亚马逊云科技

用户指南

Amazon 账单

版本 2.0

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 账单: 用户指南

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Amazon Web Services 文档中描述的 Amazon Web Services 服务或功能可能因区域而异。要查看适用于中国区域的差异，请参阅 中国的 Amazon Web Services 服务入门 (PDF)。

Table of Contents

什么是 Amazon Billing and Cost Management？ 1
Amazon Billing and Cost Management 的特征 1
账单与付款 1
成本分析 2
成本整理 2
预算和计划 2
节省与承诺 2
相关服务 3
Amazon Billing Conductor 3
IAM 3
Amazon Organizations 4
Amazon Pricing Calculator 4
开始使用 Amazon Web Services 账户 5
第 1 步：注册 Amazon 并创建 IAM 用户 5
注册获取 Amazon Web Services 账户 5
保护 IAM 用户 5
第 2 步：检查您的账单和使用情况 6
步骤 3：下载或打印您的账单 6
详细了解账单功能 7
接下来如何操作？ 7
使用 Amazon 成本管理功能优化支出 7
使用 Billing 和 Cost Management API 7
了解更多信息 8
获取帮助 8
使用 Amazon Billing and Cost Management 主页 9
管理账单与成本管理小部件 9
成本摘要 10
成本监控器 11
成本明细 11
建议的操作 12
相关资源 14
成本分配覆盖率 14
节省机会 15
了解账单控制面板 16

了解 Amazon Billing 数据和 Amazon Cost Explorer数据之间的区别 18
账单数据 18
Cost Explorer 成本管理服务数据 18
摊销成本 19
Amazon Web Service分组 19
本月预估费用 19
Rounding 19
折扣、服务抵扣金、退款和税务的呈现 20
管理您的 账户 21
管理一个 Amazon Web Services 账户 21
编辑您的账户名、 Amazon Web Services 账户根用户 密码和 Amazon Web Services 账户 root 用户电子邮件地址 22
输入联系信息 22
添加或更新备用联系人 22
添加或编辑安全问题 23
启用和禁用 Amazon Web Services 区域 23
激活 IAM 对 Amazon Billing and Cost Management 控制台的访问权限 23
管理账户合同信息 24
更新和删除税务登记号码 24
开启税务设置继承 25
管理美国免税 26
关闭你的 Amazon Web Services 账户 27
管理您在印度的账户账单 27
注册 Amazon India 账户 27
管理您的 Amazon 印度账户 27
查找记录卖家 30
当前 SOR 31
相关资源 32
月度账单清单 33
查看采购订单余额和到期时间 33
检查税务设置。 34
启用税务设置继承 34
更新账单联系人信息 35
查看付款币种 35
获取帮助 37
Amazon 知识中心 37

联系 Amazon Web Services Support 37
了解收费用量 38
监控您的免费套餐使用情况 38
查看您的账单 39
查看您的月度费用 39
使用账单页面了解您的月度费用和账单 40
下载 PDF 格式的账单 42
通过电子邮件获取账单 43
其他账单电子邮件 43
相关信息 44
下载月度报告 44
了解意外费用 45
使用量超过 Amazon Web Services 中国区免费套餐 46
账户关闭后收到的费用 46
已关闭Amazon Web Services 区域的资源产生的费用 47
其他服务推出的服务产生的费用 47
亚马逊 EC2 实例产生的费用 48
Amazon Elastic Block Store 卷和快照产生的费用 48
弹性 IP 地址产生的费用 50
存储服务产生的费用 50
联系 Amazon Web Services Support 50
使用“账单首选项”页面 51
发票交付首选项 51
提醒首选项 51
服务抵扣金共享首选项 52
预留实例和节省计划折扣共享首选项 53
详细账单报告（旧版） 54
管理支付 56
支付、检查资金和查看支付历史记录 56
进行付款 57
查看未结发票、未核销资金和付款历史记录 58
管理信用卡付款验证 59
验证的最佳实践 60
付款验证 60
付款验证故障排除 60
Amazon Organizations 61

订阅购买 61
管理信用卡和 ACH 支付方式 61
添加信用卡 62
更新信用卡 62
排查信用卡未验证的问题 63
删除信用卡 63
管理 ACH 直接借记付款方式 64
管理 Advance Pay 66
注册 Advance Pay 67
将资金添加到 Advance Pay 67
管理 Amazon 人民币付款 68
使用人民币网银支付付款方式 68
使用人民币信用卡 72
管理在巴西的 PIX 支付方式 74
管理在中国的付款 75
公司银行在线支付方式 75
管理在印度的付款 76
支持的付款方式 76
使用信用卡或借记卡付款 76
保存信用卡或借记卡信息 77
在付款时添加银行卡信息 78
删除信用卡或借记卡 78
添加网上银行账户 79
使用网上银行账户付款 79
删除网上银行账户 80
使用统一支付接口 (UPI) 进行付款 80
管理 Amazon 欧洲的付款 81
管理 Amazon 欧洲付款方式 81
在 Amazon 欧洲进行付款、检查资金和查看付款历史记录 83
管理 Amazon 欧洲信用卡付款方式 85
管理 Amazon 欧洲信用卡付款验证 86
管理 SEPA 直接借记付款方式 88
管理支付配置文件 92
创建支付配置文件 93
编辑支付配置文件 96
删除支付配置文件 96

管理您的 Amazon 付款首选项 97
查看付款方式 97
指定默认付款方式 98
删除付款方式 98
更改支付账单的币种 99
添加其他账单联系人电子邮件地址 99
管理采购订单 100
设置采购订单配置 101
添加采购订单 103
编辑采购订单 105
删除采购订单 108
查看采购订单 108
阅读采购订单详细信息页面 109
启用采购订单通知 110
使用标签管理对采购订单的访问权限 111
使用 Cost Categor Amazon ies 管理成本 113
支持的维度 115
支持的操作 116
支持的规则类型 117
默认值 117
Status 117
配额 118
术语比较 118
创建成本类别 119
了解成本预览面板 122
为成本类别贴标签 122
查看成本类别 123
导航到您的成本类别详细信息页面 123
了解您的成本类别详细信息页面 124
您的成本类别month-to-date 分类 124
下载您的成本类别值 124
更改成本类型 124
编辑成本类别 125
删除成本类别 126
在成本类别内分摊费用 126
先决条件 127

了解分摊费用最佳实践 127
使用 Amazon 成本分配标签 129
Amazon 生成的成本分配标签 131
Amazon Web Services Marketplace 供应商提供的标签 135
激活 Amazon 生成的成本分配标签 136
停用 Amazon 生成的成本分配标签 136
对 Amazon 生成的成本分配标签的限制 137
用户定义的成本分配标签 137
应用用户定义的成本分配标签 138
激活用户定义的成本分配标签 139
用户定义的标签限制 139
回填成本分配标签 140
使用回填功能更新您的 Cost Explorer 141
使用回填更新你 Amazon 成本和使用情况报告 的 141
月度成本分配报告 141
设置月度成本分配报告 141
获取小时成本分配报告 143
查看成本分配报告 143
了解成本分配标签的日期 144
使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 145
资格 146
避免意外费用 146
跟踪您的使用量 148
使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒 148
有关免费套餐的建议操作 149
可跟踪的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务 150
使用 Free Tier API 184
相关资源 187
什么是 Amazon 价目表？ 188
使用 Amazon 价目表查询 API 189
IAM 权限 190
端点 191
配额 191
查找服务和产品 192
使用 Amazon 价目表批量处理 API 198
IAM 权限 199

端点 199
配额 200
获取价目表文件 201
手动获取价目表文件 205
读取价目表文件 210
在服务价目表文件中查找价格 230
设置价格更新通知 235
设置 Amazon SNS 通知 235
Amazon Web Services 的通知结构 236
节省计划的通知结构 239
的整合账单 Amazon Organizations 242
整合账单流程 243
Amazon 欧洲、中东和非洲地区的整合账单 244
整合期 244
涵盖的服务 244
货币与外汇汇率 245
Amazon 成本和使用情况报告更改 245
关闭整合账单功能 245
印度的整合账单 246
有效账单日期、账户活动和批量折扣 246
账单和账户活动 246
卷折扣 247
服务抵扣金额 247
第 1 步：选择要应用的服务抵扣金 248
第 2 步：选择要应用服务抵扣金的服务 249
第 3 步：将 Amazon 积分应用到多个账户 249
第 4 步：分享 Amazon 积分 250
预留实例 252
特定服务的账单示例 252
预留实例和实惠配套折扣共享 254
了解整合账单 255
计算整合账单 256
定价套餐 256
预留实例 256
节省计划 258
混合费率和成本 258

正在申请较短的 PDF 发票 259
组织支持费用 260
安全性 262
数据保护 262
Identity and Access Management 263
用户类型和账单权限 264
有关管理访问的概述 265
受众 264
使用身份进行身份验证 268
使用策略管理访问 270
Amazon 账单如何与 IAM 配合使用 272
带有计费功能的基于身份的政策 278
Amazon 账单政策示例 289
迁移访问控制 312
Amazon 托管策略 367
故障排除 376
日记账记录和监控 378
Amazon 成本和使用情况报告 378
Amazon CloudTrail 379
使用 记录 CloudTrail API 调用 379
合规性验证 388
韧性 388
基础设施安全性 388
限额和限制 390
成本类别 390
采购订单 391
Advance Pay 391
成本分配标签 392
Amazon 价目表 393
文档历史记录 394
Amazon 术语表 408
..... cdix

什么是 Amazon Billing and Cost Management？

欢迎阅读 Amazon Billing 用户指南。

Amazon Billing and Cost Management 提供了全面的功能，来协助您设置账单，检索和支付发票，以及分析、整理、计划和优化成本。

要开始使用此服务，请根据您的需求设置账单。对于个人或小型组织，Amazon 将从提供的信用卡中自动扣款。

对于较大的组织，您可以使用 Amazon Organizations 来合并多个 Amazon Web Services 账户的费用。然后，您可以根据组织的采购流程配置发票、税务、采购订单和付款方式。

您可以使用成本类别或成本分配标签，或使用 Amazon Cost Explorer将成本分配到团队、应用程序或环境。您还可以将数据导出到首选的数据仓库或商业智能工具。

下面简要概括了可助您管理云财务的各种功能。

Amazon Billing and Cost Management 的特征

主题

- 账单与付款
- 成本分析
- 成本整理
- 预算和计划
- 节省与承诺

账单与付款

了解您的月度费用，查看和支付发票，以及管理账单、发票、税费和付款首选项。

- 账单页面 – 下载发票并查看详细的月度账单数据，以了解费用是如何计算的。
- 采购订单 – 根据组织的独特采购流程创建和管理采购订单。
- 付款 – 了解您未结清或已逾期的付款余额和付款历史记录。
- 付款配置文件 – 为不同 Amazon Web Service 提供商或您组织中的不同部门设置多种付款方式。

- 服务抵扣金 – 查看服务抵扣金余额并选择要使用服务抵扣金的地方。
- 账单首选项 – 启用通过电子邮件发送发票，以及服务抵扣金共享、提醒和折扣共享首选项。

成本分析

分析您的成本，导出详细的成本和使用量数据，并预测您的支出。

- Amazon Cost Explorer – 通过视觉效果、筛选和分组来分析您的成本和使用量数据。您可以预测成本并创建自定义报告。
- 数据导出 – 利用账单与成本管理数据集创建自定义数据导出。
- 成本异常检测 – 设置 Amazon 将在检测到成本异常时发出的自动提醒，以减少意外成本。
- Amazon Web Services 中国区免费套餐 – 监控免费套餐服务的当前和预测使用量，以避免意外费用。
- 拆分成本分配数据 – 为共享的 Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）资源启用详细的成本和使用量数据。
- 成本管理首选项 – 管理成员账户可以查看的数据，更改账户数据粒度，以及配置成本优化首选项。

成本整理

跨团队、应用程序或最终客户整理成本。

- 成本类别 – 将成本映射到具体的团队、应用程序或环境，然后在 Cost Explorer 成本管理服务和数据导出中按这些维度查看成本。定义分配共享成本的费用拆分规则。
- 成本分配标签 – 使用资源标签来整理成本，然后在 Cost Explorer 成本管理服务和数据导出中按成本分配标签查看成本。

预算和计划

估算计划的工作负载的成本，并创建预算来跟踪和控制成本。

预算 – 设置自定义的成本和使用量预算，以管理整个组织的成本，并在成本超过您定义的阈值时收到提醒。

节省与承诺

优化资源使用量并使用灵活的定价模式来降低账单成本。

- Amazon 成本优化中心 – 利用量身定制的建议（包括删除未使用的资源、合理调整大小、节省计划和预留）来发现可节省成本的机会。
- 节省计划 – 利用灵活的定价模式，降低与按需价格相比的账单成本。管理节省计划清单，查看购买建议，并分析节省计划的利用率和覆盖范围。
- 预留 – 以折扣价格预留 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）、Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）、Amazon Redshift、Amazon DynamoDB 等资源的容量。

相关服务

Amazon Billing Conductor

账单管理处是一项自定义账单服务，可支持 Amazon 解决方案提供商和 Amazon 企业客户的记账和退款。您可以自定义第二个替代版本的月度账单数据。该服务根据您与客户或业务部门之间账单关系建模。

账单管理处不会改变 Amazon 每月对您收费的方式。不过，您可以使用该服务在给定账单周期内为特定客户配置、生成和显示费率。您还可以使用该服务来分析您应用于不同分组的费率与 Amazon 对相同账户收取的实际费率之间的差异。

根据您的账单管理处配置，付款人账户（管理账户）还可以在 Amazon Billing and Cost Management 控制台的账单详细信息页面上查看所应用的自定义费率。付款人账户还可以为每个账单组配置 Amazon 成本和使用情况报告。

有关账单管理处的更多信息，请参阅 Amazon Billing Conductor 用户指南。

IAM

您可以使用 Amazon Identity and Access Management（IAM）来控制在您的账户或组织中谁有权访问账单与成本管理控制台的特定页面。例如，您可控制对发票和有关费用以及账户活动、预算、付款方式和抵扣有关的详细信息的访问。IAM 是 Amazon Web Services 账户 的一项功能。您不需要执行任何其他操作即可注册 IAM，并且使用该服务不会产生任何费用。

在创建账户时，您首先需要使用一个对账户中所有 Amazon Web Services和资源拥有完全访问权限的登录身份。此身份称为 Amazon Web Services 账户根用户，可使用您创建账户时所用的电子邮件地址和密码登录来访问该身份。强烈建议您不要使用根用户执行日常任务。保护好根用户凭证，并使用这些凭证来执行仅根用户可以执行的任务。

有关需要您以根用户身份登录的任务的完整列表，请参阅《IAM 用户指南》中的 需要根用户凭证的任务。

默认情况下，您账户中的 IAM 用户和角色无法访问账单与成本管理控制台页面。要授予访问权限，请启用激活 IAM 访问权限设置。有关更多信息，请参阅 关于 IAM 访问权限。

如果您的组织有多个 Amazon Web Services 账户，则可以使用成本管理首选项页面来管理关联账户对 Cost Explorer 成本管理服务数据的访问权限。有关更多信息，请参阅 Controlling access to Cost Explorer。

有关 IAM 的更多信息，请参阅 IAM 用户指南。

Amazon Organizations

您可以使用 Organizations 中的整合账单功能，来为多个 Amazon Web Services 账户合并账单和付款。每个组织都有一个管理账户，负责支付所有成员账户的费用。

整合账单有以下优势：

- 单一账单 – 多个账户，一个账单。
- 轻松跟踪 – 跨多个账户跟踪费用，并下载合并后的成本和使用量数据。
- 合并使用量 – 合并组织中所有账户的使用量，以共享批量定价折扣、预留实例折扣和节省计划。与单个独立账户相比，这可以降低项目、部门或公司的费用。有关更多信息，请参阅 批量折扣。
- 无额外费用 – 提供整合账单而不额外收费。

有关 Organizations 的更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南。

Amazon Pricing Calculator

Amazon Pricing Calculator是一款基于 Web 的规划工具，可针对您的 Amazon 使用场景创建成本预估。在构建解决方案之前，您可以使用该工具进行解决方案建模，探索 Amazon Web Service 价位，并查看预估背后的具体计算。您可以使用 Amazon Pricing Calculator来帮助计划支出方式，寻找节省成本的机会，并在使用 Amazon 时做出明智的决策。如果您是刚开始使用 Amazon，或者需要重新整理或扩大 Amazon 的使用范围，Amazon Pricing Calculator 将非常实用。

有关更多信息，请参阅 https://calculator.aws/#/ 和《Amazon Pricing Calculator 用户指南》https://docs.amazonaws.cn/pricing-calculator/latest/userguide/what-is-pricing-calculator.html。

开始使用 Amazon Web Services 账户

本节提供开始使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台所需的信息。

主题

- 第 1 步：注册 Amazon 并创建 IAM 用户
- 第 2 步：检查您的账单和使用情况
- 步骤 3：下载或打印您的账单
- 详细了解账单功能
- 接下来如何操作？

第 1 步：注册 Amazon 并创建 IAM 用户

如果您不熟悉 Amazon，请创建一个 Amazon 帐户。有关更多信息，请参阅入门 Amazon。

注册获取 Amazon Web Services 账户

如果您没有 Amazon Web Services 账户，请完成以下步骤来创建一个。

报名参加 Amazon Web Services 账户

1. 打开 https://portal.aws.amazon.com/billing/signup。
2. 按照屏幕上的说明进行操作。

   在注册时，将接到一通电话，要求使用电话键盘输入一个验证码。

   当您注册时 Amazon Web Services 账户，就会创建Amazon Web Services 账户根用户一个。根用户有权访问该账户中的所有 Amazon Web Services 和资源。作为安全最佳实操，请 为管理用户分配管理访问权限，并且只使用根用户执行 需要根用户访问权限的任务。

Amazon 注册过程完成后会向您发送一封确认电子邮件。在任何时候，您都可以通过转至 https://aws.amazon.com/ 并选择我的账户来查看当前的账户活动并管理您的账户。

保护 IAM 用户

注册后 Amazon Web Services 账户，请开启多重身份验证 (MFA)，保护您的管理用户。有关说明，请参阅《IAM 用户指南》中的为 IAM 用户启用虚拟 MFA 设备（控制台）。

要允许其他用户访问您的 Amazon Web Services 账户 资源，请创建 IAM 用户。为了保护您的 IAM 用户，请启用 MFA 并仅向 IAM 用户授予执行任务所需的权限。

有关创建和保护 IAM 用户的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的以下主题：

- 在你的 IAM 用户中创建 Amazon Web Services 账户
- 适用于 Amazon 资源的访问管理
- 基于 IAM 身份的策略示例

第 2 步：检查您的账单和使用情况

使用 Billing and Cost Management 控制台中的功能查看您当前的 Amazon 费用和 Amazon 使用情况。

打开账单与成本管理控制台并查看您的使用量和费用

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 选择账单可查看有关您当前费用的详细信息。
3. 选择 Payments（付款）以查看您过去的付款交易记录。
4. 选择 Amazon 成本和使用情况报告以查看成本明细报告。

有关设置和使用 Amazon 成本和使用情况报告的更多信息，请参阅《Amazon 成本和使用情况报告用户指南》。

步骤 3：下载或打印您的账单

Amazon 账单将在每月最后一天的午夜结束计费周期并计算您的账单。大多数账单会在该月第七个会计日之前准备好供您下载。

下载或打印您的账单

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Bills。
3. 对于 Date，选择要使用的账单的月份。

4. 选择 Download CSV (下载 CSV) 以下载以逗号分隔的变量文件，或选择 Print (打印)。

详细了解账单功能

了解账单与成本管理控制台中可用的功能。

- Account settings（账户设置）：管理您的 账户
- Amazon 免费套餐：使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐
- Payments（付款）：Managing Your Payments
- Viewing your bills（查看您的账单）：查看您的账单
- ：使用 Cost Categor Amazon ies 管理成本
- Cost Allocation Tags（成本分配标签）：使用 Amazon 成本分配标签
- Amazon 采购订单：Managing your purchase orders
- Amazon 成本和使用情况报告：使用 Amazon 成本和使用情况报告
- 使用 Amazon CloudTrail：使用记录 Billing and Cost Management API 调用 Amazon CloudTrail
- Consolidated billing（整合账单）：的整合账单 Amazon Organizations

接下来如何操作？

既然您可以查看和支付 Amazon 账单，就可以使用可用的功能了。本指南的其余部分将引导您使用控制台。

使用 Amazon 成本管理功能优化支出

使用 Amazon 成本管理功能来预算和预测成本，这样您就可以优化 Amazon 支出并减少总 Amazon 账单。合并并使用账单和成本管理控制台资源来管理您的付款，同时使用 Amazon 成本管理功能来优化未来的成本。

有关 Amazon 成本管理功能的更多信息，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》。

使用 Billing 和 Cost Management API

使用 Amazon Billing and Cost Management API 参考以编程方式使用某些 Amazon 成本管理功能。

了解更多信息

您可以在营销页面 C loud Financial Managem ent 上找到有关计费功能的更多信息，包括演示、虚拟研讨会和博客文章 Amazon。

您可以在服务下拉列表中选择相关功能，从而找到需要的线上讲习班。

获取帮助

如果您对任何 Billing 功能有疑问，我们为您准备了许多资源以供参考。要了解更多信息，请参阅使用 Amazon Billing 获取帮助。

使用 Amazon Billing and Cost Management 主页

> **Note**
>
> 账单与成本管理控件在此区域不可用。请参阅了解账单控制面板。

使用账单与成本管理主页概览您的 Amazon 云财务管理数据，并帮助您更快作出更明智的决策。了解简要的成本趋势和驱动因素，快速识别需要您注意的异常情况或预算超支，查看建议的行动措施，了解成本分配覆盖范围，以及确定可以节省成本的机会。

此页面上的数据来自 Amazon Cost Explorer。如果您以前没有使用过 Cost Explorer 成本管理服务，则在您访问此页面后，系统将会自动为您启用该服务。您的数据最长可能需要 24 小时才能在此页面上显示。如果可用，您的数据将至少每隔 24 小时刷新一次。主页上的 Cost Explorer 成本管理服务数据专为分析目的而定制。因此这些数据可能与您发票上和账单页面显示的数据不同，导致这种情况的原因包括数据在 Amazon Web Services之间的分组方式差异；折扣、服务抵扣金、退款和税费的显示方式差异；当月预估费用的时间差异；以及取整等。

有关更多信息，请参阅了解 Amazon Billing 数据和 Amazon Cost Explorer数据之间的区别。

有关 Amazon Web Services 云 财务管理的更多信息，请参阅 Amazon Billing and Cost Management 控制台中的 入门 页面。您可以选择一个主题，然后点击指向该特定控制台页面或文档的链接。

管理账单与成本管理小部件

您可以通过移动小部件的位置或调整小部件的大小来自定义小部件的显示方式。

管理账单与成本管理小部件

1. 访问 https://console.aws.amazon.com/costmanagement 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台。
2. （可选）要自定义账单与成本管理主页，您可以拖放小部件以移动位置，或者更改小部件的大小。
3. 要根据每项建议采取行动或了解更多信息，请查看小部件中的数据，然后点击小部件中的链接。
4. 要重置布局，请选择重置布局，然后选择重置。

您可以使用以下小部件：

- 成本摘要
- 成本监控器
- 成本明细
- 建议的操作
- 节省机会

成本摘要

借助成本摘要小部件，您可以快速查看与上月支出相比的当前成本趋势。

要在账单页面上查看月初至今的预估费用，请选择查看账单。

成本摘要小部件中显示的所有指标均未包括服务抵扣金和退款。因此您在主页上看到的数字可能会与账单页面或发票不同。该小部件显示了以下指标，您可以选择在 Cost Explorer 成本管理服务中查看这些指标：

- 月初至今成本 – 您本月的预估成本。趋势指标将比较本月的成本和上月同期的成本。
- 上月同期成本 – 上月同一周期的成本。例如，假设今天是 2 月 15 日，则该小部件还会显示 1 月 1 日至 15 日的成本。

> **Note**
>
> 趋势计算可能会受到每个月天数的影响。例如，7 月 31 日的趋势指标将显示 7 月 1 日至 31 日的成本，并与 6 月 1 日至 30 日的成本进行比较。

- 本月预测总成本 – 对本月预估总成本的预测。
- 上月总成本 – 上个月的总成本。要了解更多信息，请选择每个指标以在 Cost Explorer 成本管理服务中查看成本，或者选择查看账单以在账单页面上查看月初至今的预估成本。

> **Note**
>
> 此小部件中的指标未包括服务抵扣金和退款。此处显示的成本可能与账单页面或发票上显示的成本不同。

有关 Cost Explorer 成本管理服务的更多信息，请参阅 Forecasting with Cost Explorer。

成本监控器

借助此小部件可以快速查看您的成本和使用量预算，以及 Amazon 检测到的任何成本异常情况，以便您可以采取纠正措施。

- 预算状态 – 如果超出了您的任何成本和使用量预算，则系统会提示您。

  可能的状态包括：

- 正常 – 未超出成本和使用量预算。
- 超出预算 – 已超出成本和使用量预算。您的实际成本超过预算的 100%。这时将会显示超出预算的项目数量和一个警告图标。
- 需要设置 – 您尚未创建任何成本和使用量预算。

选择状态指示器以转至预算页面，查看每个预算的详细信息或创建预算。预算状态指示器仅显示与成本和使用量预算有关的信息。您为追踪节省计划或预留的覆盖范围或利用率而创建的预算不会在此小部件中显示。如果 Amazon 检测到自本月第一天以来有任何成本异常，则会提示成本异常状态。可能的状态包括：

- 正常 – 本月未检测到任何成本异常。
- 检测到异常 – 已检测到成本异常。这时将显示检测到的异常数量和一个警告图标。
- 需要设置 – 您尚未创建任何异常检测监控器。

选择状态指示器可转至成本异常检测页面，查看检测到的每个异常的详细信息，或者创建异常检测监控器。成本异常状态指示器仅显示有关本月检测到的成本异常的信息。要查看完整的异常历史记录，请前往成本异常检测页面。

有关更多信息，请参阅 Managing your costs with Amazon Budgets。

有关异常检测监控器的更多信息，请参阅 Detecting unusual spend with Amazon Cost Anomaly Detection。

成本明细

此小部件提供了过去六个月的成本明细，让您可以了解成本趋势和驱动因素。要详细了解您的成本，请从下拉列表中选择一个选项：

- 服务

- Amazon Web Services 区域
- 成员账户（适用于 Amazon Organizations 管理账户）
- 成本分配标签
- 成本类别

如果您选择某个成本类别或成本分配标签键，将鼠标悬停在图表上方可以查看该标签的值。

要更深入地了解您的成本和使用情况，请选择在 Cost Explorer 成本管理服务中分析成本。使用 Cost Explorer 管理服务可以可视化显示、分组和筛选您的成本和使用情况，此外还提供了其他维度，例如可用区、实例类型和数据库引擎等。

有关 Cost Explorer 成本管理服务的更多信息，请参阅 Exploring your data using Cost Explorer。

建议的操作

您可以借助此小部件来您实施 Amazon 云财务管理最佳实践并优化成本。

使用“建议的操作”小部件

1. 对于每项建议，请点击相应的链接以对您的账户执行操作。默认情况下，该小部件最多可显示七个建议的操作。
2. 要加载其他建议的操作，请选择加载更多操作。
3. 要放弃特定的建议，请选择右上角的 X 图标。

> **Note**
>
> 如果您没有访问显示每条建议的 Amazon Web Service的权限，则会看到拒绝访问错误。例如，假设您有权访问除 *budgets:DescribeBudgets* 以外的所有账单与成本管理操作，则可以在此页面上查看除预算之外的所有建议。查看有关需要将缺失的 IAM 操作添加到策略中的错误消息。

此小部件提供了以下建议：

Budgets

如果有任何预算需要您注意，则此小部件会显示建议，如以下示例所示：

- 已超出或预计将会超出成本和使用量预算
- 节省计划、预留覆盖范围或利用率已降至定义的预算阈值以下
- 已超出您的自定义预算提醒阈值

与成本监控器小部件不同，此小部件会显示与以下方面有关的信息：

- 预计会超出但尚未超出的预算
- 已发出警报但尚未超出的预算
- 您的节省计划或预留的利用率和覆盖范围预算

成本异常检测

如果检测到任何需要您注意的异常情况，则此小部件会显示相关建议。与成本监控器小部件不同，此小部件会显示过去 90 天内检测到的，并且总成本影响金额大于 100 美元以及影响百分比大于 40% 的成本异常。

成本优化

此小部件将会出于下列原因显示建议：

- 帮助您提高成本效益并减少 Amazon 账单金额。当预计节省的总金额至少为上个月成本的 5% 时，您将看到来自 Amazon 成本优化中心 的建议。
- 查看利用不充分的节省计划或预留
- 续订将在未来 30 天内到期的任何节省计划或预留

Amazon Web Services 中国区免费套餐

如果您的使用量超过任何服务免费套餐使用限额的 85%，则此小部件会显示相关建议。

入门

此小部件会显示有关实施 Amazon 云财务管理最佳实践的建议，例如：

- 创建预算以跟踪和管理支出
- 您已激活了的节省计划，但尚未创建节省计划预算
- 您有预留实例承诺，但尚未创建预留实例预算
- 添加备用账单联系人，以确保相关人员能够收到来自 Amazon 的通信

- 您尚未设置任何成本异常监控器

相关资源

有关更多信息，请参阅以下主题：

- 利用 Amazon Budgets 管理成本
- 通过 Amazon 成本异常检测来检测异常支出
- Cost Optimization Hub
- 使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐
- 添加其他账单联系人电子邮件地址

成本分配覆盖率

要在组织中建立成本可见性并明确责任，必须将成本分配到具体的团队、应用程序、环境或其他维度。此小部件将显示相关成本类别和成本分配标签的未分配成本，以便您能够确定可以采取行动以整理成本之处。

成本分配覆盖率是指没有为您创建的成本类别或成本分配标签键分配值的成本百分比。

Example 示例

- 您月初至今的支出为 100 美元，并且您创建了一个成本类别（名为 Teams）来按具体团队整理成本。
- Team A 成本类别的值为 40 美元，Team B 成本类别的值为 35 美元，未分配的金额为 25 美元。
- 在此例中，您的成本分配覆盖率为 25/100 = 25%。

未分配成本指标较低，说明您的成本已恰当按照对组织而言重要的维度进行了分配。有关更多信息，请参阅《标记 Amazon 资源的最佳实践》白皮书中的 Building a cost allocation strategy。

此小部件会将月初至今未分配的成本百分比与上月所有未分配成本的百分比进行比较。此小部件最多可显示五个成本分配标签键或五个成本类别。如果您的成本分配标签键或成本类别超过五个，请使用小部件首选项来指定需要显示的标签键或成本类别。

要使用 Cost Explorer 成本管理服务更详细地分析您未分配的成本，请选择成本类别或成本分配的名称。

要提高成本类别或成本分配标签的成本分配覆盖率，您可以使用 Amazon 标签编辑器编辑成本类别规则或完善资源标记。

有关更多信息，请参阅以下主题：

- 使用 Amazon Cost Categories 管理成本
- 使用 Amazon 成本分配标签
- Using Tag Editor

节省机会

此小部件将显示 Cost Optimization Hub 提供的建议，以帮助您节省成本和减少 Amazon 账单。这可能包括：

- 删除未使用的资源
- 合理调整过度预调配的资源
- 购买节省计划或预留

对于每个节省机会，此小部件都会显示您预计每月可实现的节省金额。对于您的预估节省金额，系统会删除重复项目，并根据每个建议的节省机会自动进行调整。

Example 示例

- 假设您有两个 Amazon EC2 实例，分别为 *InstanceA* 和 *InstanceB*。
- 如果您购买了节省计划，则可以将 *InstanceA* 的成本降低 20 美元，将 *InstanceB* 的成本降低 10 美元，总计节省 30 美元。
- 但如果 *InstanceB* 处于空闲状态，则该小部件可能会建议您将其终止，而不是购买节省计划。节省机会将显示通过终止处于空闲状态的 *InstanceB* 可以实现的节省金额。

要通过此小部件查看节省机会，您可以通过访问 Cost Optimization Hub 页面或使用成本管理首选项页面来启用此设置。

了解账单控制面板

> **Note**
>
> 您可以使用导航窗格上的“旧版”部分访问以前版本的账单主页。账单主页将在 2024 年 6 月 1 日之前上线。

了解账单控制面板（旧版控制台）

您可以使用 Amazon 账单控制台的控制面板页面对您的 Amazon 支出有一个总体了解。您还可以使用它来确定成本最高的服务或区域，并查看过去几个月的支出趋势。您可以使用控制面板页面查看您的 Amazon 使用情况的各细分情况。如果您是免费套餐用户，这特别有用。查看有关您的 Amazon 成本和发票的更多详细信息，请选择左侧导航窗格中的 Billing details（账单详细信息）。您可以通过选择页面顶部的齿轮图标来随时自定义控制面板布局，以匹配您的使用案例。

在 Amazon 账单控制台控制面板中查看 Amazon 成本不需要打开 Cost Explorer。要打开 Cost Explorer 以访问成本和使用情况数据的其他视图，请参阅启用 Amazon Cost Explorer。

打开 Amazon 账单控制台和控制面板

- 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。

默认情况下，控制台会显示 Amazon 账单控制面板页面。

了解您的控制面板页面

您的 Amazon 账单控制台控制面板包含以下部分。要创建首选布局，请拖放 Dashboard（控制面板）页面的各部分。要自定义可见部分和布局，请选择页面顶部的齿轮图标。将存储这些首选项，以持续访问 Dashboard（控制面板）页面。要临时从视图中删除各部分，请选择各部分的 x 图标。要使所有部分可见，请选择页面顶部的刷新。

Amazon 摘要

本部分概述了您在各个账户、Amazon Web Services 区域、服务提供商和服务的 Amazon 成本，以及其他 KPI。Total compared to prior period（与上一期间相比的总计）显示您最近已结算月份的总 Amazon 成本。它还提供了与当月的总预测成本的比较。选择卡片上的齿轮图标以决定要显示哪些 KPI。

最高的成本和使用详细信息

这一部分按估计的当月至今 (MTD) 支出显示了您使用的主要服务、账户或 Amazon Web Services 区域。要选择要查看的内容，请选择右上角的齿轮图标。

五大服务的成本趋势

在本节中，您可以看到最近三至六个已结算账单周期内前五大服务的成本趋势。

您可以在该部分顶部的图表类型和时间段之间进行选择。您可以使用齿轮图标调整其他首选项。

这些列提供以下信息：

- Average（平均额）：过去三个月的平均成本。
- Total（总额）：最近已结算月份的总额。
- Trend（趋势）：比较 Total（总额）列与 Average（平均额）列。

账户成本趋势

本节显示了您的账户在最近三至六个已结算账单周期内的成本趋势。如果您是 Amazon Organizations 的管理账户，cost trend by top five section（按前五大部分显示成本趋势）显示您的前五大 Amazon 账户在最近三到六个月已结算账单周期内的成本。如果尚未开具发票，则数据在此部分中不可见。

您可以在该部分顶部的图表类型和时间段之间进行选择。使用齿轮图标调整额外的首选项。

这些列提供以下信息：

- Average（平均额）：过去三个月的平均成本。
- Total（总额）：最近已结算月份的总额。
- Trend（趋势）：比较 Total（总额）列与 Average（平均额）列。

在控制面板上，您可以查看以下图表：

- 支出摘要
- 按服务列出的当月至今支出
- 按支出列出的当月至今热门服务

支出摘要

Spend Summary（支出摘要）图表向您显示上个月的支出、当月至今的 Amazon 使用量估计成本以及本月可能支出预测。预测是基于您过去的 Amazon 成本的估计值。因此，您的实际每月费用可能与预测不符。

按服务列出的当月至今支出

Month-to-Date Spend by Service（按服务列出的当月至今支出）图表显示您最常用的热门服务以及该服务贡献的费用比例。Month-to-Date Spend by Service（按服务列出的当月至今支出）图表不包括预测。

按支出列出的当月至今热门服务

Month-to-Date Top Services by Spend（按支出列出的当月至今热门服务）图表显示您最常使用的服务，以及当月至今发生的费用。Month-to-Date Top Services by Spend（按支出列出的当月至今热门服务）图表不包括预测。

> **Note**
>
> Billing and Cost Management 控制台的刷新时间大约为 24 小时，以反映您的账单数据。

了解 Amazon Billing 数据和 Amazon Cost Explorer数据之间的区别

账单数据

您的账单数据将在 Amazon Billing and Cost Management 控制台的账单和付款页面以及向您开具的 Amazon 发票中显示。账单数据有助您了解之前账单周期的实际已开票费用，以及根据您月初至今的服务使用情况，在当前账单周期内估计已产生的费用。您的发票代表您应付给 Amazon 的金额。

Cost Explorer 成本管理服务数据

Cost Explorer 成本管理服务数据将在以下位置显示：

- 账单与成本管理主页
- Cost Explorer 成本管理服务、预算和成本异常检测页面
- 您的覆盖率和使用情况报告

Cost Explorer 成本管理服务支持深度分析，让您可以识别节省成本的机会。Cost Explorer 成本管理服务数据提供了更精细的维度（例如可用区或操作系统级别），并且包含可显示与账单数据相比的差异的功能。在成本管理首选项页面上，您可以管理 Cost Explorer 成本管理服务数据的首选项，包括关联账户访问权限以及历史和精细数据设置。有关更多信息，请参阅 Controlling access to Cost Explorer。

摊销成本

账单数据始终是基于现金呈现的，代表了每月 Amazon 向您收取的金额。例如，如果您在 9 月份购买了为期一年的全额预付节省计划，则 Amazon 将在 9 月份的账单周期向您收取该节省计划的全部成本。因此您 9 月份的账单数据将包含该节省计划的全部成本。这有助您了解、验证并按时支付 Amazon 账单。

相比之下，您可以使用 Cost Explorer 成本管理服务数据来查看摊销成本。摊销成本时，预付的费用将根据协议期限分摊或摊销。在上例中，您可以使用 Cost Explorer 成本管理服务查看节省计划的摊销情况。您购买的一年期全额预付节省计划将按 12 个月的承诺期平均分摊。使用摊销成本可深入了解与您的预留或节省计划组合相关的实际每日成本。

Amazon Web Service分组

使用账单数据，您的 Amazon 费用按发票上的 Amazon Web Services进行分组。为帮助深入分析，Cost Explorer 成本管理服务采用不同的方式对部分成本进行分组。

例如，假设您想了解 Amazon Elastic Compute Cloud 的计算成本与辅助成本（例如 Amazon Elastic Block Store 卷或 NAT 网关）相比较的情况。Cost Explorer 成本管理服务会将成本分为 EC2 – 实例和 EC2 – 其他两组，而不是归入单个 Amazon EC2 成本组。

再举一个例子，为帮助分析数据传输成本，Cost Explorer 成本管理服务按服务对传输成本进行了分组。在账单数据中，数据传输成本全部归入数据传输服务组。

本月预估费用

账单数据和 Cost Explorer 成本管理服务数据每天至少刷新一次。但两者的刷新节奏可能会有所不同，因此您的月初至今预估费用也可能会有差异。

Rounding

账单数据和 Cost Explorer 成本管理服务数据按不同的粒度进行处理。例如，Cost Explorer 成本管理服务数据是按小时和资源级粒度提供的，而账单数据按月度计算，不提供资源级别的详细信息。因此，账单数据和 Cost Explorer 成本管理服务数据可能会因取整而出现差异。如果这些数据来源之间有差异，您应付给 Amazon 的最终金额以发票上的金额为准。

折扣、服务抵扣金、退款和税务的呈现

账单页面上的账单数据（例如，在按服务计费选项卡中）不包括退款，而 Cost Explorer 成本管理服务数据包括退款。发放退款时，这可能会导致其他费用类型也出现差异。

例如，假设您有部分退税。在账单页面上，按服务划分的税费选项卡将继续显示全部税费金额。Cost Explorer 成本管理服务数据将显示退税后的税款金额。

管理您的 账户

使用本章中的过程管理您的账户设置、默认币种，备用联系人等。

有关关闭您的账户的信息 Amazon Web Services 账户，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的关闭账户。

主题

- 管理一个 Amazon Web Services 账户
- 管理您在印度的账户账单
- 查找记录卖家

管理一个 Amazon Web Services 账户

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台更改以下账户设置：

- 联系人和备用联系人信息
- 支付账单的货币
- Amazon Web Services 区域 你可以用它来创建资源
- 税务登记号

登录“账户”页面

请选择以下选项之一：

- 登录账单和成本管理控制台中的账户页面：https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account。
- 登录 Amazon Web Services Management Console，在右上角选择您的账户名，然后选择账户。

> 注意：
>
> - 只有 Amazon Web Services 账户根用户 可以编辑 “账户” 页面上的某些部分。如果您没有看到编辑选项，请切换到根用户。
> - 如果 Amazon Web Services 账户 账单地址位于印度，请参阅管理您在印度的账户账单。

主题

- 编辑您的账户名、 Amazon Web Services 账户根用户 密码和 Amazon Web Services 账户 root 用户电子邮件地址
- 输入联系信息
- 添加或更新备用联系人
- 添加或编辑安全问题
- 启用和禁用 Amazon Web Services 区域
- 激活 IAM 对 Amazon Billing and Cost Management 控制台的访问权限
- 管理账户合同信息
- 更新和删除税务登记号码
- 开启税务设置继承
- 管理美国免税
- 关闭你的 Amazon Web Services 账户

编辑您的账户名、 Amazon Web Services 账户根用户 密码和 Amazon Web Services 账户 root 用户电子邮件地址

您可以通过账户页面编辑您的账户名称、 Amazon Web Services 账户根用户 密码或电子邮件地址。此处的电子邮件指 根用户用户电子邮件地址。这是您用于登录账户的电子邮件地址。

有关更新账户名、密码或电子邮件地址的更多信息，请参阅Amazon Account Management 参考指南中的更新 root 用户的 Amazon Web Services 账户 姓名、电子邮件地址或密码。

输入联系信息

可以更改与您的账户关联的联系信息，包括邮寄地址、电话号码和网站地址。

有关更新联系信息的更多信息，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的 “更新您的 Amazon Web Services 账户 联系信息”。

添加或更新备用联系人

备用联系人 Amazon 允许您就您的账户问题与他人联系，即使您不在场也是如此。备用联系人不一定是特定人员。如果您拥有负责管理账单、运营和安全相关问题的团队，则可以添加电子邮件分发列表。

备用联系人示例

Amazon 将在以下情况下联系每种联系人类型：

- 账单：当月度账单可用或付款方式需要更新时。如果您在账单首选项中启用通过电子邮件接收 PDF 账单，则备用账单联系人也会收到 PDF 账单。通知可以来自 Amazon Web Service 团队。
- 操作：当服务在其中一个 Amazon Web Services 区域中目前或将来暂时不可用时。您的联系人也会收到与操作相关的全部通知。通知可以来自 Amazon Web Service 团队
- 安全 — 当您收到来自 Amazon 安全、 Amazon 信任和安全部门或 Amazon Web Service 团队的通知时。这些通知可能告知有关您 Amazon Web Services 账户的安全问题或可能的滥用或欺诈活动。Amazon Web Service 团队可以就与您的 Amazon Web Services 账户 使用情况相关的安全相关主题发送通知。请勿在主题行或全名字段中包含敏感信息，因为与您进行的电子邮件通信中可能会使用这些信息。

有关管理备用账户联系人的更多信息，请参阅Amazon Account Management参考指南中的备用账户联系人。

添加或编辑安全问题

有关您的 Amazon Web Services 账户 安全质询问题的更多信息，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的 “更新安全质疑问题”。

启用和禁用 Amazon Web Services 区域

在此功能推出之前， Amazon 最初默认启用所有新区域，这允许您的用户在任何区域创建资源。现在，当 Amazon 添加区域时，新区域默认处于禁用状态。您可以启用区域，以便您的用户可以在该新区域中创建资源。

有关为您的账户管理区域的更多信息，请参阅Amazon Account Management 参考指南中的指定 Amazon Web Services 区域 您的账户可以使用的区域。

激活 IAM 对 Amazon Billing and Cost Management 控制台的访问权限

默认情况下，中的 IAM 角色 Amazon Web Services 账户 无法访问账单和成本管理控制台。即使 IAM 用户或角色具有 IAM policy 会授予对特定账单功能的访问权限，也是如此。根用户可以使用激活 IAM 访问权限设置来允许 IAM 用户和角色访问账单与成本管理控制台。

提供对账单与成本管理控制台的访问权限

1. 登录账单和成本管理控制台中的账户页面：https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account。
2. 在IAM 用户和角色对账单信息的访问权限下，选择编辑。
3. 选择激活 IAM 访问权限。
4. 选择更新。

有关此特征的更多信息，请参阅 激活对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限。

管理账户合同信息

如果此账户用于为公共部门客户提供服务，请在此部分输入合同详细信息。

管理合同信息

1. 登录账单和成本管理控制台中的账户页面：https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account。
2. 在账户合同信息下，选择编辑。
3. 输入您的更新信息，然后选择更新。

更新和删除税务登记号码

请使用以下步骤更新或删除一个或多个税务登记号。

> **Note**
>
> 如果某个国家/地区未在税务设置页面下拉列表中列出，则此时 Amazon 不会为该国家/地区收取税务登记。

更新税务登记号

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择税务设置。

3. 在税务登记下，选择要编辑的税务登记号。
4. 在管理税务登记中，选择编辑。
5. 输入您的更新信息，然后选择更新。

您可以删除一个或多个税务登记号。

删除税务登记号

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择税务设置。
3. 在税务登记下，选择要删除的税务登记号。
4. 在管理税务登记中，选择删除 TRN。
5. 在 Delete tax registration (删除税务登记) 对话框中，选择 Delete (删除)。

开启税务设置继承

您可以通过开启税务设置继承，将税务登记信息用于成员账户。激活后，您的税务登记信息将添加到您的其他 Amazon Organizations 账户中，从而省去了注册冗余信息的工作。系统会使用一致的税务信息处理税务发票，并且成员账户中的使用量将会合并到一张单独的税务发票中。

> **注意事项**
>
> - 税务继承设置仅适用于添加成员账户后的账户。
> - 如果您关闭税务继承，成员账户将恢复为账户的原始 TRN 设置。如果最初没有为该账户设置 TRN，则不会分配 TRN。

税务登记信息包括：

- 企业法定名称
- 纳税地址
- 税务登记号
- 特殊豁免（不适用于美国销售税豁免）

若要开启税务设置继承

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择税务设置。
3. 在税务登记下，选择启用税务设置继承。
4. 在对话框中选择启用。

管理美国免税

如果您所在的州符合资格，则可以在税务设置页面管理美国免税事宜。您为免税而上传的文档将由 Amazon Web Services Support 在 24 小时内审核。

> **Note**
>
> 您必须拥有 IAM 权限才能在账单与成本管理控制台中查看税务设置页面上的免税选项卡。有关 IAM policy 示例，请参阅 允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例。

上传或添加美国免税

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择税务设置。
3. 选择免税。
4. 选择所有账户以添加免税。选择 Manage tax exemption（管理免税），然后选择 Add tax exemption（添加免税）。
   a. 如果您以关联账户登录，则只能为关联账户添加免税。
   b. 如果您以付款人账户登录，则可以为付款人和关联账户添加免税。
5. 指定免税类型和司法管辖区。
6. 上传证明材料文档。
7. 检查您的信息，然后选择 Submit（提交）。

如果他们需要更多信息，或者您的任何文件无效，他们 Amazon Web Services Support 将在 24 小时内通过支持案例通知您。

免税获批之后，您可以在免税选项卡下查看其内容及活动有效期。

如果您的免税遭拒，则会通过支持案例联系方式通知您。

关闭你的 Amazon Web Services 账户

有关关闭您的账户的更多信息 Amazon Web Services 账户，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的关闭账户。

管理您在印度的账户账单

如果您注册一个新账户并选择印度作为联系地址，则您的用户协议是与印度本地 Amazon 卖家 Amazon Web Services India Private Limited（Amazon 印度）签订的。 Amazon 印度管理您的账单，您的发票总额以卢比而不是美元列出。在 Amazon 印度创建账户后，您无法更改联系信息中的国家/地区。

如果您的现有账户使用印度地址，则您的账户为印度账户 Amazon 或 Amazon 印度账户，具体取决于您开设账户的时间。要了解您的账户是开户 Amazon 还是 Amazon 印度账户，请参阅查找记录卖家。如果您是现有 Amazon 客户，则可以继续使用您的 Amazon Web Services 账户。您也可以选择同时拥有印度账户 Amazon Web Services 账户 和 Amazon 印度账户，但它们不能合并到同一个付款系列中。有关管理的信息 Amazon Web Services 账户，请参阅管理一个 Amazon Web Services 账户。

主题

- 注册 Amazon India 账户
- 管理您的 Amazon 印度账户

注册 Amazon India 账户

Amazon 印度是当地的销售商 Amazon. 如果您的联系地址在 Amazon 印度，要注册印度账户，请参阅Amazon Account Management 参考指南中的管理印度账户。

管理您的 Amazon 印度账户

使用 “账户设置” 页面执行以下任务：

- 编辑您的客户验证信息

- 管理客户验证
- 编辑您的用户名、密码或电子邮件地址
- 添加、更新或远程备用联系人
- 编辑您的联系信息

有关这些任务的更多信息，请参阅Amazon Account Management 参考指南中的管理您的 AISPL 账户。

使用 Billing and Cost Management 控制台的税务设置页面执行以下任务：

- 添加或编辑永久账号
- 删除永久账号
- 编辑多个永久账号
- 编辑多个商品和服务税识别号
- 查看税务发票

添加或编辑永久账号

您可向账户添加永久账号 (PAN) 并对其进行编辑。

添加或编辑 PAN

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Tax Settings (税务设置)。
3. 在 Tax Settings 导航栏中，选择 Edit。
4. 对于 Permanent Account Number (PAN)，输入您的 PAN，然后选择 Update。

删除永久账号

您可以删除您账户中的永久账号 (PAN)。

删除 PAN

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。

2. 在导航窗格中，选择 Tax Settings (税务设置)。
3. 选择要从中删除 PAN 的账户 ID。
4. 选择 manage tax registration（管理税务登记）。
5. 选择 Delete TRN（删除 TRN）。

编辑多个永久账号

您在可以在您的账户中编辑多个永久账号 (PAN)。

编辑多个 PAN 号

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Tax Settings (税务设置)。
3. 在 Manage Tax Registration Numbers (管理税务登记号) 下面，选择您要编辑的 PAN 号。
4. 对于 Manage Tax Registration (管理税务登记)，选择 Edit (编辑)。
5. 更新要更改的字段，然后选择 Update (更新)。

编辑多个商品和服务税识别号

您可以在您的账户中编辑多个商品和服务税识别号 (GST)。

编辑多个 GST 号

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Tax Settings。
3. 在 Manage Tax Registration Numbers (管理税务登记号) 下面，选择您要编辑的 GST 号，或者选择 Edit all (编辑全部)。
4. 对于 Manage Tax Registration (管理税务登记)，选择 Edit (编辑)。
5. 更新要更改的字段并选择 Update (更新)。

查看税务发票

您可在控制台中查看税务发票。

查看税务发票

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Bills。
3. 向下滚动并选择发票选项卡。
4. 在税务发票部分中，选择文档 ID 下提及的发票链接。

> **Note**
>
> 仅当有可用的税务发票时，税务发票部分才显示。

查找记录卖家

Amazon 定期审查其业务结构以支持客户。 Amazon 创建记录在案的卖方 (SOR)，这是在司法管辖区（国家）内设立的用于转售 Amazon Web Services的本地商业实体。当地 SOR 受当地法律法规约束。SOR 成为与当地客户缔约的当事方，从而方便客户获得由当地商业实体开具的账单并向其汇款。当您注册时 Amazon Web Services 账户，系统会根据您的账单和联系信息自动为您的账户分配 SOR。

查找您账户的 SOR

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 选择付款首选项，然后在您的默认付款方式下，查看服务提供商下的名称。
3. 您还可以在税务设置页面的卖家栏目下找到此信息。

我们建议您确认您的联系信息、邮寄地址和账单地址是否 up-to-date 在 “账户” 和 “付款” 偏好设置页面上。

如果您有企业账户，请在付款人账户和任何成员（关联）账户的税务设置页面上检查您的税务信息是否正确。

Amazon 使用此信息来准备和开具带有正确标题信息的发票，例如您的首选付款币种、税务设置、企业法定名称和地址。有关更多信息，请参阅 月度账单清单。

当前 SOR

使用此表可查找下列国家或地区的 SOR。

账户所在国家或地区	Amazon SOR	邮寄地址
澳大利亚	Amazon Web Services Australia Pty Ltd（ABN：63 605 345 891）	Level 37, 2-26 Park Street, Sydney, NSW, 2000, Australia
巴西	Amazon Amazon Servicos Brasil Ltda	A. Presidente Juscelino Kubitschek, 2.041, Torre E - 18th and 19th Floors, Vila Nova Conceicao, São Paulo, Brasil
加拿大	Amazon Web Services Canada, Inc.	120 Bremner Blvd, 26th Floor, Toronto, Ontario, M5J 0A8, Canada
印度	Amazon Web Services India Private Limited（前身为 Amazon Internet Services Private Limited）	Unit Nos. 1401 to 1421 International Trade Tower, Nehru Place, Delhi 110019, India
日本	Amazon Web Services Japan G.K.	1-1, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0021, Japan
马来西亚	Amazon Web Services Malaysia Sdn. Bhd.（注册号 201501028710 (1154031-W)）	Level 26 & Level 35, The Gardens North Tower, Lingkaran Syed Putra, Mid Valley City, Kuala Lumpur, 59200, Malaysia
新西兰	Amazon Web Services New Zealand Limited	Level 5, 18 Viaduct Harbour Ave, Auckland, 1010, New Zealand

账户所在国家或地区	Amazon SOR	邮寄地址
新加坡	Amazon Web Services Singapore Private Limited	23 Church Street, #10-01, Singapore 049481
南非	Amazon Web Services South Africa Proprietary Limited	Wembley Square 2, 134 Solan Road, Gardens, Cape Town, 8001, South Africa
韩国	Amazon Web Services Korea LLC	L12, East tower, 231, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06142, Republic of Korea
土耳其	Amazon Web Services Turkey Pazarlama, Teknoloji ve Danışmanlık Hizmetleri Limited Şirketi	Esentepe Mahallesi Bahar Sk. Özdilek/River Plaza/Wyndham Grand Hotel Apt. No: 13/52 Şişli/İstanbul, Turkey
EMEA – 欧洲、中东或非洲地区的任何国家或地区（不包括南非和土耳其）	Amazon Web Services EMEA SARL	38 Avenue John F. Kennedy, L-1855, Luxembourg
对于此表中未列出的所有其他国家或地区	Amazon Web Services, Inc.	410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210 U.S.A.

相关资源

有关如何 Amazon 确定账户位置的更多信息，请参阅如何 Amazon 确定账户所在地？

如果您对您的 SOR 有疑问，请创建 账户和账单支持工单，并指定其他账单问题选项。

有关税务帮助的更多信息，请参阅 Amazon Web Service 税务帮助。

有关《 Amazon 客户协议》的更多信息，请参阅Amazon 客户协议。

月度账单清单

Amazon 使用您在 Amazon Billing and Cost Management 控制台中提供的信息，用于准备和出具带有正确标头信息的发票，例如您的首选付款货币、税务设置、企业法定名称和地址。

如果此信息缺失或不准确，Amazon 开具的发票可能会不准确，导致您无法使用这些发票，也无法继续处理。

在月度账单周期结束之前，请花上十分钟时间，根据这份清单查看您的发票，并确保您 Amazon Web Services 账户 中的信息是最新的。

目录

- 查看采购订单余额和到期时间
- 检查税务设置。
- 启用税务设置继承
- 更新账单联系人信息
- 查看付款币种

查看采购订单余额和到期时间

作为采购到付款流程的一部分，您可以使用采购订单购买 Amazon Web Services 并批准付款发票。为避免账单和付款出现问题，请确认您的采购订单未过期或余额不足。

要查看采购订单余额和到期时间

1. 导航到 Amazon Billing and Cost Management 控制台中的采购订单页面。采购订单控制面板显示您采购订单的状态。
2. 选择采购订单以查看 Purchase order details（采购订单详细信息）页面。
3. 查看采购订单的余额和到期时间字段。

> **Tip**
>
> - 您可以设置电子邮件通知，以便可以主动处理即将到期或余额不足的采购订单。有关更多信息，请参阅启用采购订单通知。

- 要添加要在发票中使用的采购订单，请参阅 添加采购订单。

检查税务设置。

出于税务需要，Amazon 会使用与您的账户关联的税务登记号（TRN）和企业法定地址确定您的账户所在地。TRN 也称为增值税（VAT）号、VAT 号、VAT 登记号或商业登记号。

要检查税务设置

1. 导航到账单与成本管理控制台中的税务设置页面。
2. 在税务登记选项卡下，选择要编辑的账户 ID。
3. 在管理税务登记下，选择编辑。
4. 输入您的更新信息，然后选择更新。

有关更多信息，请参阅更新和删除税务登记号码。

启用税务设置继承

属于 Amazon Organizations 的管理账户和成员账户可以有不同的 TRN 或相同的 TRN。除非您的组织需要为不同的成员账户使用不同的 TRN，否则我们建议您启用税收设置继承。

在您通过管理账户启用此设置后，您的税务登记信息将添加到组织中的成员账户中。这样您就无需分别为账户输入此信息了，如此便能节省您的时间。系统会使用一致的税务信息处理税务发票，并且成员账户中的使用量将会合并到一张单独的税务发票中。

要启用税务设置继承

1. 导航到账单与成本管理控制台中的税务设置页面。
2. 在税务登记下，选择启用税务设置继承。
3. 在对话框中选择启用。

有关如何管理美国免税所需文件的信息，请参阅 管理美国免税。

更新账单联系人信息

验证您的账单联系人信息是否正确。Amazon 会使用这些联系人就任何与通信相关的账单或付款与您联系。您可以通过两种方式添加其他账单联系人：

- 付款首选项页面
- 账户页面

要从付款首选项页面添加账单联系人

1. 导航到账单与成本管理控制台中的付款首选项页面。
2. 在默认付款首选项部分，查看账单联系人电子邮件字段。Amazon 会使用此联系人进行任何与通信相关的账单或付款联系。
3. 选择编辑。
4. 在账单联系人电子邮件 - 可选字段中，输入您想让 Amazon 发送与电子邮件通知、付款提醒和付款支持通知相关的账单的电子邮件地址。您最多可添加 15 个电子邮件地址。
5. 选择保存更改。

您可以添加备用联系人，这样即使 Amazon Web Services 账户根用户 联系人不可用，Amazon 也可以用备用电子邮件地址联系您以解决您的账户问题。对于账单备用联系人，您可以指定用于接收发票的电子邮件地址。您的备用联系人将被授权与 Amazon 沟通账单、发票和付款问题。

备用联系人不一定是特定人员。例如，如果您拥有负责管理账单、运营和安全相关问题的团队，则可以添加电子邮件分发列表。

从账户页面更新备用联系人信息

1. 导航到账单与成本管理控制台中的账户页面并向下滚动到备用联系人部分。
2. 对于账单字段，查看联系信息并确认您要将发票发送到的电子邮件地址。

有关如何使用备用联系人的更多信息，请参阅 添加或更新备用联系人。

查看付款币种

付款币种是您的默认付款方式使用的货币。这也是发票上“默认服务提供商”一项所显示的货币。有些组织无法处理以错误币种出具的发票，因此务必确保您的付款币种准确无误。

要查看您的付款币种

1. 导航到账单与成本管理控制台中的付款首选项。
2. 在 Default payment preferences（默认付款首选项）部分中，选择 Edit（编辑）。
3. 在付款币种部分，确保默认付款币种准确无误。

有关付款方式的更多信息，请参阅 管理信用卡和 ACH 付款方式。

使用 Amazon Billing 获取帮助

如果您对 Amazon Billing and Cost Management 控制台工具、费用或付款方式有任何疑问，可以利用多种资源来获得答案。

主题

- Amazon 知识中心
- 联系 Amazon Web Services Support
- 了解收费用量
- 监控您的免费套餐使用情况

Amazon 知识中心

所有 Amazon 账户所有者都可以免费获得账户和账单支持。您可以访问 Amazon 知识中心快速找到问题的答案。

查找您的问题或请求

1. 打开 Amazon 知识中心。
2. 选择 Billing Management（账单管理）。
3. 浏览主题列表，找到与您相似的问题。

联系 Amazon Web Services Support

联系 Amazon Web Services Support 是就您的问题与 Amazon 联络员沟通最快、最直接的方式。Amazon Web Services Support 不会直接提供与支持代表联系的电话号码。您可以通过以下流程让我们的代表通过电子邮件或电话联系您。

只有个性化技术支持才需要支持计划。有关更多信息，请访问Amazon Web Services Support。

要开立 Amazon Web Services Support 案例并指定关于：账户和账单支持，您必须以根账户所有者身份登录 Amazon，或者拥有开立支持案例的 IAM 权限。有关更多信息，请参阅 Amazon Web Services Support 用户指南中的访问 Amazon Web Services Support。

如果您已关闭 Amazon 账户，您仍然可以登录 Amazon Web Services Support 并查看过去的账单。

联系 Amazon Web Services Support

1. 登录并导航到 Amazon Web Services Support 中心。如果出现提示，请输入您的账户的电子邮件地址和密码。
2. 选择 Create case（创建案例）。
3. 在 Create case（创建案例）页面上，选择 Account and billing support（账户和账单支持），然后填写表单中的必填字段。
4. 填写表单后，在 Contact options（联系选项）下，选择 Web 以接收电子邮件回复，或 Phone（电话）以请求 Amazon Web Services Support 代表给您打电话。对于账单查询不提供即时消息发送支持。

在无法登录 Amazon 时联系 Amazon Web Services Support

1. 恢复您的密码或提交表单：Amazon Web Services 账户 支持。
2. 在 Request information（请求信息）部分选择查询类型。
3. 填写 How can we help you?（我们能为您提供什么帮助？）部分。
4. 选择 Submit（提交）。

了解收费用量

如果您想查看收费金额背后的用量，可以启用 Cost Explorer 自行查看使用量。此工具可以提供预制的报告和图表来帮助您深入分析成本。

在您激活 Cost Explorer 后，此功能会在 24 小时内可用。

有关 Cost Explorer 的更多信息，请参阅使用 Amazon Cost Explorer 分析费用。

监控您的免费套餐使用情况

您可以跟踪您的 Amazon 免费套餐用量，以确保您不超出免费套餐限制。您可以在 Amazon 账户上设置在您的免费套餐限制达到阈值时发送提醒，并通过 Billing and Cost Management 控制台监控您的使用情况。

有关使用这些功能的更多信息，请参阅 跟踪您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量。

要查看超出免费套餐限制的收费使用量的详细信息，请参阅 了解收费用量 部分。

查看您的账单

如对 Amazon 账单或收费情况有疑问，请立即联系 Amazon Web Services Support 解决问题。要获取帮助，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。要了解账单页面内容，请参阅 使用账单页面了解您的月度费用和账单。

您每月会收到使用费和周期性费用的 Amazon 账单。对于一次性费用（如购买全部预付的预留实例的费用），您需要立即付费。

您可以随时查看当月的预估费用和以前各月的最终费用。本主题介绍如何查看您的月度账单和以前的账单、如何接收和读取账单报告，以及如何下载账单。若要付款，请参阅 付款、检查未核销资金以及查看您的付款历史记录。

主题

- 查看您的月度费用
- 使用账单页面了解您的月度费用和账单
- 下载 PDF 格式的账单
- 通过电子邮件获取账单
- 下载月度报告
- 了解意外费用

查看您的月度费用

按照以下过程从账单与成本管理控制台查看您的月度费用。

查看您的月度费用

1. 登录Amazon Web Services Management Console并打开Amazon Billing and Cost Management控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择账单。
3. 选择一个账单周期（例如，2023 年 8 月）。
4. 查看你的 Amazon 账单摘要。

查看月度费用（旧版控制台）

查看您的月度费用

1. 登录Amazon Web Services Management Console并打开Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择账单。
3. 对于账单周期，选择一个月。

   Summary 部分将显示您在该月的费用摘要和明细。

   > **Note**
   >
   > 但它还不是账单，账单要到该月的活动关账并且 Amazon 计算最终费用之后才会发出。

   如果您使用 Amazon Organizations 中的整合账单功能，账单页面的按账户计费选项卡上将列出所有账户的费用总计。选择账户 ID，查看组织内各个账户的活动信息。有关整合账单的更多信息，请参阅 的整合账单 Amazon Organizations。

使用账单页面了解您的月度费用和账单

在月度账单周期结束时，或者当您产生一次性费用时，Amazon 将签发 PDF 文件形式的账单。如果您使用信用卡付款，Amazon 还会向您当时登记的信用卡扣费。

要下载账单并查看您的月度费用详细信息，您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台中的账单页面。

> **Note**
>
> IAM 用户需要显式权限才能在账单与成本管理控制台中查看某些页面。有关更多信息，请参见管理访问权限的概述。

账单页面

您可以通过账单页面查看您的月度应付成本、您的 Amazon Web Services 详细信息，以及您通过 Amazon Web Services Marketplace 进行的消费详细信息。账单将在月度账单周期结束时生成（账

单状态显示为已出具），或者进行订阅或一次性购买时生成。对于尚未关账的月度账单周期（账单状态为待处理），此页面将基于截至当日为止您的 Amazon Web Services 使用情况，显示最新估计费用。

如果您以 Amazon Organizations 管理账户身份登录，则可以查看您成员账户的整合费用。借助按账户计费选项卡，您还可以查看账户级别的详细信息。

要自定义可见部分，请选择页面顶部的齿轮图标。系统将会存储这些首选项，以方便您后续访问账单页面。

Amazon 账单摘要

Amazon 账单摘要部分会显示您的月度费用概览。此信息会显示已关闭账单周期的账单总额（账单状态显示为已出具）

尚未结束的账单周期的账单状态为待定。总额根据截至当日为止的 Amazon Web Services使用情况，会显示您的最新估计费用。总额以人民（CNY）显示。

付款信息

本部分会列出所选账单周期内，Amazon 已收到付款的账单。您可以找到服务提供商、费用类型、文件类型、账单 ID、付款状态、Amazon 收到付款的日期，以及总人民币金额。有关更多信息，请参见 Managing Your Payments。

服务提供商的最高成本

“按服务提供商划分的最高成本” 部分列出了您账户的服务以及Amazon Web Services 区域账单周期内最高的费用，并显示了每个服务提供商的 month-over-month 趋势。对于待定账单期， month-over-month 趋势将当前账单周期的 month-to-date 支出与上一账单周期的等值部分进行比较。

按服务计费

按服务计费选项卡会显示您在各个 Amazon Web Service中的支出。您可以按服务名称或人民币金额排序，以及按服务名称和区域筛选。选择各项服务旁边的 + 图标以按 Region（区域）查看该服务的费用。选择 Region（区域）以查看费用详细信息。

按账户计费

如果您使用 Amazon Organizations 并登录到管理账户，则按账户计费部分会显示每个成员账户的支出。您可以按 account ID（账户 ID）或 amount in CNY（人民币金额）排序，以及按账户 ID 进行筛选。选择每个账户旁边的 + 图标以按服务提供商查看该账户的费用。选择每个行项目旁的 + 图标以按服务和区域查看费用。选择 Region（区域）以查看费用详细信息。

账单

账单选项卡会列出在所选账单周期内与您交易的每个服务提供商的账单。这一部分包括费用类型、账单日期和总人民币金额等详细信息。如果您的账单币种为其他货币，则还会显示该其他货币的总额。要查看和下载单个账单的 PDF 格式，请选择账单 ID。

Savings (节省成本)

此选项卡总结了您在账单周期内通过服务抵扣金或其他折扣计划节省的成本。这些节省也反映在按服务计费、按账户计费和账单部分中。选择每种节省类型以按服务查看详细信息。

按服务划分的税费

此选项卡会显示每项已收取税费的服务的税前费用、税费和税后费用。您可以按 service name（服务名称）、post-tax charge（税后费用）、pre-tax charge（税前费用）或tax in CNY（人民币税额）排序，以及按服务名称筛选。

下载 PDF 格式的账单

按照以下过程下载 PDF 格式的月度账单。

下载 PDF 文档形式的费用副本

1. 打开Amazon Billing and Cost Management控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在账单页面上，请从账单周期中选择一个月份。
3. 在 Amazon 账单摘要部分下，确认账单状态显示为已出具。
4. 选择 Invoiced charges（已开具账单的费用）选项卡。
5. 选择您要下载的文档的账单 ID。

正在下载 PDF 格式的费用账单副本（旧版控制台）

下载 PDF 文档形式的费用副本

1. 在账单页面上，从日期列表中选择一个所有活动都已关账的月份。
2. 在 Total（总额）下，选择 Ningxia Western Cloud Data Technology Co., Ltd. or Beijing Sinnet Technology Co., Ltd.（宁夏西云数据科技有限公司或北京光环新网科技股份有限公司）。
3. 选择 Invoice <invoiceID>（账单 <invoiceID>）。

通过电子邮件获取账单

如果您希望 Amazon 向与您的 Amazon Web Services 账户 账户关联的电子邮件地址发送月度账单或每日账单的 PDF 副本，请按照以下步骤操作。

> **Tip**
>
> 要改为查看和下载您的月度账单，请参阅 下载 PDF 格式的账单。

1. 登录Amazon Web Services Management Console并打开Amazon Billing and Cost Management控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在账单送达首选项下，选择编辑。
4. 选择通过电子邮件送达 PDF 账单。
5. 选择更新。

根据消费情况，Amazon 将向以下联系人发送月度账单或每日账单：

- 这些区域有：Amazon Web Services 账户根用户
- 付款首选项页面上的账单联系人
- 账户页面上的备用账单联系人

其他账单电子邮件

除 PDF 账单电子邮件外，Amazon 还会每月或每天向上一部分中的联系人列表发送包含账单详细信息的电子邮件。

> **Note**
>
> 如果您在付款首选项页面上指定了账单联系人，则根用户将不会通过电子邮件收到 PDF 账单或其他账单。

相关信息

有关更多信息，请参阅以下主题：

- 若要编辑根用户电子邮件地址，请参阅编辑您的账户名、 Amazon Web Services 账户根用户 密码和 Amazon Web Services 账户 root 用户电子邮件地址。
- 要在付款首选项页面上更新账单联系人的信息，请参阅 添加其他账单联系人电子邮件地址。
- 要更新备用账单联系人，请参阅 添加或更新备用联系人。

下载月度报告

打开月度报告后，您可以下载任何未来账单的 CSV 文件。此功能可将您的报告传送到 Amazon S3 存储桶。

> **Tip**
>
> 我们建议您使用 Amazon 成本和使用情况报告 获取最精细的成本和使用量数据集。有关更多信息，请参阅 Amazon《成本和使用情况报告用户指南》中的什么是 Amazon 成本和使用量报告。

下载月度报告的 CSV 文件

1. 打开Amazon Billing and Cost Management控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在详细账单报告（旧版）下，选择编辑，然后选择向 S3 传送旧报告。
4. 选择配置要激活的 S3 存储桶以指定报告的发送目的地。
5. 在配置 S3 存储桶对话框中，执行下列操作之一：
   - 要使用现有 S3 存储桶，选择使用现有 S3 存储桶，然后选择 S3 存储桶。
   - 要创建新的 S3 存储桶，请选择创建新的 S3 存储桶，并在 S3 存储桶名称中输入名称，然后选择区域。
6. 请选择 Next（下一步）。
7. 验证默认 IAM policy，然后选择我确认此策略是正确的。
8. 选择保存。

9. 在 Bills（账单）页面上，选择 Download all to CSV（全部下载为 CSV）。

了解意外费用

如对 Amazon 账单或收费情况有疑问，请立即联系 Amazon Web Services Support 解决问题。要获取帮助，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。要了解账单页面内容，请参阅 使用账单页面了解您的月度费用和账单。

以下示例可助您避免账单上产生意外费用。此页面列出了 Amazon 中各个服务内有时可能产生意外费用的特定功能或行为，特别是在取消订阅服务或关闭账户时。

> **Note**
>
> 该列表并不完整。如对特定用例有任何疑问，请按照 使用 Amazon Billing 获取帮助 上的流程联系 Amazon Web Services Support。
> 如果您关闭了账户或取消订阅了服务，请确保对已分配 Amazon 资源的每个 Amazon Web Services 区域 采取适当措施。

主题

- 使用量超过 Amazon Web Services 中国区免费套餐
- 账户关闭后收到的费用
- 已关闭Amazon Web Services 区域的资源产生的费用
- 其他服务推出的服务产生的费用
- 亚马逊 EC2 实例产生的费用
- Amazon Elastic Block Store 卷和快照产生的费用
- 弹性 IP 地址产生的费用
- 存储服务产生的费用
- 联系 Amazon Web Services Support

使用量超过 Amazon Web Services 中国区免费套餐

检查您的服务是否已过期您的免费套餐使用量。您获得免费套餐的 12 个月免费服务的资格将在您首次激活后的 12 个月内到期Amazon Web Services 账户。使用资格过期之后，您将按标准 Amazon 账单费率支付用量的费用。有关如何识别处于活动状态并产生费用的免费套餐资源的更多信息，请参阅避免在 Amazon Web Services 中国区免费套餐 之后产生意外费用。

确定产生费用的资源后，您可以继续使用这些资源并管理账单、终止未使用的资源或关闭您的Amazon Web Services 账户。

- 有关管理账单的信息，请参阅什么是 Amazon Billing and Cost Management？和开始使用 Amazon Web Services 账户。
- 有关终止资源的信息，请访问该服务的资源文档。例如，如果您有未使用的亚马逊弹性计算云实例，请参阅终止您的实例。
- 有关关闭您的 Amazon Web Services 账户 的信息，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的关闭账户。

账户关闭后收到的费用

由于以下原因之一，您可能会在关闭账户后收到账单：

您在关闭账户前一个月产生了费用

> 您将收到从月初到关闭账户之日之间产生的最终使用账单。例如，如果您在 1 月 15 日关闭了账户，那么您将在 2 月初收到一张账单，用于 1 月 1 日至 15 日期间产生的使用量。

您的账户上有活跃的预留实例

> 您可能已经配置了亚马逊 EC2 预留实例、亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 预留实例、Amazon Redshift 预留实例或 ElastiCache 亚马逊预留缓存节点。在预留期到期之前，您将继续收到这些资源的账单。有关更多信息，请参阅《适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南》中的预留实例。

你注册了 Savings Plans

> 在计划期限结束之前，您将继续收到 Savings Plans 所涵盖的计算使用量的账单。有关 Savings Plans 的更多信息，请参阅 Savings Plans 用户指南。

您有活跃的Amazon Web Services Marketplace订阅

Amazon Web Services Marketplace账户关闭后，订阅不会自动取消。首先，终止订阅中的所有软件实例。然后，在Amazon Web Services Marketplace控制台的 “管理订阅” 页面上取消订阅。

> **Important**
>
> 在关闭账户后的 90 天内，您可以登录账户、查看仍处于活动状态的资源、查看过去的账单以及支付Amazon账单。有关更多信息，请参阅《Amazon Account Management参考指南》中的关闭账户。

要支付未付Amazon账单，请参阅付款、检查未核销资金以及查看您的付款历史记录。

已关闭Amazon Web Services 区域的资源产生的费用

如果您关闭（禁用）仍有资源的，则将继续为这些资源付费。Amazon Web Services 区域但是，无法访问禁用区域中的资源。

为避免这些资源产生费用，请启用该区域，终止该区域中的所有资源，然后禁用该区域。

有关为您的账户管理区域的更多信息，请参阅Amazon Account Management参考指南中的指定Amazon Web Services 区域您的账户可以使用的区域。

其他服务推出的服务产生的费用

许多资源Amazon Web Services可以启动，因此请务必检查是否有任何可能通过您使用的任何服务启动的资源。

由创建的资源产生的费用 Amazon Elastic Beanstalk

Elastic Beanstalk 设计为确保您所需的所有资源均在运行，这意味着它会自动重新启动您停止的任何服务。为了避免这种情况，您必须在终止 Elastic Beanstalk 已创建的资源之前终止您的 Elastic Beanstalk 环境。有关更多信息，请参阅 Amazon Elastic Beanstalk 开发人员指南中的终止环境。

Elastic Load Balancing (ELB) 负载均衡器产生的费用

与 Elastic Beanstalk 环境相似，ELB 负载均衡器被设计为将运行的 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例的数量保持在最低。在删除注册到负载均衡器的 Amazon EC2 实例之前，您必须先终止负载均衡器。有关更多信息，请参阅 Elastic Load Balancing 用户指南中的删除负载均衡器。

启动的服务产生的费用 Amazon OpsWorks

如果您使用 Amazon OpsWorks 环境创建了 Amazon 资源，则必须使用 Amazon OpsWorks 终止这些资源，否则 Amazon OpsWorks 将重新启动它们。例如，如果您使用 Amazon OpsWorks 创建了一个 Amazon EC2 实例，但随后使用 Amazon EC2 控制台终止了该实例，则 Amazon OpsWorks 自动修复功能会将该实例归为失败类别，然后重新启动它。有关更多信息，请参阅 Amazon OpsWorks 用户指南。

亚马逊 EC2 实例产生的费用

在删除负载均衡器和 Elastic Load Balancing 环境后，您可以停止或终止 Amazon EC2 实例。停止实例可让您稍后再次启动它，但您可能需要为存储支付费用。终止实例将永久删除它。有关更多信息，请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南中的实例生命周期，尤其是停止和启动您的实例以及终止您的实例。

> **注意事项**
>
> - Amazon EC2 实例是多个实例的基础Amazon Web Services。即使它们是由其他服务启动的，它们也可以出现在 Amazon EC2 控制台实例列表中。例如，亚马逊 RDS 实例在亚马逊 EC2 实例上运行。
> - 如果您终止了一个基础 Amazon EC2 实例，则启动该实例的服务可能将该终止解释为故障，然后重新启动该实例。例如，Amazon OpsWorks有一个名为 a uto healing 的功能，它可以在检测到故障时重新启动资源。通常，最佳做法是通过启动资源的服务删除资源。

此外，如果您通过由实例存储提供支持的 Amazon Machine Image (AMI) 创建了 Amazon EC2 实例，请检查 Amazon S3 中是否有相关捆绑。注销 AMI 并不会删除该捆绑包。有关更多信息，请参阅《适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南》中的注销您的 AMI。

Amazon Elastic Block Store 卷和快照产生的费用

大多数 Amazon EC2 实例的配置使其关联的 Amazon EBS 卷在终止时被删除，但是可以设置一个保留其卷和数据的实例。在 Amazon EC2 控制台的 Volumes（卷）窗格中检查是否有您不再需要的卷。有关更多信息，请参阅《适用于 Linux 实例的亚马逊 EC2 用户指南》中的删除亚马逊 EBS 卷。

如果您已存储 Amazon EBS 卷的快照并且不再需要它们，您也应该删除它们。删除卷不会自动删除关联的快照。

有关删除快照的更多信息，请参阅 Amazon EC2 Linux 实例用户指南中的删除 Amazon EBS 快照。

删除快照可能不会降低组织的数据存储成本。其他快照可引用已删除快照的数据，已引用的数据总是会被保留。

Example 示例：删除快照

假设当你为一个包含 10 GiB 数据的卷拍摄第一张快照（*Snap-a*）时，快照的大小也是 10 GiB。由于快照是增量式的，您为同一个卷创建的第二个快照仅包含在第一个快照创建后发生变更的数据块。

第二个快照（*Snap-B*）也引用了第一个快照中的数据。也就是说，如果您在修改 4 GiB 数据后创建了第二个快照，第二个快照的大小为 4 GiB。此外，第二个快照将引用第一个快照中没有发生变更的 6GiB 数据。有关更多信息，请参阅《适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南》中的快照的工作原理。

在此示例中，您将在每日Amazon成本和使用情况报告 (AmazonCUR) 中看到两个条目。 AmazonCUR 捕获一天的快照使用量。*######Snap-a ##### 0.33 GiB#10 GiB/ 30 ###Snap-b ##### 0.1333 GiB#4 GiB/ 30 ###* 按每月每 GB 0.05 美元的费率计算，*Snap-a* 的价格为 0.33 GiB x 0.05 美元 = 0.0165 美元。*Snap-B* 的费用为 0.133 GiB x 0.05 美元 = 0.0066 美元，两个快照每天的总费用为 0.0231 美元。有关更多信息，请参阅 Amazon Data Exports 用户指南。

lineItem/ Operation	lineItem/ ResourceId	lineItem/ UsageAmount	lineItem/ UnblendedCost	resourceTags/ user:usage
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-A	0.33	0.0165	dev
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-B	0.133	0.0066	dev

如果删除第一个快照（上一个表的第一行中的 *Snap-A*），则第二个快照（上一个表的第二行中的 *Snap-B*）所引用的任何数据都将保留。请注意，第二个快照包含 4 GiB 的增量数据，并引用第一个快照中的 6 GiB。*## Snap-A ##Snap- b ##### 10 GiB## Snap-b #### 4 # GiB## Snap-A #### 6 # GiB ####*

在下表中，您的每日 Amazon CUR 将 *Snap-b ##### 0.33 GiB*（10 GiB/30 天），费用为每天 0.0165 美元。删除快照时，每天重新计算剩余快照的费用，这就使得每个快照的成本也可能每天更改。

lineItem/ Operation	lineItem/ ResourceId	lineItem/ UsageAmount	lineItem/ UnblendedCost	resourceTags/ user:usage
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-B	0.33	0.0165	dev

有关快照的更多信息，请参阅 EBS 快照的成本分配博客文章。

弹性 IP 地址产生的费用

附加到您终止的实例的任何弹性 IP 地址都将取消附加，但它们仍会分配给您。如果您不再需要该 IP 地址，请释放它以避免产生额外费用。有关更多信息，请参阅《适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南》中的释放弹性 IP 地址。

存储服务产生的费用

在最大限度地降低Amazon资源成本时，请记住，许多服务可能会产生存储成本，例如 Amazon RDS 和 Amazon S3。有关存储定价的更多信息，请参阅 Amazon S3 定价和 A mazon RDS 定价。

联系 Amazon Web Services Support

以上并未详尽列出您可能会看到意外费用的所有原因Amazon Web Services 账户. 如果您收到的费用不是由于本页列出的任何原因造成的，请参阅联系 Amazon Web Services Support。

使用“账单首选项”页面

您可以通过 Amazon 账单首选项页面管理发票交付、提醒、服务抵扣金共享、预留实例和节省计划折扣共享以及详细账单（旧版）报告。该页面的某些部分只能通过付款人账户进行更新。

“账单首选项”页面包含以下部分。

目录

- 发票交付首选项
- 提醒首选项
- 服务抵扣金共享首选项
- 预留实例和节省计划折扣共享首选项
- 详细账单报告（旧版）

发票交付首选项

您可以选择通过电子邮件接收月度发票的 PDF 副本。月度发票将发送给注册为Amazon Web Services 账户根用户和备用账单联系人的电子邮件。有关更新这些电子邮件地址的信息，请参阅 管理一个 Amazon Web Services 账户。

选择或退出通过电子邮件接收每月 PDF 发票

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在发票交付首选项部分中，选择编辑。
4. 选择或清除 通过电子邮件发送 PDF 发票。
5. 选择更新。

提醒首选项

当您的 Amazon Web Service 使用量接近或超过 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用限制时，您可以收到电子邮件提醒。

选择使用或取消使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在提醒首选项部分中，选择编辑。
4. 选择或清除 接收 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒。
5. （可选）在接收提醒的其他电子邮件地址中，输入未注册为根用户或备用账单联系人的任意电子邮件地址。
6. 选择更新。

您还可以使用 Amazon CloudWatch 账单提醒，以便在费用达到指定阈值时收到电子邮件通知。

接收 CloudWatch 账单提醒

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在提醒首选项部分中，选择编辑。
4. 选择接收 CloudWatch 账单提醒。

> **Important**
>
> 之后将无法停用此首选项。

5. 选择更新。

要管理 CloudWatch 账单提醒，请查看您的 CloudWatch 控制面板 或 Amazon Budgets。有关更多信息，请参阅《Amazon CloudWatch 用户指南》中的 创建账单告警以监控预估 Amazon 费用。

服务抵扣金共享首选项

在这一部分，您可以激活在账单系列的成员账户之间共享服务抵扣金的功能。您可以选择为特定的账户或者为所有账户启用共享。

> **Note**
>
> 这一部分仅适用于隶属于 Amazon Organizations 的管理账户（付款人账户）。

管理成员账户的服务抵扣金共享

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在服务抵扣金共享首选项部分中，选择编辑。
4. 要为特定账户激活或停用服务抵扣金共享，请从表中选中相关账户，然后选择激活或停用。
5. 要为所有账户激活或停用服务抵扣金共享，请选择操作，然后选择全部激活或全部停。
6. 选择更新。

> **Tip**
>
> - 要为加入组织的新账户激活服务抵扣金共享，请选择为新创建的成员账户默认启动共享。
> - 要下载您的服务抵扣金共享首选项历史记录，请选择下载首选项历史记录（CSV）。

有关 Amazon 服务抵扣金的更多信息，请参阅 Amazon 积分。

预留实例和节省计划折扣共享首选项

在这一部分，您可以在账单系列中的账户之间共享预留实例和节省计划折扣。您可以选择为特定的账户或者为所有账户启用共享。

> **Note**
>
> 这一部分仅适用于隶属于 Amazon Organizations 的管理账户（付款人账户）。

管理成员账户的预留实例和节省计划折扣共享

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在预留实例和节省计划折扣共享首选项部分中，选择编辑。
4. 要为特定账户激活或停用折扣共享，请从表中选中相关账户，然后选择激活或停用。
5. 要为所有账户激活或停用折扣共享，请选择操作，然后选择全部激活或全部停。
6. 选择更新。

> **Tip**
>
> - 要为加入组织的新账户激活服务抵扣金共享，请选择为新创建的成员账户默认启动共享。
> - 要下载您的服务抵扣金共享首选项历史记录，请选择下载首选项历史记录（CSV）。

详细账单报告（旧版）

您可以接收在 Amazon 成本和使用情况报告控制台页面之外提供的旧版账单报告。但强烈建议您改用 Amazon 成本和使用情况报告，因为该报告提供了最全面的账单信息。此外，以后将不支持这些旧版报告方法。

有关详细账单报告的更多信息，请参阅《Amazon 成本和使用情况报告用户指南》中的 详细账单报告。

有关将报告转移到 Amazon 成本和使用情况报告的更多信息，请参阅 从详细账单报告迁移到 Amazon 成本和使用情况报告。

> **注意**
>
> - 此部分仅在使用 Amazon Organizations 时可见。
> - 要从账单页面下载 CSV，请先激活月度报告。

编辑详细账单报告（旧版）设置

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在详细账单报告（旧版）部分中，选择编辑。
4. 要为报告传输设置 Amazon S3 桶，请选择将旧版报告传输到 Amazon S3 和配置。
5. 在配置 Amazon S3 桶部分中，选择现有 Amazon S3 桶以接收 Amazon 成本和使用情况报告，或创建新桶。
6. 选择更新。
7. 要配置报告的粒度以显示您的 Amazon 使用量，请选择要激活的报告，
8. 然后在报告激活部分中，选择激活。

管理您的付款

要创建 Amazon Web Services 账户，您必须拥有已注册的有效付款方式。使用本章中的过程可添加、更新或删除付款方式并进行付款。

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的付款首选项页面来管理您的 Amazon 付款方式。

> **Note**
>
> IAM 用户需要具有访问账单控制台中某些页面的显式权限。有关更多信息，请参阅管理访问权限的概述。

有关付款或付款方式的更多信息，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。

主题

- 付款、检查未核销资金以及查看您的付款历史记录
- 管理您的信用卡付款验证
- 管理信用卡和 ACH 付款方式
- 管理 Advance Pay
- 管理您的 Amazon 人民币付款
- 管理您在巴西的 PIX 付款方式
- 管理您在中国的付款
- 管理您在印度的付款
- 在 Amazon 欧洲管理您的付款
- 管理您的付款配置文件
- 管理您的 Amazon 付款首选项

付款、检查未核销资金以及查看您的付款历史记录

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的 Payments（付款）页对所有付款类型执行以下任务：

- Make a payment
- View remaining invoices
- View unapplied funds
- View payment history

进行付款

Amazon 会在每个月的月初使用您的默认付款方式自动扣费。如果扣费未成功，您可以使用控制台更新您的付款方式并进行付款。

> **Note**
>
> 如果您通过 ACH 直接借记支付，Amazon 将为您提供发票，并在月初的 10 天内向您的付款方式发起收费。您的付款可能需要 3-5 天才能成功。有关更多信息，请参阅管理 ACH 直接借记付款方式。

付款前，请确保将您希望将来自动扣费的付款方式设为默认付款方式。如果您使用的是信用卡，请确认您的信用卡未过期。有关更多信息，请参阅 指定默认付款方式 和 管理信用卡和 ACH 付款方式：

进行付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则当前不需要执行任何操作。
3. 如果有未结清的发票，请在到期付款表中选择您要支付的发票，然后选择完成付款。
4. 在完成付款页面上，如果您的默认付款方式符合使用按发票付款的资格，将选择该付款方式。如果您想使用其他付款方式或选择合格的付款方式，请选择 Change（更改）。
5. 确认汇总与您要支付的金额相符，然后选择 Verify and pay（验证并支付）。

   银行处理完您的付款后，会将您重定向到 Payments（付款）页面。

   假设您通过 ACH 直接扣款方式付款，并且您从 Amazon 收到一封电子邮件，说明 Amazon 无法从您的银行账户扣款，并将再次尝试，则请联系您的银行以了解相关情况。

如果您收到一封电子邮件，显示 Amazon 上次尝试从您的银行账户收款失败，请在 Payments due（到期付款）表中选择要支付的发票。然后选择完成付款以支付该发票。如果您对从您的银行账户收款或支付逾期余额的问题有疑问，请在支持中心中创建一个案例。

如果您通过电子资金转账付款并且您的账户付款逾期，请在支持中心中创建一个案例。

查看未结发票、未核销资金和付款历史记录

您可以搜索和筛选以下过程中所述的 Payments due（到期付款）、Unapplied funds（未核销资金）和 Payment history（付款历史记录）表。选择齿轮图标以更改默认列和自定义的其他表格设置。可以通过选择相应的 ID 单独下载各项，也可以选择 Download（下载），然后选择 Download CSV（下载 CSV）下载表格的 CSV 文件用于报告目的。

查看未结发票付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Payments due（到期付款）选项卡以查看 Payments due（到期付款）表。

   到期付款表将列出所有未结发票付款。此表显示了发票的总金额和剩余的余额。

   该表包含以下状态：

   - Due（到期）– 接近到期日期的未结发票。
   - 逾期 – 未在到期日期付款的未结清发票。
   - Scheduled（已安排）– 包含即将安排的付款的发票。
   - 正在处理 – 当前已计划付款的发票。

查看未核销资金

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Unapplied funds（未核销资金）选项卡以查看 Unapplied funds（未核销资金）表。

   未核销资金表将列出所有未核销贷项通知单。此表显示了发票的总金额和剩余的余额。

如果状态为未核销，则表示有可用的贷项通知单用于核销发票。

如果状态为已部分核销，则表示有贷项通知单中的部分金额已用于核销以前的发票。

查看付款历史记录

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Transactions（交易）选项卡以查看 Transactions（交易）表。

   Transactions（交易）表将列出 Amazon 的所有已完成交易。

管理您的信用卡付款验证

每次您使用信用卡在线支付 Amazon 费用，添加或更新信用卡，或注册新的 Amazon Web Services 账户时，您的银行都可能会要求您完成额外的验证。

如果您的银行要求您完成额外的验证，您将跳转到银行网站。按照银行的要求完成验证过程。为完成验证，您银行可能会要求您完成以下操作：

- 输入一次性的短信验证码
- 使用银行的移动应用程序验证您的信用卡
- 使用生物识别或其他身份验证方法

目录

- 验证的最佳实践
- 付款验证
- 付款验证故障排除
- Amazon Organizations
- 订阅购买

验证的最佳实践

- 确认您已验证了您的默认付款方式。请参阅排查信用卡未验证的问题。
- 确认您的信用卡信息已更新。银行仅向已注册卡的所有者发送验证码。
- 输入最新的验证码。如果您关闭身份验证门户或请求新的验证码，则可能会在接收最新的验证码时遇到延迟情况。
- 根据提示输入验证码。请勿输入发送验证码的电话号码。

付款验证

您可以使用 Amazon Billing Console 来确认您的付款是否需要验证，或重新尝试任何失败的付款。

如果您的银行需要验证您的付款，您将收到一封来自 Amazon 的电子邮件。

验证您的付款

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 在 Payments due (支付逾期) 下，找到您要付款的发票，然后选择 Verify and pay (验证并支付)。
4. 在 Payment preferences（付款首选项）页面上，选择首选的付款方式。
5. 选择 Complete payment（完成付款）。
6. 如果您的付款需要验证，您会被重定向到您银行的网站。要完成验证，请按照提示进行操作。

银行处理完您的付款后，您将跳转至付款页面。

> **Note**
>
> 在您的银行完成付款流程之前，您的发票会显示为正在处理付款状态。

付款验证故障排除

如果您无法成功完成验证，我们建议您采取以下任一操作：

- 导航至 Amazon Billing 控制台的付款首选项页面，并确认您的信用卡已完成验证。请参阅排查信用卡未验证的问题。

- 导航到 Amazon Billing Console 的付款首选项页面，并更新您的账单联系信息。
- 请与您的银行联系，确认您的联系信息为最新。
- 与您的银行联系，了解验证失败原因的详细信息。
- 清除缓存和 Cookie 或使用其他浏览器。

Amazon Organizations

如果您是 Amazon Organizations 的成员账户，则在管理账户用户验证付款操作之前，您购买的、需要预付款的服务可能无法激活。如果需要验证，Amazon 将通过电子邮件通知管理账户的账单联系人。

在管理账户和成员账户之间建立通信流程。

订阅购买

假设您一次（或批量）购买了多个订阅并且您的银行要求验证，则银行可能会要求您验证每笔购买。

订阅可以包括即时购买，如预留实例、Business Support 计划和 Route 53 域等。订阅不包括 Amazon Web Services Marketplace 费用。

请务必完成所有购买的验证。

管理信用卡和 ACH 付款方式

您还可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的付款首选项页面来管理您的信用卡和 ACH 直接借记付款方式。

主题

- 添加信用卡
- 更新信用卡
- 排查信用卡未验证的问题
- 删除信用卡
- 管理 ACH 直接借记付款方式

> **Note**
>
> 如果您使用人民币信用卡付款，请参阅 使用人民币信用卡。

添加信用卡

您可以使用账单与成本管理控制台向您的账户添加信用卡。

向您的 Amazon Web Services 账户添加信用卡

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 输入信用卡信息。
5. （可选）对于设为默认付款方式，选择您是否希望此信用卡成为您的默认付款方式。
6. 输入您的信用卡账单地址。
7. 验证您的信息，然后选择添加付款方式。

更新信用卡

您可以更新与您的信用卡关联的过期时间、姓名、地址和电话号码。

> **Note**
>
> 当您添加或更新信用卡时，Amazon 会将上个月的所有未付发票记入新卡。

要更新信用卡

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   与您的 Amazon Web Services 账户 相关的付款方式显示在付款方式部分。
3. 选择要编辑的信用卡，然后选择编辑。
4. 更新要更改的信息。
5. 验证更改，然后选择保存更改。

排查信用卡未验证的问题

您必须具有已登记的有效且未到期的信用卡才能进行付款。

确认您的信用卡信息是否已更新。

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 检查您的付款方式。如果您的信用卡尚未验证，请选择验证并按照提示进行操作。
4. 如果您仍然无法验证此信用卡，请按照以下步骤操作：
   a. 选择该付款方式，然后选择删除。
   b. 选择添加付款方式，然后重新输入您的信用卡信息。
   c. 按照提示验证信用卡信息。

> **Note**
>
> 您的银行可能会要求您完成额外的验证。您将跳转到银行网站。有关更多信息，请参阅管理您的信用卡付款验证。

删除信用卡

在删除信用卡之前，请确保您的 Amazon Web Services 账户 具有另一个已设为默认的有效付款方式。

要删除信用卡

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式显示在付款方式部分中。
3. 选择付款方式，然后选择删除。
4. 在删除付款方式？对话框中，选择删除。

管理 ACH 直接借记付款方式

如果您符合资格要求，则可以将美国银行账户作为 ACH 直接扣款付款方式添加到您的付款方式。

要符合条件，您必须是亚马逊云科技客户并且满足下列要求：

- 您创建 Amazon Web Services 账户 的时间至少是在 60 天前。
- 您在过去 12 个月内至少（全额）支付了一份发票。
- 您在过去 12 个月内至少（累计）支付了 100 美元的费用。
- 您将美元设置为首选币种。

如果您通过 ACH 直接借记支付，Amazon 将为您提供发票，并在月初的 10 天内向您的付款方式发起收费。付款最长可能需要 20 天才能成功完成，即使付款在 Amazon Billing and Cost Management 控制台中显示为已成功。

此外，您还可以使用账单与成本管理控制台添加或更新直接借记账户。

目录

- 添加直接借记账户
- 更新直接借记账户

添加直接借记账户

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台向您的 Amazon 付款方式添加直接借记账户。您可以使用任何个人或业务银行账户，前提是该账户位于美国的分支机构。

在添加 ACH 直接借记账户之前，您必须准备好以下信息：

- 美国银行账号
- 美国银行账户的路由号码
- 与银行账户关联的地址
- （对于个人银行账户）美国驾驶执照号码或州颁发的其他身份证号
- （对于企业银行账户）联邦税号

要向您的 Amazon Web Services 账户 添加直接借记账户

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 选择 Bank account (ACH)（银行账户 [ACH]）。
5. 对于账户类型，选择个人或企业。
6. 对于 Name on account（账户持有人姓名），输入主用户账户持有人的姓名。
7. 对于银行路由号码，输入九位数的路由号码。

   路由号码始终是个九位数。有些银行会首先在支票上列出汇款路径号码。其他银行会首先列出账号。
8. 对于重新输入银行路由号码，再次输入九位数的路由号码。
9. 对于支票账户号码，输入账户号码。

   账号最长可以包含 17 位数字。账户必须是在位于美国的银行开立并且启用 ACH 的支票账户。
10. 对于重新输入支票账户号码，再次输入账户号码。
11. 对于个人银行账户：

    a. 对于驾驶执照号码或其他州颁发的身份证号一项，请输入主账户持有人的有效美国驾驶执照号码或州颁发的其他身份证号。

    b. 对于颁发身份证号的州一项，输入颁发身份证号的州的名称。
12. 对于企业银行账户，税务 ID 一项应输入企业的联邦税务 ID。
13. （可选）对于设为默认付款方式一项，选择您是否希望此直接借记账户成为您的默认付款方式。
14. 对于账单地址一项，输入主账户持有人的有效美国账单地址。
15. 选择添加付款账户，同意条款和条件并添加您的直接借记账户。

更新直接借记账户

您可以更新与您的直接扣款账户关联的姓名、地址或电话号码。

要更新直接借记账户

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式列在付款方式部分中。
3. 选择要编辑的直接借记账户，然后选择编辑。
4. 更新要更改的信息。
5. 验证更改，然后选择保存更改。

管理 Advance Pay

⚠ Advance Pay 位于 Amazon Billing and Cost Management 的公开预览版中，可能随时更改。此功能仅向所选客户群体提供。预付款的使用受 Amazon 服务条款（第 2 节）的“测试和预览”条款的约束。

使用 Advance Pay 可预付您的 Amazon 使用费。Amazon 会在发票到期时使用该资金自动支付您的发票。

您可以在 Amazon Billing and Cost Management 控制台中注册 Advance Pay。您可以使用电子资金转账或者使用任何个人或企业银行账户为 Advance Pay 充值。如果您使用银行账户添加资金，则银行必须是美国分行地点。

ⓘ 注意

- 如果您的记录卖家（SOR）是 Amazon Inc.，并且您使用美元付款，则可以使用 Advance Pay。如果您看不到 Advance Pay 选项卡，可能的原因如下：
  - 您的 Amazon Web Services 账户使用的是其他 SOR。要查找 SOR，请前往付款首选项页面，然后在默认付款方式下，查看服务提供商下的名称。您还可以在税务设置页面的卖家栏目下找到此信息。
  - 如果您是某个组织的成员账户，则只有管理账户（也称为付款人账户）可以使用 Advance Pay。
- 中国区域不支持 Advance Pay。

- 有关 Advant Pay 服务限制的完整列表，请参阅 Advance Pay。

主题

- 注册 Advance Pay
- 将资金添加到 Advance Pay

注册 Advance Pay

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台注册 Advance Pay。

注册 Advance Pay

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Advance Pay 选项卡。
4. 接受 Advance Pay terms and conditions（Advance Pay 条款和条件）。
5. 选择 Register。

将资金添加到 Advance Pay

您可以使用电子资金转账或者个人或商业银行账户将资金添加到 Advance Pay。

使用电子资金转账将资金添加到 Advance Pay

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Advance Pay 选项卡。
4. 选择 Add funds（添加资金）。
5. 在 Amount（金额）下，输入您要添加的资金金额。

   金额必须以美元输入。
6. 在 Payment method（支付方式）下，选择 Choose payment method（选择支付方式）。

7. 选择 Wire transfer（电汇）。
8. 选择 Use this payment method（使用此支付方式）。
9. 检查付款详细信息，然后选择 Verify（验证）。
10. 通过使用付款摘要部分中的说明，完成您的电子资金转账。

您必须满足将美国的银行账户添加为 ACH 直接扣款付款方式的资格要求，然后才能使用 Advance Pay。有关更多信息，请参阅管理 ACH 直接借记付款方式。

使用银行账户将资金添加到 Advance Pay

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Advance Pay 选项卡。
4. 选择 Add funds（添加资金）。
5. 在 Amount（金额）下，输入您要添加的资金金额。

   金额必须以美元输入。
6. 在 Payment method（支付方式）下，选择 Choose payment method（选择支付方式）。
7. 选择 Bank account（银行账户）。
8. 选择 Use this payment method（使用此支付方式）。
9. 检查付款详细信息，然后选择 Add funds（添加资金）。

将从您的银行账户扣收您输入的金额。

您可以从 Advance pay summary（Advance Pay 汇总）页面下载资金汇总单据。

管理您的 Amazon 人民币付款

如果您是 Amazon Inc. 客户，则可以使用人民币进行付款。

使用人民币网银支付付款方式

中国境内客户可以使用人民币网银支付付款方式来完成付款。为此，您必须激活人民币付款并将人民币设置为首选货币。借助人民币网银支付方式，您可以使用人民币向 Amazon Inc. 付款。

主题

- 使用人民币网银支付付款需要满足的要求
- 设置人民币网银支付付款
- 使用人民币网银支付进行付款
- 从人民币网银支付切换至电汇付款

使用人民币网银支付付款需要满足的要求

要使用人民币网银支付付款方式，您必须是 Amazon Web Services, Inc. 的客户并满足以下要求：

- 您已经激活人民币付款。
- 您已将人民币设置为您的首选货币。

设置人民币网银支付付款

要使用人民币网银支付付款方式，您必须在 Amazon Billing and Cost Management 控制台上激活人民币付款。

要激活人民币付款，请提交身份验证信息。个人账户需要提供公民身份号码进行验证。企业账户必须提供以下信息：

- 企业的统一社会信用代码或组织机构代码
- 企业的营业执照图片

准备好所需的信息后，请按照以下步骤操作。以下过程说明了如何将首选货币设置为人民币，以及设置人民币网银支付付款方式。

激活人民币付款并设置人民币网银支付付款方式

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 在 Pay with Chinese yuan（人民币支付）部分，选择 Get started（开始使用）或 Pay in Chinese yuan（人民币支付）。

4. 阅读 Terms and Conditions for Chinese Yuan Payments（人民币付款的条款和条件）。然后选择 I have read and agree to the Terms and Conditions for Chinese Yuan Payments（我已阅读并同意人民币付款的条款和条件）。
5. 选择下一步。
6. 如果您有个人账户，请执行以下操作：

   - 对于 Full name（全名），请输入您的中文姓名。
   - 对于 Identity card number（身份证号），请输入您的公民身份号码。

   如果您有企业账户，请执行以下操作：

   - 对于 Company Name（公司名称），请输入贵公司的中文名称。
   - 对于 Contact name（联系人姓名），请输入联系人的中文姓名。
   - 对于 Contact phone number（联系电话号码），请输入贵公司的联系电话号码。
   - 对于 Uniform social credit code or organization code（统一社会信用代码或组织机构代码），请输入贵公司的相应代码。
   - 对于 Company business license（公司营业执照），请上传贵公司的营业执照图片。

   > **Note**
   >
   > 如果对您的账户适用，您可能需要添加中国银联信用卡。有关更多信息，请参阅 使用人民币信用卡。

7. 选择下一步。
8. 检查您输入的身份信息，确保其准确无误。然后，选择 Submit (提交)。

身份信息的核实最长可能需要一个工作日。完成身份验证后，您的默认货币将自动更改为人民币。此外，人民币网银支付付款方式可通过控制台中 Payment Methods（付款方式）页面的 Pay with Chinese yuan（人民币支付）部分设置。

使用人民币网银支付进行付款

设置好此付款方式后，您可以使用人民币网银支付来支付您的发票。

> **Note**
>
> 如果您有企业账户，则您为人民币网银付款方式选择的银行账户名称必须与您在设置人民币付款时提交的公司法定名称一致。请参阅 上一过程 中的第 6 步。

要使用人民币网银支付来支付发票款项

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择要支付的发票，然后选择 Complete payment（完成付款）。
4. 对于 Select payment option（选择付款方式），选择 China bank redirect（人民币网银支付)。
5. 对于超过 5 万美元的付款，请确认您已经履行了适用的税收和附加费预扣义务。为此，请选择 I confirm that I fulfilled the Chinese tax and surcharge withholding obligations according to Chinese tax laws and regulations（我确认我已根据中国税务法律法规的要求履行了中国的税收和附加费预扣义务）。
6. 选择 Verify and pay（验证并支付）。
7. 要继续重定向，请选择 OK (确定)。

在跳转之后，从下拉菜单中选择银行，然后通过银行网站完成付款。处理您的交易请求最长可能需要 24 小时。

从人民币网银支付切换至电汇付款

要将默认付款方式更改为电汇付款，请按照以下步骤操作。

切换到电汇付款方式

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 在 电汇付款 部分，选择您要使用的默认付款方式的 Make default（设为默认值）。
4. 在 Change your payment method and currency（更改付款方式和货币）对话框中，选择 Yes, I want to proceed（是的，请继续）。

更改付款方式后，首选货币默认为美元。要将首选货币改回人民币，请选择人民币网银支付付款方式旁的 Make default（设为默认值）。要将首选货币更改为其他受支持的货币，请参阅更改支付账单的币种。

使用人民币信用卡

如果您在 Amazon Inc. 有一个用美元支付的账户且该账户位于中国，则可以按照以下几部分的说明在账户中添加人民币 (CNY) 信用卡。

您可以使用控制台的付款方式Amazon Billing and Cost Management页执行以下任务：

- the section called “设置人民币信用卡”
- the section called “从人民币信用卡转换为国际信用卡”
- the section called “添加新的人民币信用卡”

设置人民币信用卡

要将首选货币更改为人民币并添加信用卡，您必须提供以下信息：

- National ID number (身份证号码)
- 营业执照号码（如适用）
- 营业执照图像（如适用）

获得所需信息后，您可以使用以下步骤更改首选货币并添加第一张中国信用卡。

添加您的第一张中国信用卡

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 选择 Pay with Chinese yuan (用人民币付款)。
4. 在 Setting up Chinese yuan payment (设置人民币付款) 对话框中，阅读 Terms and Conditions for Chinese yuan payments (人民币付款的条款与条件)，选择 I've already read and agree to the above terms and conditions (我已阅读并同意上述条款与条件)，然后选择 Next (下一步)。
5. 对于 Verify customer identity (验证客户身份)，请提供以下信息：
    - National ID name (身份证姓名)

- Contact number (联系人电话)
- （仅限企业）Company Name (公司名称)
- National ID number (身份证号码)
- （仅限企业）Business License number (营业执照号码)
- （仅限企业）Business License number (营业执照图像)

提供所需信息后，请选择下一步。

6. 对于添加中国银联信用卡，请在信用卡字段中输入信用卡和银行的详细信息。
7. 选择 Get Code (获取验证码)，输入提供的验证码并选择 Next (下一步)。
8. 检查您的信息，选择 I have confirmed that the provided information is accurate and valid (我已确认提供的信息准确有效)，然后选择 Submit (提交)。

最多可能需要一个工作日来验证您的客户信息。在全面验证您的信息后，Amazon 会向您发送电子邮件。

从人民币信用卡转换为国际信用卡

要将人民币信用卡改为国际信用卡，请更改首选货币，您可以使用以下步骤同时更改默认付款方式和首选货币。

更改您的默认付款方式和货币

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 在要用作默认付款方式的国际信用卡的旁边，选择 Make Default (设为默认卡)。
4. 在该对话框中，对于 Select payment currency (选择付款币种)，选择您要使用的币种。然后选择是的，我要继续。

添加新的人民币信用卡

使用以下步骤添加其他人民币信用卡。

添加新的中国信用卡

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 选择 Add a Chinese yuan credit card (添加人民币信用卡)。
4. 在信用卡方框中，输入有关卡片和银行的信息。
5. 选择 Get Code (获取代码)，输入代码并选择 Continue (继续)。

管理您在巴西的 PIX 付款方式

如果您符合要求，则可以使用开启 PIX 功能的首选移动银行应用程序。您可以使用此功能扫描 Amazon 生成的二维码，来为您的 Amazon Web Services 账户付款。

要使用 PIX，您必须是 Amazon Web Services Brazil 客户并且您的 Amazon Web Services 账户满足下列要求：

- 您的发票以巴西雷亚尔（BRL）生成，并且您已将 BRL 设置为首选货币。
- 您已将信用卡设置为默认付款方式。

您必须注册一张信用卡。但是，如果您的信用卡是有效的付款方式，则 PIX 付款选项将不可用。如果您的信用卡付款失败，则可以选择将 PIX 作为付款方式。

使用 PIX 完成交易

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 在到期付款部分中，选择一份状态为逾期的发票。
4. 选择 Complete payment（完成付款）。
5. 选择更改付款方式或使用 PIX。
6. 选择生成二维码。

> **Note**
>
> PIX 二维码的有效期为 30 分钟。如果超过 30 分钟未完成交易，请重新完成这些步骤以生成新的二维码。

7. 在您的移动银行应用程序中，打开 PIX 选项并扫描 Amazon 生成的二维码，以查看交易详细信息。您也可以在 Amazon 完成付款页面上选择复制 PIX 码，将该码粘贴到您的网银页面。
8. 通过您的银行应用程序完成所需的任何其他步骤。
9. 在付款页面确认您已完成的交易。

> **Note**
>
> 最长需要两分钟才会收到银行的付款确认。付款页面将在收到信息后立即反映更改。

如果对您的 PIX 付款有任何疑问，请联系 Amazon Web Services Support。

管理您在中国的付款

如果您的账户在 Amazon 中国，请按照本节中的程序管理您的付款方式并向您的银行验证付款。要了解您的账户是在中国 Amazon 还是中国，请参阅???。

> **Note**
>
> 如果您有关于付款方式的问题，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。

主题

- 公司银行在线支付方式

公司银行在线支付方式

如果您 Amazon Web Services 账户 位于中国地区，请使用仅限公司银行的付款方式来管理您的付款。

有关更多信息，请参阅仅限公司银行的付款。

管理您在印度的付款

如果您的账户位于 Amazon 印度，请按照本主题中的程序管理您的付款方式并进行付款。有关您的账户是在 Amazon 印度 Amazon 还是印度的更多信息，请参阅查找记录卖家。

> **Note**
>
> 如果您仍对付款方式有疑问，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。

目录

- 支持的付款方式
- 使用信用卡或借记卡付款
- 保存信用卡或借记卡信息
- 在付款时添加银行卡信息
- 删除信用卡或借记卡
- 添加网上银行账户
- 使用网上银行账户付款
- 删除网上银行账户
- 使用统一支付接口 (UPI) 进行付款

支持的付款方式

Amazon 支持 Amazon 印度账户的 Visa、万事达卡、美国运通卡以及 RuPay 信用卡和借记卡。此外，您还可以使用网上银行（网上银行）账户和统一支付接口（UPI）来支付 Amazon 印度的发票。

使用信用卡或借记卡付款

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台来支付 Amazon 印度账单。按照此程序，使用信用卡或借记卡付款。

要使用信用卡或借记卡付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。

2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则不需要执行任何操作。

3. 从到期付款表中选择您要支付的发票。
4. 选择 Complete payment（完成付款）。
5. 在完成付款页面上，在摘要部分输入您卡片的 CVV，然后选择验证并付款。
6. 对于Visa、万事达卡、美国运通卡和 RuPay 付款方式，系统会将您重定向到您的银行以验证您的付款。

   您的付款经过验证后，您将被重定向到 Payments（付款）页面。您的发票将保留在 Payments due（付款到期）表中，直到您的银行处理您的付款。

保存信用卡或借记卡信息

根据印度储备银行（RBI）的指导方针，您可以将信用卡或借记卡详细信息保存到信用卡网络中，Amazon 以便后续支付发票。

保存信用卡或借记卡信息

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 选择信用卡/借记卡。
5. 输入卡号、到期日期、安全码（CVV）和持卡人姓名。
6. 表示您同意保存信用卡信息以用于未来付款。
7. 在账单地址部分，输入您的姓名、账单地址和电话号码。
8. 检查银行卡信息，然后选择添加付款方式。

   您将跳转至银行网站验证卡信息，并且我们会从卡中收取 2 印度卢比（INR）的费用。这笔费用将在 5-7 个工作日内退回到您的银行卡。

   银行卡通过验证后，您的银行卡信息将保存到您的 Amazon Web Services 账户中。

在付款时添加银行卡信息

您还可以在支付发票时添加信用卡或借记卡信息。将银行卡添加为付款方式后，无需重复这一过程。

在付款时添加银行卡信息

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则不需要执行任何操作。
3. 在到期付款表中选择要支付的发票。
4. 选择付款。
5. 选择 “添加付款方式”，然后选择 “信用卡/借记卡”。
6. 输入卡号、到期日期、安全码（CVV）和持卡人姓名。
7. 表示您同意保存信用卡信息以用于未来付款。
8. 在账单地址部分，输入您的姓名、账单地址和电话号码。
9. 检查银行卡信息，然后选择添加付款方式。

   您将跳转至发票付款摘要，然后系统将提示您付款。

   付款成功后，您的银行卡信息将保存到您的 Amazon Web Services 账户中。

删除信用卡或借记卡

在删除信用卡或借记卡之前，请确保将 Amazon Web Services 账户 其他有效的付款方式设置为默认付款方式。

删除信用卡或借记卡

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。与您关联的付款方式将 Amazon Web Services 账户 显示在 “付款方式” 部分中。
3. 选择付款方式，然后选择删除。
4. 在删除付款方式？对话框中，选择删除。

添加网上银行账户

您可以使用账单与成本管理控制台来添加互联网银行（网上银行）账户作为您的付款方式。此付款方式适用于所有 Amazon 印度客户。

添加网上银行账户

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 选择 Net Banking（网上银行）。
5. 在网上银行信息下，选择您的银行名称。
6. 在账单地址部分，输入您的姓名、账单地址和电话号码。
7. 选择 Add payment method（添加付款方式）。

使用网上银行账户付款

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台来支付 Amazon 印度账单。按照此程序通过网上银行付款。

> **Note**
>
> 由于 Amazon 印度的现行法规，您会被转到您的银行以批准每 Amazon 笔付款的扣款。您不能使用网上银行进行自动付款。

使用网上银行进行付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则不需要执行任何操作。
3. 从到期付款表中选择您要支付的发票。
4. 选择 Complete payment（完成付款）。

5. 在完成付款页面上，系统会默认选择您之前保存的网上银行账户。要使用其他网上银行账户，请选择添加付款方式，然后选择网上银行。
6. 查看摘要，然后选择验证并付款。
7. 您将被重定向到您银行的网站以验证您的付款。登录您的银行账户，然后按照提示批准付款。

   您的付款经过验证后，您将被重定向到 Payments（付款）页面。页面顶部会显示一条成功消息。

删除网上银行账户

您可以使用账单与成本管理控制台从您的 Amazon Web Services 账户中移除网上银行账户。

删除网上银行账户

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。付款方式部分列出了与 Amazon Web Services 账户 您关联的付款方式。
3. 请确保您的另 Amazon Web Services 账户 一种有效的付款方式设置为默认付款方式。
4. 选中付款方式，然后选择删除。
5. 在 Delete payment method（删除付款方式）对话框中，选择 Delete（删除）。

使用统一支付接口 (UPI) 进行付款

您可以使用账单控制台支付 Amazon 印度账单。按照此程序使用统一支付接口 (UPI) 进行付款。

> **Note**
>
> 为了批准UPI交易，在您输入有效的UPI编号和账单地址后， Amazon 印度将向与您指定的UPI ID关联的UPI应用程序（应用程序）发送请求。要完成付款，请打开您的UPI应用程序并在10分钟内批准交易。如果交易未在 10 分钟内获得批准，则请求将过期，您需要从账单控制台重新尝试付款。

使用 UPI 进行付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。

2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则不需要执行任何操作。

3. 从到期付款表中选择您要支付的发票。
4. 选择 Complete payment（完成付款）。
5. 在完成付款页面上，选择添加付款方式，然后选择统一付款接口 (UPI)。
6. 输入您的 UPI ID，然后选择验证。
7. 如果成功，请输入账单地址或选择使用现有地址。
8. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
9. 重定向 “付款” 页面后，请查看摘要，然后选择 “验证并付款”。

   您将被重定向到中间页面，其中显示了批准付款所需的说明。验证付款后，您将被重定向到 “付款” 页面，页面顶部会显示一条成功消息。

在 Amazon 欧洲管理您的付款

如果您的账户位于 Amazon 欧洲，请按照本节中的程序管理您的付款方式和付款。

主题

- 管理您的 Amazon 欧洲付款方式
- 在欧洲付款、查看未申请的资金以及查看您的付款历史记录 Amazon
- 管理您的 Amazon 欧洲信用卡付款方式
- 管理您的 Amazon 欧洲信用卡付款验证
- 管理 SEPA 直接借记付款方式

管理您的 Amazon 欧洲付款方式

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的付款偏好设置页面为所有付款类型执行以下任务：

- View payment methods associated with your account
- Designate a default payment method

- Remove a payment method from your AWS Europe account

此外，您还可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的 “付款偏好” 页面来管理您的信用卡和直接借记账户。有关更多信息，请参阅 管理信用卡和 ACH 付款方式 和 管理 SEPA 直接借记付款方式。

查看与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式

您可以通过控制台查看与您的账户关联的付款方式。

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

付款方式部分列出了与 Amazon Web Services 账户 您关联的付款方式。

指定默认付款方式

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   付款方式部分列出了与 Amazon Web Services 账户 您关联的付款方式。
3. 选中要用作默认付款方式的付款方式，然后选择 Make Default（设为默认）。

从您的 Amazon 欧洲账户中删除付款方式

可以使用控制台从您的账户中删除付款方式。

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   付款方式部分列出了与 Amazon Web Services 账户 您关联的付款方式。
3. 确保您的账户具有另一个已设置为默认值的有效付款方式。
4. 选中您要删除的付款方式，然后选择 Delete（删除）。
5. 在 Delete payment method（删除付款方式）对话框中，选择 Delete（删除）。

在欧洲付款、查看未申请的资金以及查看您的付款历史记录 Amazon

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的 “付款” 页面为所有付款类型执行以下任务：

- Make a payment
- View outstanding invoices
- View unapplied funds
- View payment history

进行付款

Amazon 欧洲会在每个月初自动从您的默认付款方式中扣款。如果扣费未成功，您可以使用控制台更新您的付款方式并进行付款。

> **Note**
>
> 如果您通过 SEPA 直接借记付款，则会向您 Amazon 提供发票，并在第二天或发票到期日（以较晚者为准）向您的付款方式进行扣款。付款最多需要 5 个工作日才能成功。有关更多信息，请参阅 管理 SEPA 直接借记付款方式。

付款前，请确保将您希望将来自动收费的付款方式设为默认付款方式。如果您使用的是信用卡，请确认您的信用卡未过期。有关更多信息，请参阅 Designate a default payment method 和 管理您的 Amazon 欧洲信用卡付款方式。

进行付款

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。

   Payments due（到期付款）表将列出所有未结发票。如果没有列出任何发票，则当前不需要执行任何操作。
3. 如果有未结清的发票，请在到期付款表中选择您要支付的发票，然后选择完成付款。
4. 在完成付款页面上，如果您的默认付款方式符合使用按发票付款的资格，将选择该付款方式。如果您想使用其他付款方式或选择合格的付款方式，请选择 Change（更改）。

5. 确认汇总与您要支付的金额相符，然后选择 Verify and pay（验证并支付）。

   银行处理完您的付款后，会将您重定向到 Payments（付款）页面。

   假设你通过 SEPA 直接借记付款，然后你会收到一封来自 Amazon 欧洲的电子邮件，说 Amazon 欧洲无法从你的银行账户扣款，因此会再试一次。则请联系您的银行以了解相关情况。

   或者，假设你收到一封电子邮件，说 Amazon 欧洲最后一次向你的银行账户扣款的尝试失败了。在控制台上选择验证并付款，从而支付发票。如果您对从您的银行账户收款或支付逾期余额的问题有疑问，请在支持中心中创建一个案例。

   如果您通过电子资金转账付款并且您的账户付款逾期，请在支持中心中创建一个案例。

查看未结发票、未核销资金和付款历史记录

您可以按照以下过程的描述，搜索和筛选到期付款、未核销款项和付款历史记录表。选择齿轮图标以更改默认列和自定义的其他表格设置。可以通过选择相应的 ID 单独下载各项，也可以选择 Download（下载），然后选择 Download CSV（下载 CSV）下载表格的 CSV 文件用于报告目的。

查看未结发票

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Payments due（到期付款）选项卡以查看 Payments due（到期付款）表。

   到期付款表将列出所有未结发票。此表显示了发票的总金额和剩余的余额。

   该表包含以下状态：

   - Due（到期）– 接近到期日期的未结发票。
   - 逾期 – 未在到期日期付款的未结清发票。
   - Scheduled（已安排）– 包含即将安排的付款的发票。
   - 正在处理 – 当前已计划付款的发票。

查看未核销资金

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Unapplied funds（未核销资金）选项卡以查看 Unapplied funds（未核销资金）表。

   未核销资金表将列出所有未核销贷项通知单。此表显示了发票的总金额和剩余的余额。

查看付款历史记录

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payments（付款）。
3. 选择 Transactions（交易）选项卡以查看 Transactions（交易）表。

   发生业务表列出了所有已完成的交易 Amazon。

管理您的 Amazon 欧洲信用卡付款方式

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的付款偏好设置页面来执行以下信用卡任务：

- Add a credit card to your AWS Europe account
- Update your credit card
- Confirm that your credit card is up to date

向您的 Amazon 欧洲账户添加信用卡

可以使用控制台向您的账户添加信用卡。

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 选择 Add a card (添加卡)。
4. 对于信用卡字段，输入相关信息，然后选择 Continue (继续)。

5. 在信用卡信息字段中输入您的信用卡账单地址。
6. 选择继续。

更新您的信用卡

您可以更新与您的信用卡关联的姓名、地址或电话号码。

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 在要编辑的信用卡旁，选择编辑。
4. 更新那些希望变更的字段。
5. 选择页面底部的更新。

确认您的信用卡是最新的

您必须具有已记录的有效且未到期的信用卡才能进行付款。

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Payment Methods (付款方式)。
3. 确保您的信用卡的 Expires On 日期是将来的日期。如果您的信用卡已过期，请添加新卡或更新您当前的卡。

管理您的 Amazon 欧洲信用卡付款验证

为了遵守最近的欧盟法规，每当您使用信用卡进行 Amazon 在线支付、添加或更新信用卡或注册新信用卡时，您的银行都可能会要求您进行验证 Amazon Web Services 账户。银行通常会在完成在线购买之前通过向信用卡持有者发送唯一的安全码来进行验证。如果您的银行需要验证您的付款，您将收到一封来自的电子邮件 Amazon。验证后，您将被重定向到该 Amazon 网站。

如果您不想验证付款操作，请将银行账户注册为付款方式。有关直接借记付款资格的更多信息，请参阅。

要了解有关欧盟法规的更多信息，请访问欧盟委员会的网站。

-
-
-
-
-

验证的最佳实践

- 确认您的信用卡信息处于最新状态。银行仅向已注册卡的所有者发送验证码。
- 输入最新的验证码。如果您关闭身份验证门户或请求新的验证码，则可能会在接收最新的验证码时遇到延迟情况。
- 根据提示输入验证码。请勿输入发送验证码的电话号码。

付款验证

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台确认您的付款是否需要验证，或者重新尝试任何失败的付款。

验证您的付款

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Orders and invoices (订单和发票)。
3. 在 Payments due (支付逾期) 下，找到您要付款的发票，然后选择 Verify and pay (验证并支付)。
4. 在 Payment preferences（付款首选项）页面上，选择首选的付款方式。
5. 选择 Complete payment（完成付款）。
6. 如果您的付款需要验证，您会被重定向到您银行的网站。要完成验证，请按照提示进行操作。

在您的银行处理完我们的付款后，您将跳转至订单和发票页面。

> **Note**
>
> 在您的银行完成付款流程之前，您的发票会显示为正在处理付款状态。

付款验证故障排除

如果您无法成功完成验证，我们建议您采取以下任一操作：

- 请与您的银行联系，确认您的联系信息为最新。
- 与您的银行联系，了解验证失败原因的详细信息。
- 清除缓存和 Cookie 或使用其他浏览器。
- 导航至 Amazon Billing and Cost Management 控制台的 “付款偏好” 页面，更新您的账单联系人信息。

Amazon Organizations

如果您是中的会员账户 Amazon Organizations，则在管理账户用户验证付款之前，您购买的需要预付款的服务可能无法激活。如果需要验证，则通过电子邮件 Amazon 通知管理账户的账单联系人。

在管理账户和成员账户之间建立通信流程。要更改您的付款方式，请参阅。

订阅购买

假设您一次（或批量）购买了多个订阅并且您的银行要求验证，则银行可能会要求您验证每笔购买。

订阅可以包括即时购买，如预留实例、商业支持计划和 Route 53 域。订阅不包括 Amazon Web Services Marketplace 费用。

请务必完成所有购买的验证或将银行账户注册为您的付款方式。有关直接借记付款资格的更多信息，请参阅。

管理 SEPA 直接借记付款方式

Amazon 欧洲客户可以添加银行账户以允许 SEPA 直接借记付款。您可以使用任何个人或企业银行账户，只要该账户是在 SEPA 支持的国家/地区的分支机构开立的，并且付款币种为欧元即可。

如果您通过 SEPA 直接借记付款，则会向您 Amazon 提供发票，并在第二天或发票到期日（以较晚者为准）向您的付款方式进行扣款。付款最多需要 5 个工作日才能成功完成，即使付款在 Amazon Billing Console 控制台中显示为 Succeeded（已成功）。

您可以使用 Amazon 账单控制台的付款偏好页面来执行以下 SEPA 直接借记任务：

目录

- 验证您的银行账户并将其与您的 Amazon 欧洲付款方式关联

- 在您的 Amazon 欧洲付款方式中手动添加直接借记账户
- 更新直接借记账户信息

验证您的银行账户并将其与您的 Amazon 欧洲付款方式关联

> **注意事项**
>
> - 此功能现已在账单和成本管理中作为预览版开放，未来可能会发生变化。
> - 要使用此功能，您必须拥有位于德国的账单地址。要更改账单地址，请参阅 更新直接借记账户信息。

您可以 Amazon Web Services 账户 通过登录您的银行账户来验证 SEPA 直接借记账户并将其关联到您的账户。请登录您的银行账户，以便我们可以验证您的身份并确认您对该银行账户的所有权。

Amazon TrueLayer与合作连接您的银行并安全地验证您的银行账户的所有权。在此一次性验证过程中，您的信息将通过加密 end-to-end 连接进行保护。除验证您是所连接银行账户的所有者之外，我们不会出于任何其他目的共享或使用您的个人数据。

如果您无权访问银行账户登录凭证，则可以为银行账户所有者创建一个 IAM 实体（例如用户或角色），从而为其提供账单控制台的访问权限。然后，他们可以更新 Amazon Web Services 账户 付款方式。我们建议您不要共享敏感信息，包括您账户的用户名、密码或付款方式。有关更多信息，请参阅以下主题：

- 管理访问权限的概述
- 《Amazon Account Management 参考指南》中的 保护账户根用户的最佳实践

验证并关联银行账户

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 选择 Bank account（银行账户）。
5. 选择登录您的银行。
6. 选择关联银行账户。

7. 选择银行名称。
8. 选择允许。您共享的信息将仅用于确认您对银行账户的所有权以及预防欺诈。
9. 登录您的银行账户。使用您的银行账户凭证，而不是您的 Amazon Web Services 账户凭证。您的连接已加密，您的凭据受到保护。 Amazon 无法访问或存储您的网上银行凭证。

> **Note**
>
> 银行可能会要求您使用多重身份验证（MFA）来登录账户。

10. 对于账单地址信息，请输入主账户所有者的账单地址。
11. 选择添加付款账户，同意条款和条件并添加您的直接借记账户。您的银行账户现已通过验证，并已添加到您的 Amazon 欧洲付款方式中。

> **Note**
>
> Amazon 无法访问或存储您的网上银行凭证。 Amazon 将征求您的明确同意，并且只会要求您的银行提供以下信息：
>
> - 账户持有人姓名
> - 账号
>
> 您的银行可能会需要征得您同意后才会共享其他信息。但是，任何其他信息都不会与之共享 Amazon。 Amazon 在我们首次收集这些信息后，可以确认您对银行账户的所有权并从您的银行账户中扣款。 Amazon 根据当地法规和您的银行政策，对这些信息的访问权限将过期。要从您的账户中移除直接借记付款方式，请参阅 删除付款方式。要取消对银行信息 Amazon 的数据访问权限，请参阅TrueLayer文档。

在您的 Amazon 欧洲付款方式中手动添加直接借记账户

要手动添加直接借记账户，您必须满足以下要求：

- 在过去 12 月内支付了至少一张发票
- 在过去 2 个月内至少累计支付了 100 美元或欧元的费用。

您需要以下信息才能添加付款方式：

- 银行标识代码 (BIC)
- 国际银行账号 (IBAN)
- 银行将其与账户关联的地址

手动添加 SEPA 直接借记账户

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 选择 Add payment method（添加付款方式）。
4. 选择 Bank account（银行账户）。
5. 对于 Account Holder Name (账户持有人姓名)，输入主用户账户持有人的姓名。
6. 对于 BIC (Swift Code)（BIC [Swift 码]），输入 8 位或 11 位数。汇款路径号码的长度为 8 位或 11 位。
7. 对于 Confirm BIC (Swift Code) (确认 BIC (Swift 码))，重新输入 BIC。不要复制并粘贴。
8. 对于 IBAN，输入 IBAN 数字。
9. 对于 Reenter IBAN（重新输入 IBAN），请重新输入 IBAN 数字。不要复制并粘贴。
10. 对于 Make Default (设为默认卡)，选择您是否希望此直接借记账户成为您的默认付款方式。
11. 对于 Billing Address Information（账单地址信息），输入主要账户持有人的账单地址。
12. 选择 Add bank account（添加银行账户），以同意 Terms and Conditions（条款和条件）并添加您的直接借记账户。

更新直接借记账户信息

您可以更新与您的直接扣款账户关联的姓名、地址或电话号码。

更新直接借记账户信息

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   付款方式部分列出了与 Amazon Web Services 账户 您关联的付款方式。
3. 选中要编辑的直接借记账户，然后选择 Edit（编辑）。

4. 更新那些希望变更的字段。
5. 在对话框底部，选择 Save changes（保存更改）。

如果您仍对付款方式有疑问，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。

管理您的付款配置文件

您可以使用支付配置文件分配与默认支付方式不同的支付方式实现自动支付发票。如果您收到来自 Amazon 服务提供商（“记录卖家”）的发票，使用支付配置文件为每个发票分配唯一的支付方式。

在为服务提供商创建付款配置文件后，只要您的付款配置文件使用的币种与发票币种相同，并且所选的付款方式符合自动付款条件，您的付款配置文件就会使用您指定的付款方式自动支付 Amazon 账单。

例如，您从 Amazon Europe 收到一张 100 Euro（欧元）的发票。如果您为 Amazon Europe 创建了付款配置文件并且选择的币种为 EUR，则您的付款配置文件将使用付款配置文件中选择的付款方式，自动支付来自 Amazon Europe 的账单。

如果付款配置文件的币种与发票币种不同，则 Amazon 会忽略您的付款配置文件，改为使用您的默认付款方式中扣款。

即使默认付款方式有效，设置付款配置文件有利于避免付款不完整、订阅订单失败或合同续订未得到处理等情况。使用付款配置文件时，您可以执行以下操作：

- 为不同的 Amazon Web Service 提供商使用不同的付款方式
- 为您使用不同服务提供商的 Amazon Organizations 成员账户自定义您的支付首选项
- 始终拥有有效的付款方式来进行自动账单付款
- 避免服务中断和未完成的结算

> **Note**
>
> 由于某些国家和技术的限制，并非所有的付款方式都适用于所有服务提供商。如果有服务提供商不支持您的默认付款方式，请使用该服务提供商接受的付款方式创建付款配置文件。有关更多信息，请参阅设置您的支付配置文件。

主题

- 设置您的支付配置文件

- 编辑您的支付配置文件
- 删除您的支付配置文件

设置您的支付配置文件

您可以在账单和成本管理控制台中使用以下步骤设置新的自定义配置文件。

创建支付配置文件

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中的 Preferences（首选项）下，选择 Payment methods（支付方式）。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Visit payment profiles（访问支付配置文件）。
4. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Create payment profiles（创建支付配置文件）。
5. 选择与您的发票匹配的服务提供商。
6. 选择与您的服务提供商提供的发票匹配的付款币种。
7. （可选）为支付配置文件输入名称。
8. 在 Payment method（支付方式）部分下，选择用于向指定服务提供商付款的方式及付款所用币种。
   - 要增加新的支付方式
     a. 选择 Add a new payment method（添加新的支付方式）以打开新选项卡。
     b. 向您的账户添加新的支付方式。有关更多信息，请参阅Managing Your Payments。
     c. 返回到 Create payment profile（创建支付配置文件）选项卡。
     d. 在 Payment method（支付方式）部分中，选择刷新图标。
     e. 选择您创建的新支付方式。
9. 选择 Create payment profile（创建支付配置文件）。

> **Note**
> 检查您的支付配置文件货币是否与同一服务提供商的发票币种匹配。

示例：为 Amazon Inc. 账单创建支付配置文件

本节展示了如何为您从 Amazon Inc. 服务提供商处收到的账单创建支付配置文件的示例。在此示例中，您的 Amazon Organizations 管理账户属于 Amazon 欧洲（显示为“Amazon EMEA SARL”，作为服务提供商）。您的默认付款币种为欧元 (EUR)。

如果您登记有一个有效的默认支付方式，则可以为您的 Amazon 欧洲发票自动付款。有效支付方式的示例包括信用卡和 SEPA 直接借记账户。有关更多信息，请参阅在 Amazon 欧洲管理您的付款。

对于您的 Amazon Inc. 发票，您可以创建支付配置文件以使用符合 Amazon Inc. 条件的 EUR（欧元）币种信用卡进行支付。

为此 Amazon Inc. 创建支付配置文件的示例

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中的 Preferences（首选项）下，选择 Payment methods（支付方式）。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Visit payment profiles（访问支付配置文件）。
4. 选择创建支付配置文件。
5. 对于 Service provider（服务提供商），选择 `Amazon Inc`。
6. 对于 Currency（币种），选择 `EUR - Euro`。
7. （可选）为支付配置文件输入名称（例如 `My Amazon Inc. payment profile`）。
8. 在 Payment method（支付方式）部分下，选择用于向指定服务提供商付款的方式及付款所用币种。
9. 选择 Create payment profile（创建支付配置文件）。

创建此支付配置文件后，您的 Amazon Inc. 发票将使用 EUR（欧元）币种和您指定的支付方式自动支付。

示例：为 Amazon 欧洲账单创建支付配置文件

本节展示了如何为您从 Amazon 欧洲（“Amazon EMEA SARL”）服务提供商收到的账单创建支付配置文件的示例。在此示例中，您的 Amazon Organizations 管理账户是属于 Amazon Inc..您的默认付款币种为美元 (USD)。

如果您登记有一个有效的默认支付方式，则可以为您的 Amazon Inc. 发票自动付款。有效支付方式的示例包括信用卡和用于 ACH 直接借记付款的美国银行账户。有关更多信息，请参阅Managing Your Payments。

对于您的 Amazon 欧洲发票，您可以创建支付配置文件以使用符合 Amazon 欧洲条件的 USD 币种信用卡进行支付。

为此 Amazon 欧洲创建支付配置文件的示例

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中的 Preferences（首选项）下，选择 Payment methods（支付方式）。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Visit payment profiles（访问支付配置文件）。
4. 选择创建支付配置文件。
5. 对于 Service provider（服务提供商），选择 `Amazon EMEA SARL`。
6. 对于 Currency（币种），选择 `USD - US dollar`。
7. （可选）为支付配置文件输入名称（例如 `My Amazon Europe payment profile`）。
8. 在 Payment method（支付方式）部分下，选择用于向指定服务提供商付款的方式及付款所用币种。
9. 选择 Create payment profile（创建支付配置文件）。

示例：为 Amazon 巴西账单创建支付配置文件

本节演示了如何为您从 Amazon 巴西（“Amazon Web Services”/> Serviços Brasil Ltda.”）服务提供商处收到的账单创建付款配置文件的示例。在此示例中，您的 Amazon Organizations 管理账户是属于 Amazon Inc..您的默认付款币种为美元 (USD)。

如果您登记有一个有效的默认支付方式，则可以为您的 Amazon Inc. 发票自动付款。有效支付方式的示例包括信用卡和用于 ACH 直接借记付款的美国银行账户。有关更多信息，请参阅Managing Your Payments。

对于您的 Amazon 巴西发票，您可以创建支付配置文件以使用符合 Amazon 巴西条件的巴西雷亚尔 (BRL) 币种信用卡进行支付。

为此 Amazon 巴西创建支付配置文件的示例

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中的 Preferences（首选项）下，选择 Payment methods（支付方式）。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Visit payment profiles（访问支付配置文件）。
4. 选择创建支付配置文件。
5. 对于 Service provider（服务提供商），选择 `Amazon Web Services"/> Serviços Brasil Ltda`。
6. 对于 Currency（币种），选择 `BRL - Brazilian real`。
7. （可选）为支付配置文件输入名称（例如 `My Amazon Brazil payment profile`）。
8. 在 Payment method（支付方式）部分下，选择用于向指定服务提供商付款的方式及付款所用币种。
9. 选择 Create payment profile（创建支付配置文件）。

编辑您的支付配置文件

创建支付配置文件后，您可以随时使用账单与成本管理控制台编辑详细信息。

要编辑支付配置文件

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中的首选项下，选择支付方式。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择一个支付配置文件，然后选择 Edit（编辑）。
4. 更新您的支付配置文件并选择 Save changes（保存更改）。

删除您的支付配置文件

您可以随时使用账单与成本管理控制台删除您的支付配置文件。

删除支付配置文件

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。

2. 在导航窗格中的首选项下，选择支付方式。
3. 在 Payment profiles（支付配置文件）部分下，选择 Visit payment profiles（访问支付配置文件）。
4. 选择支付配置文件，然后选择删除。

管理您的 Amazon 付款首选项

您可以使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台的付款首选项页面对所有付款类型执行以下任务：

主题

- 查看付款方式
- 指定默认付款方式
- 删除付款方式
- 更改支付账单的币种
- 添加其他账单联系人电子邮件地址

> 注意事项
>
> - IAM 用户需要具有访问账单控制台中某些页面的显式权限。有关更多信息，请参阅管理访问权限的概述。
> - 您还可以通过付款首选项页面来管理您的信用卡和直接借记账户。有关更多信息，请参阅 管理信用卡和 ACH 付款方式 和 管理 ACH 直接借记付款方式：

查看付款方式

您可以通过控制台查看与您的账户关联的付款方式。

查看与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式列在付款方式部分中。

指定默认付款方式

您可以通过控制台为您的 Amazon Web Services 账户指定默认付款方式。

如果您收到来自多个 Amazon 服务提供商（即“记录卖家”，简称为 SOR）的发票，则可以使用付款配置文件为每个发票分配唯一的付款方式。有关更多信息，请参阅管理您的付款配置文件。

指定默认付款方式

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。

   与您的 Amazon Web Services 账户关联的付款方式列在付款方式部分中。
3. 在要用作默认付款方式的付款方式旁边，选择 Make Default（设为默认）。

> **Note**
>
> 根据您的付款方式，可能需要提供更多信息或执行更多操作。其他操作可能包括填写您的税务登记信息或选择受支持的付款币种。

删除付款方式

可以使用控制台从您的账户中删除付款方式。

从您的 Amazon Web Services 账户移除付款方式

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 确保您的账户具有另一个已设置为默认值的有效付款方式。
4. 选中要删除的付款方式，然后选择 Delete（删除）。
5. 在 Delete payment method（删除付款方式）对话框中，选择 Delete（删除）。

更改支付账单的币种

要更改用于支付账单的货币（例如，从丹麦克朗更改为南非兰特），请执行以下步骤。

更改与您的账户关联的本地货币

1. 登录到 Amazon Web Services Management Console，然后通过以下网址打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在右上角的导航栏中，选择账户名称（或别名），然后选择 Account（账户）。
3. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
4. 在 Default payment preferences（默认付款首选项）部分中，选择 Edit（编辑）。
5. 在 Payment currency（付款币种）部分中，选择要使用的付款币种。
6. 选择保存更改。

添加其他账单联系人电子邮件地址

使用其他账单联系人可就影响您的 Amazon Web Services 账户的账单相关问题联系其他人。根账户联系人和备用账单联系人将就账单事件与其他账单联系人联系。

> 注意事项
>
> - 如果您使用信用卡或借记卡作为付款方式，请参阅 添加或更新备用联系人。
> - 如果您使用电汇付款作为付款方式，则可以使用以下过程添加其他账单联系人以接收电子邮件。

向您的账户添加其他账单联系人

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，地址：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Payment preferences（付款首选项）。
3. 在 Default payment preferences（默认付款首选项）部分中，选择 Edit（编辑）。
4. 对于账单联系人电子邮件，输入您希望 Amazon 向其发送账单相关电子邮件通知的其他账单联系人的电子邮件消息。
5. 选择 Save changes（保存更改）。

管理采购订单

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台管理您的采购订单和配置其在您的发票上反映的方式。您可以选择添加包含多个行项目的多个采购订单。根据您的配置，我们选择与您的发票最匹配的采购订单。如果您使用的是普通 Amazon 账户或管理账户，则可以 Amazon Organizations 管理采购订单。有关访问该功能的更多信息，请参阅 管理访问权限的概述。

每个采购订单可以有多个行项目，并且每个行项目都用于与发票匹配。提供以下类型的行项目：

- 全部 - 对 Amazon 账户的所有收费。
- Amazon 每月使用量-您的 Amazon 每月发票费用。
- Amazon 订阅购买-您的订阅发票费用；例如，预留实例 (RI) 的预 Amazon Web Services Support 付费用和费用。

许多标准和参数均用于确定发票的最佳采购订单。您可以为每个普通账户或 Amazon Organizations 管理账户创建最多 100 个有效采购订单，其中包含最多 100 个订单项目。

生成发票时，将考虑关联添加到您的管理账户的所有采购订单。然后，过期或暂停的采购订单将被筛选掉，只留下有效的采购订单。发票的账单实体与采购订单中的“Bill from（账单收款方）”实体匹配，筛选掉不匹配的账单实体。例如，您可能为 NWCD 实体添加一个采购订单 (PO_1)，而为 Sinnet 实体添加另一个 (PO-2)。如果您在宁夏区域购买预留实例，则仅考虑 PO_1 进行发票关联。

接下来，我们评估行项目配置，以确定最适合您的发票的配置。要与行项目匹配，发票的账单周期必须在行项目的开始和结束月份内，并且还必须与行项目类型匹配。如果多个行项目匹配，我们将使用具有最具体类型的行项目进行发票关联。例如，如果您有 RI 发票，我们将使用订阅行项目而不是“全部”（如果两者均已配置）。

最后，在余额不足的行项目上方选择余额足以覆盖发票金额的行项目。如果属于多个采购订单的行项目精确匹配所有标准，我们将使用最近更新的采购订单来匹配发票。

主题

- 设置采购订单配置
- 添加采购订单
- 编辑采购订单
- 删除采购订单
- 查看采购订单

- 阅读采购订单详细信息页面
- 启用采购订单通知
- 使用标签管理对采购订单的访问权限

设置采购订单配置

您可以使用采购订单及其行项目属性灵活定义最适合您需求的配置。以下是您可以使用的采购订单配置方案的示例。

您可以通过选择不同的生效月份和到期月份来为不同时间段配置单独的采购订单。

> **Note**
>
> 要与行项目匹配，发票的账单周期必须在行项目的开始和结束月份内，并且还必须与行项目类型匹配。

Example 示例 1

如果您使用每月采购订单，则可以通过为每个采购订单选择相同的生效月份和到期月份，为每个月定义一个采购订单。采购订单仅适用于发票的账单周期。

以下是一些可用于此设置的采购订单配置：

- PO #M1_2021，生效月份设置为 2021 年 1 月，到期月份设置为 2021 年 1 月。
- PO #M2_2021，生效月份设置为 2021 年 2 月，到期月份设置为 2021 年 2 月。
- PO #M3_2021，生效月份设置为 2021 年 3 月，到期月份设置为 2021 年 3 月。

以下示例说明您还可以如何定义特定季度、半年或全年的采购订单：

- PO #Q4_2021，生效月份设置为 2021 年 4 月，到期月份设置为 2021 年 6 月。
- PO #2H_2021，生效月份设置为 2021 年 7 月，到期月份设置为 2021 年 12 月。
- PO #2022Y，生效月份设置为 2022 年 1 月，到期月份设置为 2022 年 12 月。

Example 示例 2

您可以通过行项目配置为不同类型的发票配置单独的采购订单。

- PO #Anniversary_Q4_2021，生效月份设置为 2021 年 4 月，到期月份设置为 2021 年 6 月，Line item type = Amazon monthly usage。
- PO #Subscriptions_Q4_2021，生效月份设置为 2021 年 4 月，到期月份设置为 2021 年 6 月，Line item type = Amazon Subscription Purchase。

您可以通过配置精细行项目的开始月份和结束月份来跟踪不同时间段内指定采购订单的余额。

Example 示例 3

考虑使用示例 1 的 PO #Q4_2021，其生效月份为 2021 年 4 月，到期月份为 2021 年 6 月。您可以通过设置以下行项目按月跟踪此采购订单的余额：

- Line item #1，开始月份为 2021 年 4 月，结束月份为 2021 年 4 月，Line item type = ALL。
- Line item #2，开始月份为 2021 年 5 月，结束月份为 2021 年 5 月，Line item type = ALL。
- Line item #3，开始月份为 2021 年 6 月，结束月份为 2021 年 6 月，Line item type = ALL。

或者，您可以分别跟踪相同采购订单和时间段的每个行项目类型的余额。

Example 示例 4

可以使用以下配置设置示例 1 的相同 PO #Q4_2021 以分别跟踪不同行项目类型的余额。

- Line item #1，开始月份为 2021 年 4 月，结束月份为 2021 年 6 月，Line item type = Amazon monthly usage。
- Line item #1.2，开始月份为 2021 年 4 月，结束月份为 2021 年 6 月，Line item type = Amazon Subscription Purchase。

对 5 月和 6 月继续此配置。

Example 示例 5

您还可以组合前两个配置，以分别跟踪不同时间段和行项目类型的余额。

- Line item #1.1，开始月份为 2021 年 4 月，结束月份为 2021 年 4 月，Line item type = Amazon monthly usage。

- Line item #1.2，开始月份为 2021 年 4 月，结束月份为 2021 年 4 月，Line item type = Amazon Subscription Purchase。

对 5 月和 6 月继续此配置。

添加采购订单

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台添加要在发票中使用的采购订单。添加采购订单是一个涉及采购订单和行项目配置的两步过程。首先，输入采购订单详细信息（例如，采购订单 ID、送货地址、生效月份和到期月份）。然后，定义用于将采购订单与发票匹配的采购订单行项目配置。如果添加多个采购订单，我们将使用行项目与所生成发票最匹配的采购订单。

添加采购订单

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择 Add purchase order（添加采购订单）。
4. 对于 Purchase order ID（采购订单 ID），输入采购订单 ID 的唯一标识符。采购订单 ID 在您的账户内必须唯一。有关采购 ID 字符限制的详细信息，请参阅 采购订单。
5. （可选）对于 Description（描述），描述您的采购订单，包括供您参考的任何注释。
6. 对于账单来源，请选择您开具发票的 Amazon 计费实体。

> **Note**
>
> 每个 Bill from（账单收款方）地点的汇款明细不同。务必验证您的 Bill from（账单收款方）选择。您必须向为您开具账单的法人实体付款。我们建议您不要为采购订单配置多个 Bill from（账单收款方）地点。

7. （可选）如果您的采购订单从 Amazon Web Services EMEA SARL 账单实体开具发票：对于 Tax registration number（税务登记号），选择您想要与采购订单关联的税务登记号。您的采购订单仅与您选择的税务登记号生成的发票关联。

> **Note**
>
> Tax registration number（税务登记号）选择仅适用于 Amazon Web Services EMEA SARL（亚马逊云科技 EMEA SARL）账单实体。有关您的税务登记号设置的更多信息，请参阅 管理您的 账户。

8. 对于 Ship to（送货地址），输入您的送货地址。

   （可选）选择 Copy Bill to address（复制账单付款方地址）可复制和编辑 Bill to（账单付款方）字段填写的地址。

9. 对于生效月份，选择您希望采购订单开始的月份。从您指定的账单周期开始，我们将可按使用量为您的采购订单开具发票。

10. 对于过期月份，选择您希望采购订单结束的月份。您的采购订单将在指定的账单周期结束时到期，并且不会用于与账单周期之后的使用量相关的发票。

11. （可选）对于 Purchase order contacts（采购订单联系人），输入联系人姓名、电子邮件地址和电话号码。您最多可以添加 20 个联系人。

12. （可选）输入标签键和值。最多可以添加 50 个标签。

13. 选择 Configure line items（配置行项目）。

14. 对于 Line item number（行项目编号），输入行项目编号的唯一标识符。

15. （可选）对于 Description（描述），输入行项目的描述。

16. 对于 Line item type（行项目类型），选择您喜欢的行项目类型。有关每种行项目类型的详细描述，请参阅 Managing your purchase orders。

17. 对于 Start month（开始月份），选择您希望行项目开始的月份。此日期不能早于采购订单的 Effective month（生效月份）。

18. 对于 End month（结束月份），选择您希望行项目结束的月份。此日期不能晚于采购订单的 Expiration month（到期月份）。

19. （可选）选择 Enable balance tracking（启用余额跟踪）以跟踪行项目的余额。

20. 对于 Amount（金额），输入采购订单行项目的总金额。

21. 对于 Quantity（数量），输入数量。

22. （可选）对于 Tax（税费），输入税费金额。此项可以是行项目金额的绝对值或百分比。

    对于 Tax type（税费类型），选择 % of amount（金额百分比）输入百分比，或 amount in $（以美元为单位的金额）输入绝对税费金额。

23. 要添加其他行项目，请选择 Add new line item（新增行项目）。您可以添加最多 100 个行项目。
24. 选择 Submit purchase order（提交采购订单）。

部分字段会自动填充并且无法编辑。以下是自动填充字段所引用字段的列表。

- Bill to（账单付款方）- 发票的 Bill to（账单付款方）地址。该字段作为引用包含，因为采购订单的账单地址应匹配发票的账单地址。
- Payment terms（付款期限）- 协商的付款期限。
- Currency（货币）- 首选的发票货币。

编辑采购订单

您可以使用 Billing and Cost Management 控制台编辑采购订单、行项目信息和状态。在此过程中不能更改采购订单 ID。

编辑采购订单

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择您想要编辑的采购订单。
4. 选择 Edit purchase order（编辑采购订单）。
5. 更改所选的任何参数。采购订单 ID 无法更改。
6. 选择 Configure line items（配置行项目）。
7. 选择 Submit purchase order（提交采购订单）。

更新联系人

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 选择 Manage contacts（管理联系人）。
5. 根据需要更改联系信息。

6. 选择 保存更改。

更改采购订单的状态

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 选择 Change status（更改状态）。
5. 选择一种状态：
   - Suspended（暂停）- 采购订单将不再用于发票关联。
   - Active（活动）- 采购订单将用于发票关联。
6. 选择 Change status（更改状态）。

> **Note**
>
> 暂停的采购订单经过其到期日期并设置为 Suspended-Expired（暂停-已过期）状态后，可以将其用于发票关联。为此，您必须将状态更改为 Expired（已过期）并更新到期月份以使其 Active（活动）。务必相应地更新您的行项目和月份。

添加行项目

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 在 Line items（行项目）部分中，选择 Add line item（添加行项目）。
5. 根据需要更改信息。
6. 选择 Save line item（保存行项目）。

编辑行项目

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 在 Line items（行项目）部分中，选择 Edit（编辑）。
5. 根据需要更改行项目信息。
6. 选择 Save line item（保存行项目）。

删除行项目

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 在 Line items（行项目）部分中选择要删除的所有行项目。
5. 选择 Delete （删除)。
6. 选择确认。

按照以下步骤更新采购订单的标签。

更新采购订单的标签

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择要编辑的采购订单。
4. 选择管理标签。
5. 根据需要更改标签信息。
6. 选择 保存更改。

删除采购订单

您可以随时使用 Billing and Cost Management 控制台删除采购订单及其所有通知和关联的联系人。删除的采购订单无法恢复。

删除采购订单

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择您想要删除的所有采购订单。
4. 选择 Delete purchase order（删除采购订单）。
5. 选择确认。

查看采购订单

Billing and Cost Management 控制台中的采购订单控制面板向您展示采购订单的一览状态。采购订单连同以下信息一起在控制面板上列出。

- Purchase order ID（采购订单 ID）- 采购订单的唯一标识符。
- Value（价值）- 采购订单金额。此项是所有行项目金额的总和。
- Balance（余额）- 所有行项目余额的总和。每次关联发票时都会更新这一总和。
- Effective（生效）和 Expiration（过期）- 采购订单 ID 的开始和结束。
- Status（状态）- 采购订单的当前状态。
- Updated on（更新日期）- 更新采购订单的最近日期。

查看采购订单

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Purchase orders（采购订单）。
3. 选择采购订单以查看 Purchase order details（采购订单详细信息）页面。

阅读采购订单详细信息页面

您可以在 Billing and Cost Management 控制台的 Purchase order details（采购订单详细信息）页面上查看各个采购订单的内容。

要更改采购订单或行项目，请参阅 编辑采购订单。

- Bill to（账单付款方）- 发票上显示的地址。要更改账单地址，请更新 Payment methods（支付方式）的信息。
- Ship to（送货地址）- 采购订单的送货地址。
- 账单来源-您从中收取账单的 Amazon 法人实体。
- Tax registration numbers（税务登记号）- 您为采购订单选择的税务登记号。您的采购订单与这些税务登记号生成的发票关联。

> **Note**
>
> Tax registration number（税务登记号）选择仅适用于 Amazon Web Services EMEA SARL（亚马逊云科技 EMEA SARL）账单实体。有关您的税务登记号设置的更多信息，请参阅 管理您的 账户。

- 付款条款-您协商的 Amazon 付款条款。
- Currency（货币）- 首选的发票付款货币。
- 生效月份 – 采购订单开始生效的月份。从指定的账单周期开始，我们将可按使用量为您的采购订单开具发票。
- 到期月份 – 采购订单的到期月份。您的采购订单仅可用于当前账单周期内的发票，不会用于与指定账单周期结束后的使用量相关的发票。
- Contacts（联系人 ）- 此采购订单的所有联系人的列表。选择 Manage contacts（管理联系人）以查看所有列出的人员。
- Status（状态）- 采购订单的当前状态。
  - Active（活动）- 符合发票关联条件。
  - Suspended（暂停）- 不符合发票关联条件。您可以暂停活动或过期的采购订单。
  - Expired（已过期）- 采购订单已经过其到期日期，不再符合发票关联条件。
  - Suspended-expired（暂停-已过期）- 已过期的暂停采购订单。
- Balance amount（余额金额）- 采购订单上剩余的余额。这是采购订单上配置的所有行项目的总余额。

- Total amount（总金额） – 采购订单中配置的所有行项目的总值之和。
- Line items（行项目）- 添加采购订单时使用的行项目详细信息。
  - Number（编号）- 行项目的唯一标识符。
  - Type（类型）- 您的行项目类型。
  - Start month（开始月份）- 行开始生效的月份。行项目从该月开始符合发票关联条件。
  - End month（结束月份）- 行项目过期的月份。行项目在该月底不再符合发票关联条件。
  - Amount（金额）- 单价金额。
  - Quantity（数量）- 单位的数量。
  - Tax（税费）- 税费金额。
  - Total value（总价值）- 特定行项目的金额总价值。
  - Current balance（当前余额）- 减去与此行项目匹配的所有发票的总金额后剩余的余额。要查看匹配此行项目的所有发票的详细信息，请参阅发票表。
- Invoices（发票）- 与采购订单关联的所有发票。
  - Date issued（开具日期）- 开具发票的日期。
  - Type（类型）- 发票的类型。例如，发票和贷项通知单。
  - ID - 发票的唯一标识符。
  - Line item number（行项目编号）- 与发票关联的采购订单的行项目编号。
  - Amount（金额）- 发票金额。
  - Due date（到期日期）- 发票的付款到期日期。

启用采购订单通知

您可以通过将联系人添加到采购订单在 Billing and Cost Management 控制台上启用电子邮件通知。您需要至少添加一个采购订单联系人才能接收通知。

通知对即将到期或余额不足的采购订单主动执行操作非常有用。这有助于您及时付款。要更新联系信息，请参阅 编辑采购订单。

以下情况会向联系人发送采购订单通知：

- 余额跟踪 - 采购订单行项目余额降至低于 75% 阈值时。采购订单余额在行项目级别进行跟踪，并且必须在每个级别启用。

- 到期跟踪 - 采购订单即将到期时。您的联系人会在到期日期之前收到通知。如果距采购订单到期日期不足一个月，则在到期日期前一周发送通知。如果距到期日期还有一到三个月，则在到期日期前一个月发送通知。如果距到期日期超过三个月，则在到期日期前两个月发送通知。

使用标签管理对采购订单的访问权限

您可以使用基于属性的访问权限控制（ABAC）来管理对采购订单的访问权限。创建采购订单时，您可以使用键值对进行标记。然后，您可以创建 IAM policy 并指定标签。例如，如果您添加 `project` 键并将其值分配为 `test`，则 IAM policy 可以明确允许或拒绝访问任何带有此标签的采购订单。

要将标签添加到新采购订单或更新现有标签，请参阅 添加采购订单 和 编辑采购订单。

Example 示例：使用标签以允许访问

以下策略允许 IAM 实体添加、修改或标记包含 `project` 键且值为 `test` 的采购订单。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
            "purchase-orders:TagResource",
            "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders"
        ],
        "Resource": "arn:aws:purchase-orders::*:purchase-order/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:RequestTag/project": "test"
            },
            "ForAllValues:StringEquals": {
                "aws:TagKeys": "project"
            }
        }
    }]
}
```

Example 示例：使用标签以拒绝访问

以下策略拒绝 IAM 实体对包含 `project` 键且值为 `test` 的采购订单完成任何采购订单操作。

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Deny",
        "Action": "purchase-orders:*",
        "Resource": "arn:aws:purchase-orders::*:purchase-order/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:ResourceTag/Project": "test"
            }
        }
    }]
}
```

有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的以下主题：

- ABAC 有什么用 Amazon？
- 使用标签控制对 Amazon 资源的访问权限

使用 Cost Categor Amazon ies 管理成本

成本分配可帮助您确定组织内谁在花什么钱。成本类别是一项成本分配服务，可帮助您将 Amazon 成本映射到您独特的内部业务结构。

对于成本类别，您可以创建规则，将成本分组为有意义的类别。

Example 示例场景 1

假设你的企业被组织成几个团队，*Team1*、*Team2* 等等。您的团队 Amazon Web Services 账户 在您的业务中使用 10。您可以定义规则来对 Amazon 成本进行分组，以便在这些团队之间进行分配。

1. 您为企业创建了一个名为 “*##*” 的成本类别。
2. 对于此成本类别，您定义了一条规则，以便：
   - 账户 1-3 的所有费用均归类为 “*###Team1*”。
   - 账户 4-5 的所有费用均归类为 “*###Team* 2”。
   - 对于所有其他账户，所有费用均归类为 Tea *m: Team3*。
3. 使用此规则，账户 6 中的每个成本明细项目都将使用成本类别值 *Team3* 进行分类。这些分类将作为一列显示在您的 Amazon 成本和使用情况报告 (Amazon CUR) 中，如以下示例所示。根据您的规则，账户 3 的成本归类为 *Team1*。账户 6 的费用将分配给 *Team* 3。

资源 ID	AccountID	LineItemType	UsageType	UnblendedCost	NetUnblended 成本	ResourceTag/项目	costCategory/Team (成本类别/团队)
i-11223	3	使用量	BoxUsage: c1.xlarge	3.36	3.36	测试版	*####*
i-12345	6	SavingsPlanCoveredUsage	BoxUsage: m5.xl	150	140	Alpha	*# 3 ##*

您也可以在 Amazon Billing and Cost Management 控制台中的多个产品中使用这些类别。这包括 Amazon Cost Explorer Amazon Budgets、、 Amazon CUR 和 Amazon 成本异常检测。例如，您可以

在 Cost Explorer 中筛选分配给 *Team1* 的成本。通过将筛选器*value = Team 1*应用于名为 Team 的成本类别。

您还可以在成本类别之间创建多层次结构关系，以复制您的组织结构。

Example 示例场景 2

1. 您可以创建另一个名为的成本类别 *BusinessUnit*，其中包括多个团队的分组。
2. 然后，您可以定义一个名为 *BU1* 的成本类别值。对于此成本类别值，您可以从*########## 1 ## # 2*。
3. 然后，您可以定义一个名为 *BU2* 的成本类别值。对于此成本类别值，您可以从*########## 3 ## 4*。

此示例将出现在您的成本和使用情况报告中，如下所示。

资源 ID	AccountID	LineItemType	UsageTyp	UnblendedCost	NetUnblended 成本	ResourceTag/项目	costCategory/Team (成本类别/团队)	成本类别/BusinessUnit
i-11223	3	使用量	BoxUsage c1.xlarge	3.36	3.36	测试版	*####*	*BU1*
i-12345	6	SavingsPlanCovered Usage	BoxUsage m5.xl	150	140	Alpha	*# 3 ##*	*BU2*

注意事项

- 与资源标签（应用于 Amazon 资源的键值对）类似，成本类别是应用于每个成本行项目的键值对。关键是成本类别名称。该值是成本类别值。在前面的示例中，这意味着成本类别名称*##*是关键。“*## 1*”、“*## 2*” 和 “*## 3*” 是成本类别值。
- 成本类别在当月月初生效。如果您在月中创建或更新成本类别，则您的更改将从月初自动应用于成本和使用量。例如，如果您在 10 月 15 日更新了某个成本类别的规则，则自 10 月 1 日以来的任何成本和使用量都将使用您更新的规则。

- 只有个人账户中的 Amazon Organizations 管理账户才能创建和管理成本类别。

主题

- 支持的维度
- 支持的操作
- 支持的规则类型
- 默认值
- Status
- 配额
- 术语比较
- 创建成本类别
- 为成本类别贴标签
- 查看成本类别
- 编辑成本类别
- 删除成本类别
- 在成本类别内分摊费用

支持的维度

您可以从账单维度列表中选择以创建您的成本类别规则。这些账单维度用于对您的数据进行分组。例如，假设您想要将一组账户分组以形成一个团队。您需要选择账户账单维度，然后选择要在团队中包含的账户的列表。

支持以下账单维度。

账户

这可以是 Amazon 账户名或账户 ID，具体视操作而定。如果您使用的是精确匹配运算（`is` 或 `is not`），则账户是指账户 ID。如果您使用的是近似匹配运算（`starts with`、`ends with` 或 `contains`），则账户是指账户名称。

费用类型

基于行项目详细信息的费用类型。在 Cost Explorer API 中也称为 `RECORD_TYPE`。有关更多信息，请参阅术语比较。

成本类别

来自其他成本类别的维度。使用成本类别作为维度可帮助您组织类别的级别。

区域

Amazon 托管资源的地理区域。

服务

Amazon Web Services，例如 Amazon EC2、Amazon RDS 和 Amazon S3。

标签密钥

在资源上指定的成本分配标签键。有关更多信息，请参阅使用 Amazon 成本分配标签。

Usage Type

使用类型是每个服务在测量特定类型的资源的使用量时使用的单位。例如，BoxUsage:t2.micro(Hrs) 使用类型按 Amazon EC2 t2.micro 实例的运行小时数进行筛选。

支持的操作

创建成本类别规则时，您可以使用这些运算创建筛选条件表达式。

支持以下 操作。

Is

用于筛选指定精确值的精确匹配运算。

Is not

用于筛选未指定精确值的精确匹配运算。

Is absent

用于排除匹配该值的标签键的精确匹配运算。

包含

用于筛选包含该值的文本字符串的近似匹配。此值区分大小写。

开始于

用于筛选以该值开头的文本字符串的近似匹配。此值区分大小写。

结束于

用于筛选以该值结尾的文本字符串的近似匹配。此值区分大小写。

支持的规则类型

使用规则类型定义用于对成本进行分类的成本类别值。

支持以下规则类型。

常规规则

此规则类型添加静态定义的成本类别值，这些值根据定义的维度规则对成本进行分类。

继承值

此规则类型可增加定义从定义的维度值动态继承成本类别值的规则的灵活性。例如，假设您想要基于特定标签键的值动态地对成本进行分组。您需要选择继承值规则类型，然后选择 Tag 维度并指定要使用的标签键。（可选）您可以使用标签键 teams 标记您的资源。它们可以使用 alpha、beta 和 gamma 等值对其进行标记。然后，通过继承值规则，您可以选择 Tag 作为维度并使用 teams 作为标签键。这将生成 alpha、beta 和 gamma 的动态成本类别值。

默认值

（可选）如果没有与成本类别匹配的规则，则可以定义要使用的该值。

Status

您可以使用控制台确认成本类别是否已完成处理成本和使用信息的状态。创建或编辑成本类别后，最长可能需要 24 小时才能在 “成本和使用情况报告”、“Cost Explorer” 和其他 Amazon 成本管理产品中对您的成本和使用情况信息进行分类。

有两种状态。

已申请

成本类别已完成处理， Amazon 成本和使用情况报告、Cost Explorer 和其他成本管理产品中的信息已与新规则保持同步。

Processing

成本类别更新仍在进行。

配额

有关成本类别配额的更多信息，请参阅 限额和限制。

术语比较

CHARGE_TYPE 是成本类别表达式支持的维度。它是 Cost Explorer API 中的 RECORD_TYPE 值。此维度使用不同的术语，具体取决于您使用的是控制台还是 API/JSON 编辑器。下表比较了这两种方案使用的术语。

术语比较

API 或 JSON 编辑器中的值	控制台中使用的名称
信用	信用
DiscountedUsage	应用了预留的使用情况
费用	费用
退款	退款
RIFee	定期预留费用
SavingsPlanCoveredUsage	Savings Plan 涵盖的使用情况
SavingsPlanNegation	Savings Plan 求反
SavingsPlanRecurringFee	Savings Plan 定期费用
SavingsPlanUpfrontFee	Savings Plan 预付费用
Tax	Tax
使用量	使用量

创建成本类别

成本分配可帮助您将 Amazon Web Services 云 成本映射并分配给组织内的正确群组。要分配这些成本，请创建成本类别。成本类别由规则组成。

有两种类型的规则：

1. 分组费用的规则
2. 分摊成本的规则

分组费用的规则

使用以下一个或多个维度定义对成本进行分组的规则：

- 账户
- 成本分配标签
- 费用类型，例如积分和退款
- 服务
- 区域
- 使用类型，例如 BoxUsage:t2.micro

规则按定义顺序进行评估。

Example 示例：成本分组规则

您的工程部门有 *Alpha # Bet a* 项目，营销部门有 *Gamma* 项目。

################## Projec t: Alpha#Project: Beta # Project: Gam m a#

您可以创建一个名为 “*##*” 的成本类别，将成本分配给*##*和*##*部门。对于*##*成本类别，您可以将规则定义为：

- *## 1############ “##:Alpha” # “##:Beta”######## “##:##”#*
- *## 2############ Project: Gamma######## “##:##”#*

您也可以为未分类的费用提供默认名称。在此示例中，应将与未标记的资源相关的成本分配给 *IT ##*

- *## 1############ “##:Alpha” # “##:Beta”######## “##:##”#*
- *## 2############ Project: Gamma######## “##:##”#*
- 对于所有其他费用，请将其分配给*##:*IT。

在此示例中，成本类别名称为*##*。成本类别的值包括*##*、*####*和 *IT*。

分摊成本的规则

分配给一个成本类别值的成本可以在其他成本类别值之间进行分配。在此示例中，*##### 70:30 ################ IT* 成本，则可以定义分摊费用规则来执行该分配。

在创建成本类别时，您可以提供其他详细信息，例如：

- 生效日期-设置成本类别的起始日期。默认情况下，此日期将设置为当月。如果您选择前一个月，则您的成本类别规则将从该日期起追溯适用。
- 标签-要控制谁可以编辑此成本类别的访问权限，请向成本类别添加标签。然后，您可以更新您的 IAM 政策，以允许或拒绝访问该费用类别。例如，您可以在成本类别中添加标签 *Role: Ad* ministrator，然后更新 IAM 策略以明确允许特定角色访问具有该标签的成本类别。

默认情况下，普通账户和中的管理账户 Amazon Organizations 有权创建成本类别。

> **Tip**
>
> 要请求回填成本和使用情况报告中的 Amazon 成本数据，请创建支持案例。在支持工单中，请指定要补填的报告名称和账单周期。有关更多信息，请参阅联系 Amazon Web Services Support。

使用以下过程创建成本类别。创建成本类别后，最多等待 24 小时，以便使用成本类别值更新使用量记录。

创建成本类别

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost Categories。
3. 选择 Create cost category（创建成本类别）。更新规则时，您可以使用费用预览面板作为参考。
4. 在 “对成本进行分组” 旁边，输入您的成本类别的名称。成本类别名称在您的账户内必须是唯一的。
5. 使用 Rule Builder（规则生成器）或 JSON editor（JSON 编辑器）来定义您的成本类别。

   有关 JSON 请求语法的更多信息，请参阅 Amazon Billing and Cost Management API 参考中的成本类别部分

6. 对于规则生成器，选择添加规则。
7. 选择规则类型，手动定义如何对成本进行分组（常规规则）或按账户或标签自动对成本进行分组（继承规则）。
8. 对于常规规则，请选择您的费用是否符合全部或任何条件。
9. 从列表中选择账单维度。

   a. 对于常规规则类型，您可以选择账户、服务、费用类型（例如#####）、标签密钥、区域、使用类型或成本类别。（您可以选择 Cost Category [成本类别] 以在成本类别之间创建层次关系。

   b. 对于继承的价值规则类型，您可以选择账户或标签密钥（成本分配标签密钥）。
10. 对于常规规则类型，请从下拉列表中选择 Operator（运算符）。选项包括 Is (是)、Contains (包含)、Starts with (开头为) 和 Ends with (结尾为)。

> **Note**
>
> 只有“Accounts and Tag (账户和标签)”维度支持 Contains (包含)、Starts with (开头为) 和 Ends with (结尾为)。如果您将这些运算符与账户结合使用，则引擎根据账户名称而不是账户 ID 进行评估。

11. 选择筛选后的值或在属性选择器中输入您自己的维度值。

> **Note**
>
> Account（账户）维度使用账户名称，而不是账户 ID 作为继承的成本类别值。

12. 根据需要选择 “添加条件”，然后重复步骤 9-11。
13. 对于将成本组合为，请输入成本类别值。
14. 选择创建规则。
15. （可选）添加默认值。它将所有不匹配的成本归类为该值。
16. （可选）要重新排列规则顺序，请使用箭头或更改每个规则右上角的数字。

    规则按顺序处理。如果有多个规则与该行项目匹配，则使用第一个匹配的规则来确定该成本类别的值。
17. （可选）要删除规则，请选择该规则并选择删除。
18. 选择下一步。

19. （可选）要分摊费用，请选择添加分期费用。有关分摊费用规则的更多信息，请参阅 在成本类别内分摊费用。

    a. 选择 Add a split charge（添加分摊费用）。
    b. 在 Source value（源值）下，选择您的成本类别值。
    c. 在 Target values（目标值）下，选择您希望将分摊费用分配给的一个或多个成本类别值。
    d. 在 Charge allocation method（费用分配方式）下，选择想要如何分配您的成本。您的选择是 proportional（按比例）、fixed（固定）和 even split（平均分摊）。
    e. 对于 fixed（固定）费用分配，输入百分比金额以分配每个目标成本类别值。
    f. 根据需要重复步骤 19。

20. 选择下一步。
21. （可选）要为成本类别规则添加回顾期，请选择要追溯应用规则的月份。
22. （可选）要添加标签，请选择 Add new resource tag（添加新资源标签），然后输入键和值。
23. 选择 Create cost category（创建成本类别）。

了解成本预览面板

在您创建或更新成本类别规则时，成本预览面板会实时显示成本是如何组合在一起或拆分的。您在成本预览面板中看到的结果是基于您的 month-to-date 净摊销成本的估算值。

在使用费用预览面板时，请记住以下几点：

- 如果您的规则条件复杂，则费用预览结果可能不准确。例如，使用、、Ends With运算符包含的Contains匹配值太多。Starts With

  要获得更精确的结果，请保存规则并查看费用类别详情页面。
- 如果您的成本类别具有按账户或标签自动对成本进行分组的规则（继承规则），则预览中将不会显示费用明细。但是，它将显示成本类别的可能值。
- 如果您的规则过于复杂或需要很长时间才能实时计算，则预览将不会显示费用明细。

为成本类别贴标签

为成本类别贴标签有助于控制对成本类别的访问。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的使用标签控制对 Amazon 资源的访问权限。

您可以使用以下过程为现有成本类别贴标签：

为成本类别贴标签

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost Categories。
3. 选择您要为其贴标签的成本类别。
4. 导航到 Resource tags（资源标签）部分。
5. 选择 Manage resource tags（管理资源标签）。
6. 选择 Add new resource tag（添加新资源标签）。
7. 输入键和值。
8. 配置标签后，请选择 Save changes（保存更改）。

查看成本类别

在中的成本类别控制面板中 Amazon Billing and Cost Management，您将进入详细信息页面。将显示有关类别详细信息和值的全面信息。

主题

- 导航到您的成本类别详细信息页面
- 了解您的成本类别详细信息页面
- 您的成本类别month-to-date 分类
- 下载您的成本类别值
- 更改成本类型

导航到您的成本类别详细信息页面

您可以在 Billing and Cost Management 控制台中选择任何成本类别名称以打开详细信息页面。添加或编辑成本类别时，也会显示详细信息页面。

查看成本类别详细信息页面

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost categories（成本类别）。

3. 在 Cost category（成本类别）列下，选择成本类别名称。

了解您的成本类别详细信息页面

您的成本类别详细信息页面使用类别详情和类别值部分对您的 month-to-date 成本分配进行了细分。

- 使用页面右上角的 month selector（月份选择器）更改您查看的月份。您可以查看成本类别内详细的成本类别值成本分配细分。
- 在类别详细信息部分下，您可以查看当前状态、默认值、价值计数和摊销 month-to-date 净成本总额。
- Categorized costs（分类成本）下的图表显示每月支出成本类别值的分配。任何未分类的成本均显示为 Uncategorized（未分类）。

您的成本类别month-to-date 分类

在类别值部分，您可以查看每个配置的成本类别值的 month-to-date支出。显示的金额为净摊销成本。

要进一步探索您的成本，通过选择 View in Amazon Cost Explorer（在亚马逊云科技 Cost Explorer 中查看）打开 Cost Explorer。

下载您的成本类别值

您可以离线下载 month-to-date 成本类别支出的副本。

下载成本类别详细信息页面

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost categories（成本类别）。
3. 在 Cost category（成本类别）列下，选择成本类别名称。
4. 选择 Download CSV（下载 CSV）以下载逗号分隔值文件。

更改成本类型

您可以使用不同的成本类型来查看成本类别。可以选择以下选项：

- 非混合成本

- 摊销成本
- 混合成本
- 非混合成本净额
- 摊销成本净额

有关这些成本类型的更多信息，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》中的 使用 Cost Explorer 成本管理服务探索数据。

更改成本类别的类型

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost categories（成本类别）。
3. 在 Cost category（成本类别）列下，选择成本类别名称。目前，您一次只能更改一个成本类别的成本类型。
4. 选择页面右上角的首选项图标（ ）。
5. 在成本类别首选项对话框中，选择汇总成本的方式。
6. 选择确认。页面将用新的成本类型刷新。

编辑成本类别

您可以使用以下步骤编辑成本类别。成本类别名称无法编辑。如果使用分摊费用，您可以选择 Uncategorized（未分类）成本作为目前的源值。

编辑成本类别

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 cost categories（成本类别）。
3. 选择要编辑的成本类别。
4. 选择 Edit cost category (编辑成本类别)。
5. 如果要从上一个日期开始追溯应用更改，请选择要从哪个月开始应用参数更改。
6. 对参数进行更改，然后选择 Confirm cost category (确认成本类别)。

删除成本类别

您可以使用以下过程删除成本类别。

删除成本类别

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost categories（成本类别）。
3. 选择要删除的成本类别。
4. 选择 Delete cost category (删除成本类别)。

> **Note**
>
> 删除成本类别后，根据您指定的日期范围，它可以在您的报告中持续显示长达 12 个月。例如，假设你在 9 月 15 日删除了 *CostCategoryA*。如果您在 10 月 1 日至 12 月 31 日期间创建 Amazon Cost Explorer 报告，则该费用类别不会出现在您的报告中。

在成本类别内分摊费用

您可以使用分摊费用规则在成本类别值之间分配费用。当您的成本并非直接属于单个所有者时，分摊费用非常有用。因此，无法将成本归类为单一成本类别值。例如，您的组织有一组由多个团队、业务部门和财务所有者共享的成本，这些成本会产生数据传输成本、企业支持和运营成本。您可以在创建或编辑成本类别时定义分摊费用规则。有关这些过程的更多信息，请参阅 创建成本类别 和 编辑成本类别。

以下是配置分摊费用时您将看到的术语列表。

来源

您要分摊的共享成本组。源可以是任何的现有成本类别值。

目标

通过源定义的要分摊成本的成本类别值。

分配方式

您希望如何在目标之间分摊源成本。可从以下方式中进行选择：

Proportional（按比例）- 根据每个目标的比例加权成本在您的目标之间分配成本。

Fixed（固定）- 根据您定义的分配百分比在您的目标之间分配成本。

Even split（平均分摊）- 在所有目标之间平均分配成本。

先决条件

在定义分摊费用规则之前，必须将成本分类为适当的成本类别值。

Example 示例

您可以使用 `Business unit` 成本类别定义组织的业务单位视图，其中包含值 `engineering`、`marketing` 和 `FinOps`。您的组织还运营一个支持工程和营销业务部门的共享基础设施平台。

要将此共享基础设施平台的成本分配给目标业务部门，`Infrastructure Platform` 使用相应的维度将其成本分类为新的成本类别值。

我们建议您将包含共享成本的成本类别值移动到规则列表的顶部。由于成本类别规则按自上而下的顺序进行评估，因此您的共享成本会在对各个业务单位进行分类之前进行分类。在对这些共享成本进行分类后，它们可以在您的业务部门之间进行分摊。

了解分摊费用最佳实践

有关如何配置分摊费用的说明，请参阅 创建成本类别 步骤 15。定义分摊费用规则后，您可以在控制台中的 cost categories details（成本类别详细信息）页面上查看分摊和分配的费用。详细信息页面提供每个成本类别值的成本概览。这包括计算分摊费用前后的成本。您还可以从详细信息页面下载 CSV 报告。

配置分摊费用时请注意以下情况：

- 成本类别值只能在所有分摊费用规则中用作源一次。这意味着，如果将值用作源，则不能将其用作目标。如果该值用作目标，则不能用作源。一个值可以用作多个分摊费用规则中的目标。
- 如果在从继承值规则创建值时想要将成本类别值用作源或分摊费用目标，则必须等待，直到成本类别状态更改为 Applied（已应用）。
- 分摊费用规则和分配的总成本仅显示在 cost categories details（成本类别详细信息）页面上。这些费用不会显示，也不会影响您的 Amazon 成本和使用情况报告、Cost Explorer 和其他 Amazon 成本管理工具。

- 您可以为成本类别定义最多 10 个分摊费用规则。

有关成本类别配额的更多信息，请参阅 成本类别。

使用 Amazon 成本分配标签

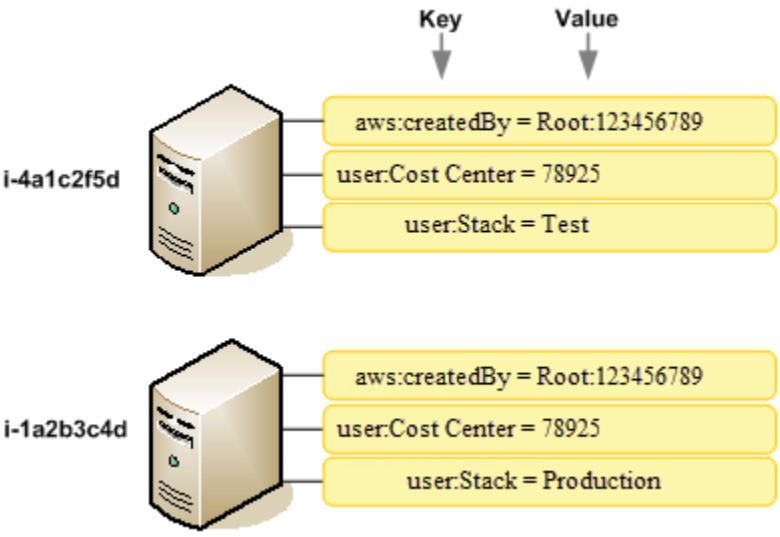
如果对 Amazon 账单有疑问或对费用提出上诉，请立即联系 Amazon Web Services Support 以解决您的问题。要获取帮助，请参阅 使用 Amazon Billing 获取帮助。要了解账单页面内容，请参阅 使用账单页面了解您的月度费用和账单。

标签是您或 Amazon 分配给 Amazon 资源的标签。每个标签均包含一个键 和一个值。对于每个资源，每个标签键都必须是唯一的，每个标签键只能有一个值。您可以使用标签来组织资源，使用成本分配标签来详细跟踪 Amazon 成本。激活成本分配标签后， Amazon 使用成本分配标签在成本分配报告中整理资源成本，以便您更轻松地对 Amazon 成本进行分类和跟踪。

Amazon 提供两种类型的成本分配标签，一种是Amazon生成的标签，另一种是用户定义的标签。

Amazon，或 Amazon Web Services Marketplace ISV 为您定义、创建和应用 Amazon生成的标签，然后您定义、创建和应用用户定义的标签。您必须先分别激活两种类型的标签，然后这些标签才能显示在 Cost Explorer 中或成本分配报告上。

下图阐明了这一概念。在该示例中，您在两个 Amazon EC2 实例上分配并激活了标签，一个标签名为 Cost Center，另一个标签名为 Stack。各个标签都拥有相关的值。在创建这些资源`createdBy`之前，您还激活了 Amazon生成的标签。`createdBy` 标签将跟踪创建了资源的人员。用户定义的标签使用`user`前缀， Amazon生成的标签使用前`aws:`缀。



在您或将标签 Amazon 应用于您的 Amazon 资源（例如 Amazon EC2 实例或 Amazon S3 存储桶）并在账单和成本管理控制台中激活标签后，将 Amazon 生成一份以逗号分隔值（CSV 文件）形式的成本

分配报告，其中包含按有效标签分组的使用量和成本。您可以设置代表业务类别（例如成本中心、应用程序名称或所有者）的标签，以便整理多种服务的成本。

成本分配报告包括您在每个账单周期的所有 Amazon 费用。该报告包括标记资源和未标记资源，因此您可以清晰地排列资源费用。例如，如果您用某个应用程序名称作为多个资源的标签，则可以跟踪在这些资源上运行的单个应用程序的总成本。以下屏幕截图显示了一个报告的片段，其中包含每个标签对应的列。

Total Cost	user:Owner	user:Stack	user:Cost Center	user:Application
0.95	DbAdmin	Test	80432	Widget2
0.01	DbAdmin	Test	80432	Widget2
3.84	DbAdmin	Prod	80432	Widget2
6.00	DbAdmin	Test	78925	Widget1
234.63	SysEng	Prod	78925	Widget1
0.73	DbAdmin	Test	78925	Widget1
0.00	DbAdmin	Prod	80432	Portal
2.47	DbAdmin	Prod	78925	Portal

在账单周期结束时，带有成本分配标签的账单报告的总费用（带标签和不带标签）将按您的账单页面中的总费用和同一账单周期的其他账单报告进行调整。

您还可以使用标签筛选 Cost Explorer 中的视图。有关 Cost Explorer 的更多信息，请参阅使用 Amazon Cost Explorer 分析费用。

有关激活 Amazon生成的标签的更多信息，请参阅激活 Amazon 生成的成本分配标签。有关应用和激活用户定义的标签的更多信息，请参阅用户定义的成本分配标签。所有标签可能最多需要 24 小时才能显示在 Billing and Cost Management 控制台中。

> **注意事项**
>
> - 作为最佳实践，请不要在标签中包含敏感信息。
> - 只有组织的管理账户以及不属于组织成员的单独账户可以访问账单控制台中的成本分配标签管理器。
> - 要创建和更新标签，请使用 Amazon 标签编辑器。有关标签编辑器的更多信息，请参阅《 Amazon 资源标记用户指南》中的 使用标签编辑器。

主题

- Amazon 生成的成本分配标签
- 用户定义的成本分配标签

- 回填成本分配标签
- 月度成本分配报告
- 了解成本分配标签的日期

Amazon 生成的成本分配标签

Amazon-generat createdBy ed 标签是一个标签， Amazon 用于定义和应用于支持的 Amazon 资源，用于成本分配。要使用 Amazon生成的标签，管理账户所有者必须在 Billing and Cost Management 控制台中将其激活。当管理账户所有者激活一个标签时，将同时为所有成员账户激活该标签。激活标签后， Amazon 开始将标签应用于激活 Amazon生成的标签后创建的资源。 Amazon生成的标签仅在 Billing and Billing and Cost Management 控制台和报告中可用，不会出现在 Amazon 控制台的其他任何地方，包括 Amazon 标签编辑器。createdBy 标签不计入每个资源的标签数配额。

aws:createdBy标签仅在以下内容中填充 Amazon Web Services 区域：

- ap-northeast-1
- ap-northeast-2
- ap-south-1
- ap-southeast-1
- ap-southeast-2
- cn-north-1
- eu-central-1
- eu-west-1
- sa-east-1
- us-east-1
- us-east-2
- us-gov-west-1
- us-west-1
- us-west-2

在这些资源之外创建的资源 Amazon Web Services 区域 将不会自动填充此标签。

createdBy 标签使用以下键值定义：

```
key = aws:createdBy
```

```
value = account-type:account-ID or access-key:user-name or role session name
```

并非所有值都包含所有值参数。例如，根账户的 Amazon生成标签的值并不总是包含用户名。

account-type 的有效值为 Root、IAMUser、AssumedRole 和 FederatedUser。

如果标签有一个账户 ID，则 *account-id* 会跟踪根账户或创建资源的联合身份用户的账号。如果标签具有一个访问密钥，则 *access-key* 会跟踪使用的 IAM 访问密钥以及会话角色名称（如果适用）。

user-name 是用户名 (如果有)。

以下是标签值的一些示例：

```
Root:1234567890
Root: 111122223333 :exampleUser
IAMUser: AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE :exampleUser
AssumedRole: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE :exampleRole
FederatedUser:1234567890:exampleUser
```

有关 IAM 用户、角色和联合身份验证的更多信息，请参阅 IAM 用户指南。

Amazon 生成的成本分配标签是在尽力而为的基础上应用的。 Amazon生成标签所依赖的服务（例如 CloudTrail）的问题可能会导致标签间隔。

在以下事件后，createdBy 标签仅应用于以下服务和资源。

Amazon 产品	API 或控制台事件	资源类型
Amazon CloudFormation (Amazon CloudFormation)	CreateStack	堆栈
Amazon Data Pipeline (Amazon Data Pipeline)	CreatePipeline	管道
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	CreateCustomerGateway	客户网关
	CreateDhcpOptions	DHCP 选项

Amazon 产品	API 或控制台事件	资源类型
	CreateImage	图像
	CreateInternetGateway	互联网网关
	CreateNetworkAcl	网络 ACL
	CreateNetworkInterface	网络接口
	CreateRouteTable	路由表
	CreateSecurityGroup	安全组
	CreateSnapshot	快照
	CreateSubnet	子网
	CreateVolume	Volume
	CreateVpc	VPC
	CreateVpcPeeringConnection	VPC 对等连接
	CreateVpnConnection	VPN 连接
	CreateVpnGateway	VPN 网关
	PurchaseReservedInstancesOffering	预留实例
	RequestSpotInstances	S pot-instance-request
	RunInstances	实例
亚马逊 ElastiCache (ElastiCache)	CreateSnapshot	快照

Amazon 产品	API 或控制台事件	资源类型
	CreateCacheCluster	集群
Amazon Elastic Beanstalk（Elastic Beanstalk）	CreateEnvironment	环境
	CreateApplication	应用程序
Elastic Load Balancing (Elastic Load Balancing)	CreateLoadBalancer	Loadbalancer
Amazon S3 Glacier (S3 Glacier)	CreateVault	文件库
Amazon Kinesis (Kinesis)	CreateStream	流
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	CreateDBInstanceReadReplica	数据库
	CreateDBParameterGroup	ParameterGroup
	CreateDBSnapshot	快照
	CreateDBSubnetGroup	SubnetGroup
	CreateEventSubscription	EventSubscription
	CreateOptionGroup	OptionGroup
	PurchaseReservedDBInstancesOffering	ReservedDBInstance
	CreateDBInstance	数据库
Amazon Redshift (Amazon Redshift)	CreateClusterParameterGroup	ParameterGroup

Amazon 产品	API 或控制台事件	资源类型
	`CreateClusterSnapshot`	快照
	`CreateClusterSubnetGroup`	SubnetGroup
	`CreateCluster`	集群
Amazon Route 53 (Route 53)	`CreateHealthCheck`	HealthCheck
	`CreatedHostedZone`	HostedZone
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	`CreateBucket`	存储桶
Amazon Storage Gateway（Storage Gateway）	`ActivateGateway`	Gateway

> **Note**
>
> `CreateDBSnapshot` 标签不适用于快照备份存储。

Amazon Web Services Marketplace 供应商提供的标签

某些 Amazon Web Services Marketplace 供应商可以创建标签并将其与您的软件使用情况相关联。这些标签的前缀为 `aws:marketplace:isv:`。要使用这些标签，管理账户所有者必须在 Billing and Cost Management 控制台中激活这些标签。当管理账户所有者激活一个标签时，将同时为所有成员账户激活该标签。与 `aws:createdBy` 标签类似，这些标签仅出现在 Billing and Cost Management 控制台中，不计入每个资源的标签数配额。您可以在 Amazon Web Services Marketplace 产品页面上找到适用于该产品的标签键。

激活 Amazon 生成的成本分配标签

管理账户所有者可以在账单和成本管理控制台中激活 Amazon生成的标签。当管理账户所有者激活一个标签时，将同时为所有成员账户激活它。此标签仅在 Billing and Cost Management 控制台和报告中可见。

> **Note**
>
> 您可以在 Billing and Cost Management 控制台中激活 `createdBy` 标签。此标签有特定的版本 Amazon Web Services 区域。有关更多信息，请参阅 Amazon 生成的成本分配标签。

激活生 Amazon成的标签

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost allocation tags（成本分配标签）。
3. 在 Amazon生成的成本分配标签下，选择 `createdBy` 标签。
4. 选择激活。最多需要 24 小时才能激活标签。

停用 Amazon 生成的成本分配标签

管理账户所有者可以在 Billing and Amazon Cost Management 控制台中停用生成的标签。当管理账户所有者停用一个标签时，将同时为所有成员账户停用它。停用 Amazon生成的标签后， Amazon 不再将该标签应用于新资源。以前标记过的资源将保留标记。

停用生 Amazon成的标签

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost allocation tags（成本分配标签）。
3. 在 Amazon生成的成本分配标签下，选择停用。

最多需要 24 小时才能停用标签。

对 Amazon 生成的成本分配标签的限制

以下限制适用于 Amazon生成的标签：

- 只有管理账号才能激活 Amazon生成的标签。
- 您无法更新、编辑或删除 Amazon生成的标签。
- Amazon 生成的成本分配标签不适用于在激活标签之前创建的资源。
- Billing and Cost Management 报告的最大活跃标签键数为 500。
- Amazon-生成的标签是使用 CloudTrail 日志创建的。 CloudTrail 超过一定大小的日志会导致 Amazon生成的标签创建失败。
- 预留前缀为 `aws:`。

  Amazon由生成的标签名称和值会自动分配`aws:`前缀，但您无法分配前缀。 Amazon生成的标签名称不计入用户定义的资源标签配额 50。用户定义的标签名称在成本分配报告中具有 `user:` 前缀。
- Cost Explorer 和 Amazon Budgets 中不会显示空标签值。如果只有一个标签值也为空，则标签键也不会出现在 Cost Explorer 或 Budgets Amazon 中。

用户定义的成本分配标签

用户定义的标签是您定义、创建并应用于资源的标签。在创建并应用用户定义的标签后，您可以使用 BBilling and Cost Management 控制台激活这些标签，以进行成本分配跟踪。启用 Cost Explorer、Budgets、 Amazon 成本和使用情况报告或旧版报告后，成本分配标签将出现在控制台上。激活 Amazon 服务后，它们会显示在成本分配报告中。然后，您可以使用成本分配报告上的标签来跟踪 Amazon 成本。对于标签创建之前创建的资源，不会应用这些标签。

> **Note**
>
> - 作为最佳实践，在移动组织时重新激活成本分配标签。当一个账户作为成员移动到另一个组织时，以前为该账户激活的成本分配标签将失去其“活动”状态，需要由新的管理账户再次激活。
> - 作为最佳实践，请不要在标签中包含敏感信息。
> - 只有组织中的管理账户和不是组织成员的单一账户可以访问账单和成本管理控制台中的 cost allocation tags（成本分配标签）管理器。

应用用户定义的成本分配标签

为了便于使用和获得最佳效果，请使用 Amazon 标签编辑器创建和应用用户定义的标签。标签编辑器提供了一个集中而统一的方法来创建和管理您的用户定义的标签。有关更多信息，请参阅 Amazon Resource Groups 用户指南中的使用标签编辑器。

对于受支持的服务，您也可以使用 API 或 Amazon Web Services Management Console将标签应用于资源。每项 Amazon 服务都有自己的标签实现。您可以单独使用这些实施，也可以使用标签编辑器来简化该过程。有关支持标签的服务的完整列表，请参阅基于标签的组支持的资源和资源组标记 API 参考。

> **Note**
>
> 成本分配标签的行为因 Amazon 服务而异。要了解有关受支持服务的成本分配标签行为的更多信息，请参阅该服务的文档。例如，要了解有关在 Amazon ECS 中使用成本分配标签的更多信息，请参阅 Amazon Elastic Container Service Developer Guide 中的 Tagging your Amazon ECS resources。

创建和应用用户定义的标签后，您可以激活它们以便进行成本分配。如果您为了进行成本分配而激活了您的标签，则最好设计一组标签键，以表示您要如何组织成本。您的成本分配报告会将这些标签键作为附加列显示，其中包含针对每个行的适用值，因此如果您使用了一组一致的标签键，则更容易跟踪成本。

某些服务会启动该服务使用的其他 Amazon 资源，例如启动 EC2 实例的 Amazon EMR。如果支持性服务 (EC2) 支持标记，您可以标记您的报告的支持性资源（如关联的 Amazon EC2 实例）。如需获得可标记资源的完整列表，请使用标签编辑器进行搜索。有关如何使用标签编辑器搜索资源的更多信息，请参阅搜索要标记的资源。

> **注意事项**
>
> - Amazon Web Services Marketplace 订单项使用关联的 Amazon EC2 实例标签进行标记。
> - 系统会自动将 `awsApplication` 标签添加到与在 Amazon Service Catalog AppRegistry中设置的应用程序关联的所有资源。系统会自动为您激活此标签，以作为成本分配标签。自动激活的标签不占用您的成本分配标签限额。有关更多信息，请参阅 限额和限制。

激活用户定义的成本分配标签

为了使标签显示在您的账单报告上，您必须激活这些标签。您用户定义的成本分配标签代表您在账单与成本管理控制台中激活的标签键。激活或停用标签键后，它将影响共享相同标签键的所有标签值。一个标签键可以有多个标签值。您也可以使用 UpdateCostAllocationTagsStatus API 操作来批量激活标签。有关更多信息，请参阅 Amazon Billing and Cost Management API 参考。

激活您的标签键

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择 Cost allocation tags（成本分配标签）。
3. 选择要激活的标签键。
4. 选择激活。

在您创建用户定义的标签并将其应用到资源之后，标签键最多可能需要 24 小时才能显示在成本分配标签页面上进行激活。然后标签键最多可能需要 24 小时才能激活。

有关带成本分配标签的账单报告如何显示标签键的示例，请参阅 查看成本分配报告。

关于 **awsApplication** 标签

该awsApplication标签将自动添加到与中设置的应用程序关联的所有资源中 Amazon Service Catalog AppRegistry。系统会自动为您激活此标签，以作为成本分配标签。此标签可用来分析应用程序及其资源的成本趋势。

您可以停用 awsApplication 标签，但这会影响应用程序的成本报告。如果您停用此标签，则系统不会再次自动将其激活。要手动激活标签，请使用账单控制台或 UpdateCostAllocationTagsStatusAPI 操作。

awsApplication 标签不会占用您的成本分配标签限额。有关成本分配标签限额和限制的更多信息，请参阅 限额和限制。有关的更多信息 AppRegistry，请参阅《Amazon Service Catalog AppRegistry 管理员指南》。

用户定义的标签限制

有关基本标签限制，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的标签限制。

以下限制适用于用户为成本计算定义的标签：

- 预留前缀为 aws:。

  Amazon生成的标签名称和值将自动被分配 aws: 前缀，这是您无法分配的。用户定义的标签名称在成本分配报告中具有 user: 前缀。
- 每个密钥仅对每个资源使用一次。如果您试图在同一资源上再次使用相同的密钥，则您的请求将被拒绝。
- 在某些服务中，您可以在创建资源时为资源添加标签。有关更多信息，请参阅要在其中添加资源标签的服务的文档。
- 您不能回溯标签的应用日期。这意味着，只有在您应用标签后，标签才会开始在成本分配报告中显示，且不会在之前的报告中显示。
- 如果您需要使用标签限制中列出的范围之外的字符，可以对标签应用标准 Base-64 编码。Billing and Cost Management 不会为您编码或解码标签。
- 可以激活非计费服务上的用户定义标签（例如，账户标记）。但是，这些标签不会填充到成本管理套件中，因为这些服务不计费。

回填成本分配标签

管理账户用户可以请求回填最长十二个月的成本分配标签。当您请求回填时，标签的当前激活状态将在您选择的持续时间内回填。

例如，该Project标签已于 2023 年 11 月激活。2023 年 12 月，您请求从 2023 年 1 月起回填标签。因此，该Project标签将在2023年1月至12月的前几个月追溯激活。回填完成后，与Project标签对应的标签值将随成本数据一起提供。

回填也可以用来停用标签进行对齐。例如，某个Team标签在前几个月处于活动状态，但目前设置为inactive状态。回填将导致Team标签被停用并从前几个月的成本数据中删除。

> **Note**
>
> - 当正在进行回填时，您无法提交新的回填请求。
> - 您只能每 24 小时提交一次新的回填请求。

要请求成本分配，请回填标签

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。

2. 在导航窗格中，选择 Cost allocation tags（成本分配标签）。
3. 在页面的右上角，选择回填标签。
4. 在 “回填标签” 对话框中，选择要开始回填的月份。
5. 选择确认。

使用回填功能更新您的 Cost Explorer

回填将自动更新您的 Cost Explorer。由于 Cost Explorer 每 24 小时刷新一次您的数据，因此您的回填不会在成功后立即更新。有关更多信息，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》中的 Cost Explorer。

使用回填更新你 Amazon 成本和使用情况报告 的

回填不会 Amazon 成本和使用情况报告 自动更新您的信息。要使用回填 Amazon 成本和使用情况报告的标签更新您的信息，请参阅《Amazon 成本和使用情况报告》用户指南中的我要回填数据，因为我更改了报告的设置。

月度成本分配报告

每月成本分配报告按产品类别和关联账户用户列出了您账户的 Amazon 使用情况。此报告包含与详细的 Amazon 成本和使用情况报告 相同的行项目以及用于您的标签键的附加列。我们建议您 Amazon 成本和使用情况报告 改用。

有关使用 CloudWatch 指标的更多信息，请参阅下面的主题。

主题

- 设置月度成本分配报告
- 获取小时成本分配报告
- 查看成本分配报告

设置月度成本分配报告

默认情况下，您使用 API 或添加的新标签密钥将自动排除在成本分配报告之外。 Amazon Web Services Management Console 您可以使用本主题介绍的过程添加这些标签键。

当您选择要包括在成本分配报告中的标签键时，每个键都会成为一个附加列，其中列出每个对应行项目的值。由于标签的用途不仅限于您的成本分配报告（例如，出于安全或操作原因设置的标签），因此您

可以在报告中包括或排除各个标签键。这可以确保报表显示有助于排列成本的实用账单信息。少量一致的标签键有助于更轻松地跟踪您的成本。有关更多信息，请参阅 查看成本分配报告。

> **Note**
>
> Amazon 将账单报告存储在您创建和拥有的 Amazon S3 存储桶中。您可以使用 Amazon Web Services Management Console 适用于亚马逊 S3 的 Amazon S3 API 或者，从存储桶中检索这些报告 Amazon Command Line Interface。您无法从 Billing and Cost Management 控制台的 Account Activity（账户活动）页面下载成本分配报告。

设置成本分配报告并激活标签

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在详细账单报告（旧版）下，选择编辑，然后选择向 S3 传送旧报告。
3. 选择配置要激活的 S3 存储桶以指定报告的发送目的地。
4. 在配置 S3 存储桶对话框中，执行下列操作之一：
   - 要使用现有 S3 存储桶，选择使用现有 S3 存储桶，然后选择 S3 存储桶。
   - 要创建新的 S3 存储桶，请选择创建新的 S3 存储桶，并在 S3 存储桶名称中输入名称，然后选择区域。
5. 选择下一步。
6. 验证默认 IAM policy，然后选择我确认此策略是正确的。
7. 选择保存。
8. 在报告列表中，选中成本分配报告的复选框，然后选择激活。
9. 选择管理报告标签。

   该页显示了您使用 API 或适用 Amazon Web Service的控制台创建的标签的列表。将选择当前显示在报告中的标签键。不选择已排除的标签键。
10. 您可以在下拉列表中筛选不活动的标签，然后选择要为报告激活的标签。
11. 选择激活。

如果您是某个组织的管理账户的所有者，则您的成本分配报告将包含成员账户的所有使用量、成本和标签。默认情况下，成员账户注册的所有键都可以包括在您的报告中或从中排除。包含资源和标签的详细账单报告还包含您通过前述步骤选择的任何成本分配标签键。

获取小时成本分配报告

成本分配报告是每天多次向 Amazon S3 存储桶 Amazon 发布的几份报告之一。

> **Note**
>
> 在当前账单周期（每月）内， Amazon 生成估计的成本分配报告。当月的文件将在账单期间被不断改写，直至在账单期末生成最终报表。然后，系统会为下一个账单期间生成新的文件。以前月份的报告保留在指定的 Amazon S3 存储桶中。

查看成本分配报告

以下示例将跟踪多个成本中心和应用程序的费用。资源（如 Amazon EC2 实例和 Amazon S3 存储段）分配了诸如 "Cost Center"="78925" 和 "Application"="Widget1" 等标签。在成本分配报告中，用户定义的标签键具有前缀`user`，例如`user:Cost Center`和`user:Application`。 Amazon-生成的标签密钥具有前缀`aws`。密钥为列标题，标识每个标记行项目的值（如“78925”）。

Total Cost	user:Owner	user:Stack	user:Cost Center	user:Application
0.95	DbAdmin	Test	80432	Widget2
0.01	DbAdmin	Test	80432	Widget2
3.84	DbAdmin	Prod	80432	Widget2
6.00	DbAdmin	Test	78925	Widget1
234.63	SysEng	Prod	78925	Widget1
0.73	DbAdmin	Test	78925	Widget1
0.00	DbAdmin	Prod	80432	Portal
2.47	DbAdmin	Prod	78925	Portal

仔细选择您的键，这样您就有了一致的值层次结构。否则，您的报告将无法对成本进行有效分组，而是显示许多行项目。

> **Note**
>
> 如果您在账单期间内添加或更改了资源标签，成本会分为两个单独的行显示在成本分配报告中。第一行显示更新前的成本，第二行显示更新后的成本。

报告中的未分配资源

默认情况下，成本分配报告中任何无法按标签分组的费用都将进行标准账单汇总（按账户/产品/行项目组织）并包含在报告中。可以具有未分配成本的情况：

- 您在月中注册成本分配报告。
- 一些资源在部分或整个账单周期未标记。
- 您正在使用的服务目前不支持标记。
- 无法分配基于订阅的费用，例如 Amazon Web Services Support 和 Amazon Web Services Marketplace 月费。
- 一次性费用（如 Amazon EC2 预留实例的预付费用）无法分配。

与已标记的资源关联的意外成本

您可以使用成本分配标签查看哪些资源占用您的使用率和导致产生成本，而删除或停用资源并不总是能降低成本。有关降低意外成本的更多信息，请参阅了解意外费用。

了解成本分配标签的日期

> **先决条件**
>
> 要在 Amazon Billing and Cost Management 控制台的成本分配标签页面查看这些日期，您必须具有 `ce:ListCostAllocationTags` 权限。

使用成本分配标签时，您可以使用以下元数据字段，确定上次使用标签或上次更新标签的时间：

- 上次更新日期 – 为分配成本激活或停用标签键的最后日期。

  例如，假设您的标签键 `lambda:createdby` 在 2023 年 7 月 1 日从不活跃变为活跃。这意味着上次更新日期列将显示 2023 年 7 月 1 日。
- 上次使用月份-在 Amazon 资源上使用标签密钥的最后一个月。

  例如，假设您的标签键 `lambda:createdby` 在 2023 年 4 月是最后一次使用。上次使用月份列将显示 2023 年 4 月。这意味着自该日期以来，标签键未与任何资源相关联。

> **注意事项**
>
> - 对于尚未激活的新建标签键，上次更新日期列显示为空。
> - 对于在 2023 年 4 月之前使用且未与任何资源关联的标签键，上次使用月份列显示 2023 年 4 月前。

使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐

创建 Amazon Web Services 账户 时，您可以在特定使用限制内免费试用一些 Amazon 服务。

Amazon Web Services 中国区免费套餐 提供三种类型的优惠：

永久免费

该免费套餐不会过期，可供所有 Amazon 客户使用。

免费使用 12 个月

您可以在 Amazon 初次注册日期后 12 个月内免费使用该套餐。

短期试用

您可以在 12 个月内每月使用免费套餐限制内的服务。多数短期免费试用套餐自特定服务激活之日开始提供。

查找提供 Amazon Web Services 中国区免费套餐 优惠、类型和使用限制的服务

1. 导航到Amazon Web Services 中国区免费套餐页面。
2. 在免费套餐详细信息部分，选择筛选条件以搜索套餐类型和产品类别。

   例如，您可以选择始终免费，然后选择计算以了解 Amazon Lambda（Lambda）可用的免费请求数量。

有关 Amazon Web Services 中国区免费套餐 以及如何在符合资格时避免产生费用的更多信息，请参阅以下主题：

主题

- Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用资格
- 避免在 Amazon Web Services 中国区免费套餐 之后产生意外费用
- 跟踪您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量
- 使用 Free Tier API

Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用资格

当满足所有这些条件时，您的 Amazon 用量会保持在 Amazon Web Services 中国区免费套餐 的限制之内：

- 您正处于 Amazon Web Services 中国区免费套餐 产品的有效试用期内。例如，处于 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）等 12 个月内免费的服务的 12 个月免费试用期内。
- 您仅使用提供 Amazon Web Services 中国区免费套餐 优惠的 Amazon Web Services。
- 您的用量保持在这些服务的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 限制之内。

如果您的 Amazon Web Services 使用量超过了这些条件中的一项或多项，则对于超出免费套餐限制的使用量，将按标准 Amazon 计费率向您收费。

要了解有关 Amazon Web Services 中国区免费套餐 限制的更多信息，请参阅 Amazon Web Services 中国区免费套餐。

> **Note**
>
> 对于 Amazon Organizations，所有成员账户的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用资格都从创建管理账户的日期开始。有关更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南。

避免在 Amazon Web Services 中国区免费套餐 之后产生意外费用

12 个月免费使用相关服务的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 资格将在首次激活 Amazon Web Services 账户 后满 12 个月时过期。在此时间之后，您无法延长免费套餐使用资格。

> **Note**
>
> 即使在 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用资格过期后，您也可以继续使用“永久免费”优惠。要了解有关“永久免费”优惠的更多信息，请参阅 Amazon Web Services 中国区免费套餐。

在您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用资格接近到期日期时，我们建议您关闭或删除不再需要的任何资源。使用资格过期之后，您将按标准 Amazon 账单费率支付用量的费用。

对于短期试用套餐，系统不会发送服务到期通知。您只会在试用期内收到免费套餐提醒。为避免短期试用期间产生意外费用，您必须在试用期结束前停用这些资源。

即使您没有定期登录帐户，也可能有活动资源保持运行。使用以下程序可识别账户的活动资源。

> **Note**
>
> 您也可以使用 `GetFreeTierUsage` API 操作获取有关免费套餐使用情况的信息。有关使用 Free Tier API 的更多信息，请参阅 Amazon Billing and Cost Management API Reference。

使用 Amazon Billing 识别活动资源

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开账单控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格上，选择 Bills。
3. 在按服务收费选项卡上，选择全部展开。
4. 查看列表，查找包含活跃资源和按 Amazon Web Services 区域 划分的服务，以及每种资源的费用。

使用 Amazon Cost Explorer 识别活动资源

1. 登录 Amazon Web Services Management Console，打开 Amazon Cost Management：https://console.aws.amazon.com/cost-management/home。
2. 在导航窗格上，选择 Cost Explorer (成本管理器)。
3. 在成本和使用情况图表上，记下包含您不需要的资源的服务和 Amazon Web Services 区域。有关如何关闭或删除这些资源的说明，请参阅该服务的文档。

   例如，要终止 Amazon EC2 Linux 实例，请参阅《Amazon EC2 Linux 实例用户指南》https://docs.amazonaws.cn/AWSEC2/latest/UserGuide/terminating-instances.html。

> **Tip**
>
> 您可能决定关闭 Amazon Web Services 账户。有关更多信息和重要注意事项，请参阅《Amazon Account Management 参考指南》中的关闭账户。

跟踪您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量

可以通过以下方式跟踪 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量：

- 在账单首选项中打开免费套餐使用量提醒。默认情况下，如果您超出每项服务的免费套餐限制的 85%，Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒会通过电子邮件自动通知您。您也可以使用模板设置零支出预算，从而配置 Amazon Budgets 以跟踪使用量至免费套餐限制的 100%。
- 使用账单与成本管理控制台中的免费套餐页面查看 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量。

主题

- 使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒
- 有关免费套餐的建议操作
- 可跟踪的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务

使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒

您可以使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒对成本和使用量进行跟踪并执行相应操作。有关此功能的更多信息，请参阅通过 Amazon Budgets 管理成本。

如果您超出每项服务的免费套餐限制的 85%，Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒会通过电子邮件自动通知您。要执行额外的跟踪，您可以使用模板来设置 `zero spend budget`，从而配置 Amazon Budgets 以跟踪使用量何时到达免费套餐限制的 100%。您还可以筛选预算以跟踪每项服务。

例如，您可以设置预算，在预测超过 Amazon Elastic Block Store 免费套餐限制的 100% 时向您发送提醒。要设置用量预算，请参阅创建用量预算。

Amazon Web Services 中国区免费套餐使用情况提醒涵盖当月有效的免费套餐产品，例如前 25 GB 的亚马逊 DynamoDB 存储空间或前 10 个自定义亚马逊指标。 CloudWatch所有三种类型的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 免费套餐产品通常会在前 12 个月内激活。

例如，您使用亚马逊 EC2 SageMaker、亚马逊和亚马逊 S3。您将在账单与成本管理控制台的免费套餐页面中看到这些使用量类型的免费套餐使用量。使用 SageMaker 两个月后，短期试用期将结束，而亚马逊 EC2 和 Amazon S3 将继续使用。账户创建 12 个月后，Amazon EC2 的 12 个月免费期限将到期，而 Amazon S3 可继续使用，因为该服务为永久免费状态。

在您超出服务的免费套餐限制时，Amazon 会向您用于创建账户的电子邮件地址（Amazon Web Services 账户根用户）发送电子邮件。要更改用于接收 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒的电子邮件地址，请遵循以下流程：

更改用于接收 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒的电子邮件地址

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开账单控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格的 Preferences（首选项）下，选择 Billing preferences（账单首选项）。
3. 对于提醒首选项，选择编辑。
4. 输入要接收使用量提醒的电子邮件地址。
5. 选择更新。

85% 免费套餐限制的 Amazon Budgets 使用量提醒自动为所有个人 Amazon Web Services 账户 启用，但不会为 Amazon Organizations 中的管理账户自动启用。如果您拥有管理账户，则必须选择使用才能收到 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒。使用以下程序选择使用或取消免费套餐用量提醒。

选择使用或取消 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开账单控制台：https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格的 Preferences（首选项）下，选择 Billing preferences（账单首选项）。
3. 对于提醒首选项，选择编辑。
4. 选择接收 Amazon Web Services 中国区免费套餐 提醒以选择使用免费套餐使用量提醒。要取消使用，请取消选择接收 Amazon Web Services 中国区免费套餐 提醒。
5. 选择更新。

有关免费套餐的建议操作

如果您有资格使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐 并使用了某个免费套餐优惠，则可以使用账单与成本管理控制台中的建议的操作小部件来跟踪您的使用量。如果您的使用量超过任何服务免费套餐使用限额的 85%，则此小部件会显示相关建议。

以下条件可能会限制您是否能看到 Amazon Web Services 中国区免费套餐 数据：

- 您使用的 Amazon Web Service不提供免费套餐
- 您的免费套餐已过期
- 您通过 Amazon Organizations 成员账户访问 Amazon
- 您Amazon Web Service在 Amazon GovCloud （美国西部）或 Amazon GovCloud （美国东部）地区使用

有关更多信息，请参见 建议的操作。

可跟踪的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务

Amazon 允许您跟踪您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务使用量以及您使用的服务使用类型。使用类型是 Amazon 跟踪的使用量的特定类型。例如，使用类型 `BoxUsage:freetier.micro` 表示您使用的是 Amazon EC2 微型实例。

Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量提醒和使用量最高的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务表同时包括已过期和未过期的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 服务。您可以跟踪以下服务和使用类型。

服务	使用情况类型	免费套餐类型

Amazon Amplify	`BuildDuration`
	`DataStorage`
	`DataTransferOut`
	`HostingComputeRequestCount`
	`HostingComputeRequestDuration`
		免费使用 12 个月

Amazon AppSync	`ConnectionDuration`
	`GraphQLInvocation`
	`GraphQLNotification`
	`ResponseData`
		免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Audit Manager	Resource-Assessment-Collected	免费试用
Amazon Budgets	ActionEnabledBudgetsUsage	永久免费
Amazon CloudFormation	Resource-Invocation-Count-FreeTier	永久免费
Amazon CodeArtifact	Requests TimedStorage-ByteHrs	永久免费
Amazon CodeCommit	User-Month	永久免费
Amazon CodePipeline	actionExecutionMinute activePipeline	永久免费
Amazon Data Pipeline	AWS-Activities-infreq AWS-Preconditions-infreq	免费使用 12 个月
Amazon Data Transfer	DataTransfer-Out-Bytes DataTransfer-Regional-Bytes	永久免费
Amazon Database Migration Service	InstanceUsg:dms.t2.micro InstanceUsg:dms.t3.micro	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon DeepRacer	ServiceUse-Train-Evaluate-Job TimedStorage-GigabyteHrs	免费试用
Amazon Directory Service	MicrosoftAD-DC-Usage Small-Directory-Usage	免费试用
AWS Elemental MediaConnect	DataTransfer-Out-Bytes	永久免费
Amazon Glue	Catalog-Request Catalog-Storage	永久免费
Amazon IoT Greengrass	ActiveGGC-Devices	免费使用 12 个月
Amazon HealthImaging	API-Requests-Core EarlyDelete-ActiveByteHrs TimedStorage-ActiveByteHrs TimedStorage-ArchiveByteHrs	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon IoT	ActionsExecuted ConnectionMinutes LoRaWAN-FUOTA Messages RegistryAndShadowOperations RulesTriggered Solved-Positions	免费使用 12 个月
Amazon IoT Analytics	DataProcessing-Bytes DataScanned-TB ProcessedStorage-ByteHrs RawStorage-ByteHrs	免费使用 12 个月
Amazon IoT Device Defender	Detect	免费试用
Amazon IoT Device Management	JobExecutions	免费使用 12 个月
Amazon IoT Events	Messages	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon IoT TwinMaker	IoTTwinMaker-BaseTier1-Queries IoTTwinMaker-BaseTier1-UnifiedDataAccess IoTTwinMaker-BaseTier2-Queries IoTTwinMaker-BaseTier2-UnifiedDataAccess IoTTwinMaker-BaseTier3-Queries IoTTwinMaker-BaseTier3-UnifiedDataAccess IoTTwinMaker-BaseTier4-Queries IoTTwinMaker-BaseTier4-UnifiedDataAccess IoTTwinMaker-UnifiedDataAccess	免费使用 12 个月
Amazon Key Management Service	KMS-Requests	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Lambda	Lambda-GB-Second Lambda-Streaming-Response-Processed-Bytes Request	永久免费
Amazon Migration Hub Refactor Spaces	API-Request EnvironmentHours	永久免费
Amazon OpsWorks	OpsWorks-Chef-Automate OpsWorks-Puppet-Enterprise	免费使用 12 个月
Amazon RoboMaker	SimulationUnitHour	免费试用
Amazon Security Hub	OtherProduct:PaidFindingsIngestion RuleEvaluation	永久免费
Amazon Service Catalog	SC-API-Calls	永久免费
Amazon Step Functions	StateTransition	永久免费
Amazon Storage Gateway	Uploaded-Bytes	永久免费
Amazon Supply Chain	ADPSiteProductCount SiteProductCount StorageSize	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Systems Manager	AWS-Auto-ScriptDuration-Tier3 AWS-Auto-Steps-Tier1 IM-Notifications-Tier1	永久免费
Amazon Virtual Private Cloud	PublicIPv4:InUseAddress	免费使用 12 个月
Amazon WAF	AMR-BotControl-Request AMR-BotControl-Targeted-Request AMR-FraudControl-Request ShieldProtected-AMR-BotControl-Request ShieldProtected-AMR-BotControl-Targeted-Request ShieldProtected-AMR-FraudControl-Request	永久免费
Amazon X-Ray	XRay-TracesAccessed XRay-TracesStored	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon API Gateway	ApiGatewayHttpRequest ApiGatewayMessage ApiGatewayMinute ApiGatewayRequest	免费使用 12 个月
Amazon AppStream	stream-hrs:720p:g2 stream.standard.large-ib	免费试用
Amazon Augmented AI	A2ICustom-Objects A2IRek-Objects A2ITextract-Objects	免费使用 12 个月
Amazon Braket	Simulators-Task	免费试用
Amazon Cloud Directory	Requests-Tier1 Requests-Tier2 TimedStorage-ByteHrs	免费使用 12 个月
Amazon CloudFront	DataTransfer-Out-Bytes Executions-CloudFrontFunctions Invalidations Requests-Tier1	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon CloudSearch	DocumentBatchUpload IndexDocuments SearchInstance:m1.large SearchInstance:m1.small SearchInstance:m2.2xlarge SearchInstance:m2.xlarge SearchInstance:m3.2xlarge SearchInstance:m3.large SearchInstance:m3.medium SearchInstance:m3.xlarge SearchInstance:m4.2xlarge SearchInstance:m4.large SearchInstance:m4.xlarge SearchInstance:search.2xlarge	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
	SearchInstance:search.large SearchInstance:search.medium SearchInstance:search.previousgeneration.2xlarge SearchInstance:search.previousgeneration.large SearchInstance:search.previousgeneration.small SearchInstance:search.previousgeneration.xlarge SearchInstance:search.small SearchInstance:search.xlarge	
Amazon Cognito	CognitoEnterpriseMAU CognitoUserPoolMAU	永久免费
Amazon Cognito Sync	CognitoSyncOperation TimedStorage-ByteHrs	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Comprehend	Comprehend-DC-Custom Comprehend-DE-Custom Comprehend-EA Comprehend-KP Comprehend-LD Comprehend-SA Comprehend-Syntax ContainsPiiEntities DetectEvents DetectPiiEntities DetectTgtSentiment DetectTopics DocClassification-INSURANCE DocClassification-MORTGAGE DocClassification-PromptSafety	免费使用 12 个月
Amazon Connect	chat-message end-customer-mins tasks	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Connect Customer Profiles	MonthlyConnectBaseProfiles MonthlyProfiles	免费使用 12 个月
Amazon Connect Voice ID	Authentication Enrollment FraudDetection	免费使用 12 个月
Amazon DataZone	DataZoneCompute DataZoneRequests DataZoneStorage DataZoneUsers	免费试用
Amazon DevOps Guru	DevOpsGuru-APICalls ResourceGroup-A-usagehours ResourceGroup-B-usagehours	免费试用
Amazon DocumentDB（与 MongoDB 兼容）	BackupUsage InstanceUsage:db.t3.medium StorageIOUsage StorageUsage	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型

Amazon DynamoDB	`ReadCapacityUnit-Hrs`
	`ReplWriteCapacityUnit-Hrs`
	`Streams-Requests`
	`TimedStorage-ByteHrs`
	`WriteCapacityUnit-Hrs`
		永久免费

Amazon Elastic Container Registry	`TimedStorage-ByteHrs`	免费使用 12 个月
Amazon ElastiCache	`NodeUsage:cache.t1.micro`	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Elastic Compute Cloud	BoxUsage:freetier.micro BoxUsage:freetrial CW:AlarmMonitorUsage CW:MetricMonitorUsage CW:Requests CarrierIP:IdleAddress CarrierIP:Remap DataProcessing-Bytes DataTransfer-Out-Bytes DataTransfer-Regional-Bytes EBS:SnapshotUsage EBS:VolumeIOUsage EBS:VolumeUsage ElasticIP:IdleAddress ElasticIP:Remap LCUUsage LoadBalancerUsage	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Elastic Container Registry Public	`Internet-ECRPublic-Out-Bytes` `TimedStorage-ByteHrs`	免费使用 12 个月
Amazon Elastic Container Service	`ECS-Anywhere-Instance-hours-WithFree`	免费试用
Amazon Elastic File System	`TimedStorage-ByteHrs`	免费使用 12 个月

Amazon Elastic Transcoder	`ets-audio-success`
	`ets-hd-success`
	`ets-sd-success`
		免费使用 12 个月

Amazon Forecast	`DataInjection`
	`ForecastDataPoints`
	`TrainingHours`
		免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Fraud Detector	FraudPrediction-AccountTakeoverInsights FraudPrediction-OnlineFraudInsights FraudPrediction-RulesOnly FraudPrediction-TransactionFraudInsights HostingHrs StoredDataset TrainingHrs	免费试用
Amazon GameLift	BoxUsage:c3.large DailyActiveUser FlexMatchMatchmakingHrs FlexMatchPlayerPackages GLAGameSessionsPlaced GLAServerProcessConnMin	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon HealthLake	FHIRDataStorage FHIRQueries	永久免费
Amazon IVS Chat	Messaging-Deliveries Messaging-Requests	免费使用 12 个月
Amazon Interactive Video Service	Input-Basic-Hours Output-SD-Hours Real-Time-Encode-Hours Real-Time-Hours Stages-Participant-Hours	免费使用 12 个月
Amazon Kendra	KendraDeveloperEdition KendraIntelligentRanking-BaseCapacity	免费试用
Amazon Keyspaces（Apache Cassandra 兼容）	ReadRequestUnits TimedStorage-ByteHrs WriteRequestUnits	免费试用
Amazon Lex	Speech-Requests Text-Requests botdesign	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Lightsail	BundleUsage:0.5GB BundleUsage:0.5GB_win BundleUsage:1GB BundleUsage:1GB_win BundleUsage:2GB BundleUsage:2GB_win ContainerSvcUsage:Micro-0.25CPU-1GB-Free DNS-Queries DatabaseUsage:1GB UnusedStaticIP	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Location Service	DeviceDelete Geocode GeofenceCreateReadUpdateDelete GeofenceList MapTile PositionEvaluation PositionRead PositionWrite ResourceCreateReadUpdateDelete ReverseGeocode Route Suggest	免费试用
Amazon Lookout for Equipment	Inference-Hours-L4E Ingestion-GB-L4E Training-Hours-L4E	免费试用
Amazon Lookout for Metrics	ANOMALY_DETECTION	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Lookout for Vision	EdgeInference Free-Inference Free-Training Inference Training	免费试用
Amazon MQ	InstanceUsage:mq.t2.micro MQ:RabbitStorageUsage MQ:StorageUsage	免费使用 12 个月
Amazon Macie	EventsProcessing S3ContentClassification SensitiveDataDiscovery	免费试用
Amazon Managed Service for Prometheus	AMP:MetricSampleCount AMP:MetricStorageByteHrs AMP:QuerySamplesProcessed	永久免费
Amazon MemoryDB	DataWritten NodeUsage:db.t4g.small	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Mobile Analytics	EventsRecorded	免费使用 12 个月
Amazon Neptune	BackupUsage DataTransfer-Out-Bytes InstanceUsage:db.t3.medium StorageIOUsage StorageUsage	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon HealthOmics	AnalyticsType:Annotation-Bytes-hour AnalyticsType:Variant-Bytes-hour StorageClass:Active-Gigabase-hour StorageClass:Archive-Gigabase-hour WorkflowType:Private-RunStorage-GB-hour WorkflowType:Private-omics.c.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.4xlarge-hours	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
	WorkflowType:Private-omics.c.8xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.large-hours WorkflowType:Private-omics.c.xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.4xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.8xlarge-hours	

服务	使用情况类型	免费套餐类型
	WorkflowType:Private-omics.m.large-hours WorkflowType:Private-omics.m.xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.4xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.8xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.large-hours	

服务	使用情况类型	免费套餐类型
	WorkflowType:Private-omics.r.xlarge-hours	
亚马逊 OpenSearch 服务	ES:freetier-Storage ES:freetier-gp3-Storage ESInstance:freetier.micro ESInstance:t3.small	免费使用 12 个月
Amazon Personalize	DataIngestion TPS-hours TrainingHour	免费试用
Amazon Pinpoint	Domain-Inboxplacement EventsRecorded InAppMessageRequests MonthlyTargetedAudience Pinpoint_DeliveryAttempts Pinpoint_MonthlyTargetedAudience Predictive-Tests	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Polly	SynthesizeSpeech-Chars SynthesizeSpeechLongForm-Characters SynthesizeSpeechNeural-Characters	免费使用 12 个月
Amazon QuickSight	QS-ENT-Alerts-FreeTrial	免费试用
Amazon Redshift	Node:dc2.large Node:dw2.large	免费试用
Amazon Rekognition	FaceVectorsStored Group1-ImagesProcessed Group2-ImagesProcessed ImagesProcessed MinsOfLiveVideoProcessed MinutesOfVideoProcessed UserVectorsStored inferenceminutes minutestrained	免费使用 12 个月

服务	使用情况类型	免费套餐类型

Amazon Relational Database Service	`InstanceUsage:db.t1.micro`
	`PI_API`
	`RDS:StorageIOUsage`
	`RDS:StorageUsage`
		免费使用 12 个月

Amazon Route 53	`Cidr-Blocks` `Health-Check-AWS`	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
亚马逊 SageMaker Runtime	A2ICustom-Objects A2IRek-Objects A2ITextract-Objects AsyncInf:ml.m.xlarge-AsyncInfParent Autopilot-RedshiftML:CreateModelRequest-Tier0-Parent Canvas:CreateModelRequest-Tier0-Parent Canvas:Session-Hrs-Parent DataWrangler:ml.m.xlarge-Parent FeatureStore:ReadRequestUnitsParent FeatureStore:TimedAndPITRStorageParent FeatureStore:WriteRequestUnitsParent FreeMonitorParent FreeServerlessParent Geospatial:NotebookCompute	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
	Geospatial:TimedStorage Host:ml.m.xlarge-HostingParent LabeledObject Notebk:ml.t.medium-NotebookParent RStudio:RSessionGateway-ml.t3.medium-RSessionGatewayParent Rstudio:Rsession-ml.t3.medium-RSessionParent Train:ml.m.xlarge-TrainingParent	
Amazon Simple Email Service	Message MessageUnits Recipients-EC2 Recipients-MailboxSim-EC2 VirtDelivMgr	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Simple Notification Service	DeliveryAttempts-HTTP DeliveryAttempts-SMS DeliveryAttempts-SMTP Notifications-Mobile Requests-Tier1 SMS-Price-US	永久免费
Amazon Simple Queue Service	Requests	永久免费
Amazon Simple Storage Service	Requests-Tier1 Requests-Tier2 TimedStorage-ByteHrs	免费使用 12 个月
Amazon Simple Workflow Service	AggregateInitiatedActions AggregateInitiatedWorkflows AggregateWorkflowDays	永久免费
Amazon SimpleDB	BoxUsage TimedStorage-ByteHrs	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Textract	PagesForLayout PagesForSignatures PagesforAnalyzeDocForms PagesforAnalyzeDocQueries PagesforAnalyzeDocTables PagesforAnalyzeExpense PagesforAnalyzeLending PagesforDocumentText SyncExpensePagesProcessed SyncIDPagesProcessed	免费试用
Amazon Timestream	DataIngestion-Bytes DataScanned-Bytes MagneticStore-ByteHrs MemoryStore-ByteHrs	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon Transcribe	CallAnalyticsStreamingAudio CallAnalyticsTranscribeAudio HealthScribeBatch MedicalStreamingAudio MedicalTranscribeAudio StreamingAudio TranscribeAudio	免费使用 12 个月
Amazon Translate	ActiveCustomTranslationJob TranslateText	免费使用 12 个月
Amazon WorkSpaces	AW-HW-1-AutoStop-Usage AW-HW-1-AutoStop-User AW-HWU-3-AutoStop-Usage AW-HWU-3-AutoStop-User	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Amazon CloudWatch	CW:AlarmMonitorUsage CW:Canary-runs CW:ContributorInsightEvents CW:ContributorInsightRules CW:InternetMonitor-CityNetwork CW:MetricMonitorUsage CW:Requests DashboardsUsageHour-Basic DataDelivery-Bytes DataProcessing-Bytes DataScanned-Bytes Logs-LiveTail TimedStorage-ByteHrs	永久免费
CloudWatch 活动	Event-8K-Chunks ScheduledInvocation	永久免费
CodeBuild	Build-Min:Linux:g1.small Build-Sec:Lambda.1GB	永久免费

服务	使用情况类型	免费套餐类型
CodeCatalyst	Compute DevEnvironment-Compute DevEnvironment-Storage Package-Storage Repo-Storage	永久免费
CodeGuru	Profiler-Lambda-Sampling-Hour	免费试用
Amazon Comprehend Medical	ComprehendMedical-Batching DetectEntities DetectPHI InferICD10CM InferRxNorm InferSNOMEDCT	免费试用

服务	使用情况类型	免费套餐类型
Contact Center Telecommunications (service sold by AMCS, LLC)	did-inbound-mins did-numbers outbound-mins tollfree-inbound-mins tollfree-numbers tollfree-numbers-STD	免费使用 12 个月
Contact Center Telecommunications Korea	did-inbound-mins did-numbers	免费使用 12 个月
Contact Center Telecommunications South Africa	did-inbound-mins did-numbers	免费使用 12 个月
Contact Lens for Amazon Connect	ChatAnalytics VoiceAnalytics	免费使用 12 个月
Elastic Load Balancing	DataProcessing-Bytes LCUUsage LoadBalancerUsage	免费使用 12 个月

使用 Free Tier API

Amazon Web Services 中国区免费套餐 提供了每月可免费使用 Amazon Web Services 和产品的机会。借助 Free Tier API，您将能够以编程方式根据月度使用量限额跟踪免费套餐的使用情况。

使用该 API 了解您每月的免费使用量何时会变为即用即付定价模式。通过将整月的预测使用量与每项服务的免费套餐限额进行比较，有助于您避免产生意外的费用。例如，要了解您的使用量何时可能超

过 Amazon Glue 的免费优惠限额，您可以使用该 API 来跟踪您的 Amazon Web Services 账户使用情况。然后，您可以在免费套餐限额到期之前决定是继续使用该服务，还是进行任何调整。

您还可以使用该 API 创建可视化效果或编写脚本，以根据您的 API 响应自动调整 Amazon 资源。

Example 示例：查找您的 Amazon Glue 免费套餐优惠

以下 Amazon Command Line Interface（Amazon CLI）命令使用 `GetFreeTierUsage` API 操作，来按 Amazon Glue 免费套餐使用情况进行筛选。

请求

```
aws freetier get-free-tier-usage --filter '{"Dimensions": {"Key": "SERVICE", "Values":
 ["Glue"], "MatchOptions": ["CONTAINS"]}}'
```

响应

以下响应返回了来自 Amazon Glue 的两个 `Always Free` 优惠。

```
{
    "freeTierUsages": [
        {
            "actualUsageAmount": 287.0,
            "description": "1000000.0 Request are always free per month as part of AWS
 Free Usage Tier (Global-Catalog-Request)",
            "forecastedUsageAmount": 2224.25,
            "freeTierType": "Always Free",
            "limit": 1000000.0,
            "operation": "Request",
            "region": "global",
            "service": "AWS Glue",
            "unit": "Request",
            "usageType": "Catalog-Request"
        },
        {
            "actualUsageAmount": 176.36827958,
            "description": "1000000.0 Obj-Month are always free per month as part of
 AWS Free Usage Tier (Global-Catalog-Storage)",
            "forecastedUsageAmount": 1366.8541667450002,
            "freeTierType": "Always Free",
            "limit": 1000000.0,
            "operation": "Storage",
            "region": "global",
```

```
            "service": "AWS Glue",
            "unit": "Obj-Month",
            "usageType": "Catalog-Storage"
        }
    ]
}
```

Example 示例：查找您的 Amazon Elastic Compute Cloud 免费套餐优惠

以下 Amazon CLI 命令使用 GetFreeTierUsage API 操作，来按 Amazon EC2 免费套餐使用情况进行筛选。

请求

```
aws freetier get-free-tier-usage --filter '{"Dimensions": {"Key": "SERVICE", "Values":
 ["EC2"], "MatchOptions": ["CONTAINS"]}}'
```

响应

以下响应返回了来自 Amazon EC2 的两个 12 Months Free 优惠。

```
{
    "freeTierUsages": [
        {
            "actualUsageAmount": 15.97777618,
            "description": "30.0 GB-Mo for free for 12 months as part of AWS Free Usage
 Tier (Global-EBS:VolumeUsage)",
            "forecastedUsageAmount": 23.96666427,
            "freeTierType": "12 Months Free",
            "limit": 30.0,
            "operation": "",
            "region": "global",
            "service": "Amazon Elastic Compute Cloud",
            "unit": "GB-Mo",
            "usageType": "EBS:VolumeUsage"
        },
        {
            "actualUsageAmount": 750.0,
            "description": "750.0 Hrs for free for 12 months as part of AWS Free Usage
 Tier (Global-BoxUsage:freetier.micro)",
            "forecastedUsageAmount": 1125.0,
            "freeTierType": "12 Months Free",
            "limit": 750.0,
```

```
            "operation": "RunInstances",
            "region": "global",
            "service": "Amazon Elastic Compute Cloud",
            "unit": "Hrs",
            "usageType": "BoxUsage:freetier.micro"
        }
    ]
}
```

相关资源

Amazon CLI 和 Amazon 软件开发工具包（SDK）包括对 Free Tier API 的支持。有关支持 Free Tier API 的语言列表，请选择该操作名称，然后在另请参阅部分中，选择您的首选语言。

有关使用 Free Tier API 的更多信息，请参阅 Amazon Billing and Cost Management API Reference。

要使用 Amazon Billing and Cost Management 控制台跟踪您的免费套餐使用情况，例如接收电子邮件提醒，请参阅 跟踪您的 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用量。

有关使用 Amazon EC2 的免费套餐的更多信息，请参阅《Amazon EC2 用户指南（适用于 Linux 实例）》中的 教程：Amazon EC2 Linux 实例入门。

您还可以创建 Amazon 成本预算，然后设置在成本和使用量超出或预测会超出预算时收到通知和提醒。有关更多信息，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》中的 Managing your costs with Amazon Budgets。

什么是 Amazon 价目表？

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

Amazon 价目表 提供了您可以在 Amazon 上购买的 Amazon Web Services 产品和价格目录。

此目录包括 Amazon Web Services 中国区免费套餐 的永久免费优惠。此目录不包括限时或基于固定使用量的免费套餐产品。有关免费套餐优惠的更多信息，请参阅 使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐。此外，此目录也不包括 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）竞价型实例。有关 Amazon EC2 竞价型实例的更多信息，请参阅 Amazon EC2 竞价型实例。

以下其关键概念可帮助您使用 Amazon 价目表：

服务

一项 Amazon Web Service，例如 Amazon EC2 或节省计划。例如，Amazon EC2 的节省计划可能是 `AWSComputeSavingsPlan`，而机器学习（ML）的节省计划可能是 `AWSMachineLearningSavingsPlans`。

产品

一项由 Amazon Web Service 出售的实体。在价目表文件中，产品按唯一的库存单位（SKU）编制索引。

属性

与产品相关的属性。该属性由 `AttributeName` 和 `AttributeValue` 组成。产品可以有多个属性。每个属性都有一个 `AttributeName` 和一个相应的 `AttributeValues` 列表。

还可使用下列 Amazon 价目表 API：

Amazon 价目表查询 API

此 API 提供一种集中且便捷的方式，以编程方式查询 Amazon 的服务、产品和定价信息。

价目表查询 API 使用产品属性，并提供 SKU 级的价格。使用此 API 构建成本控制和方案规划工具，协调账单数据，出于预算目的预测未来支出，并提供将您的内部工作负载与 Amazon 进行比较的成本优惠分析。

> **Note**
>
> 价目表查询 API 不支持节省计划价格。

Amazon 价目表批量处理 API

此 API 能以编程方式，使用价目表文件批量获取当前 Amazon Web Services 和产品的最新定价信息。价目表文件有 JSON 和 CSV 格式可供选择。价目表文件按 Amazon Web Service 和 Amazon Web Services 区域 进行整理。

> **Note**
>
> 价目表查询 API 和价目表批量处理 API 提供的定价详细信息仅供参考。如果定价文件和服务定价页之间存在差异，Amazon 将按服务定价页上列出的价格收费。
> 有关 Amazon Web Service 定价的更多信息，请参阅 Amazon 定价。

要调用 Amazon 价目表 API，我们建议您使用支持您的首选编程语言的 Amazon SDK。AmazonSDK 可以节省您的时间并简化签名请求过程。您还可以将 Amazon SDK 与您的开发环境集成，并访问相关命令。

有关更多信息，请参阅以下主题：

- Amazon Billing and Cost Management API 参考
- 特定语言的 Amazon SDK
- 用于 Amazon Web Services 的工具

使用 Amazon 价目表查询 API

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

我们建议您在以下情况下使用价目表查询 API：

- 查找有关某个产品的定价信息。

- 搜索与您的筛选条件相匹配的产品和价格。
- 在开发资源有限的应用程序（例如前端环境）时，快速查找所需的产品和价格。

主题

- IAM 权限
- 端点
- 配额
- 查找服务和产品

IAM 权限

Amazon Identity and Access Management（IAM）身份（例如用户或角色）必须具有使用价目表查询 API 的权限。以下 IAM policy 可提供访问权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "pricing:DescribeServices",
                "pricing:GetAttributeValues",
                "pricing:GetProducts"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> 此策略仅提供对价目表查询 API 的访问权限。如需同时提供对 Amazon 价目表批量处理 API 的访问权限，请参阅示例 查找产品和价格 策略。

端点

价目表查询 API 提供以下终端节点：

- https://api.pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn

Amazon Web Services 区域 是价目表查询 API 的 API 端点。端点与产品或服务属性无关。

如需调用价目表查询 API，请参阅以下示例。

Java

在以下示例中，指定 *region_name*，并用它来创建 PricingClient。

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        // Create pricing client
        PricingClient client = PricingClient.builder()
                .region(Region.<region_name>)
                .credentialsProvider(DefaultCredentialsProvider.builder().build())
                .build();
        );
    }
}
```

Amazon Command Line Interface

用以下命令指定区域。

```
aws pricing describe-services --region cn-northwest-1
```

配额

某些价目表查询 API 操作通过使用令牌桶方案来进行节流，以维护服务的可用性。这些限额按区域分配到每个 Amazon Web Services 账户。下表显示了每个 API 操作的限额。

API 操作	令牌桶大小	每秒的重填速率
DescribeServices	10	5

API 操作	令牌桶大小	每秒的重填速率
GetAttributeValues	10	5
GetProducts	10	5

有关服务限额（以前称为限制）的信息，请参阅《Amazon Web Services 一般参考》 中的 Amazon Web Service quotas。

查找服务和产品

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要查找 Amazon Web Services、其产品以及产品属性和价格，请参阅以下步骤。

主题

- 步骤 1：查找可用 Amazon Web Services
- 步骤 2：查找属性的可用值
- 步骤 3：根据属性查找产品

步骤 1：查找可用 Amazon Web Services

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

找到服务后，即可使用 DescribeServices API 操作获取其属性。如果您知道服务代码，也可以使用 Amazon 价目表查询 API 来获取服务的属性。然后，您可以使用服务属性根据属性值查找符合您要求的产品。

示例：查找服务

以下 Amazon Command Line Interface（Amazon CLI）命令显示如何查找服务。

Example 示例：查找所有服务

```
aws pricing describe-services --region cn-northwest-1
```

响应

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
            "AttributeNames": [
                "volumeType",
                "maxIopsvolume",
                "instanceCapacity10xlarge",
                "locationType",
                "operation"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        },
        {
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonRDS"
        },
        {...}
    ]
}
```

Example 示例：查找 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）的服务元数据

以下命令显示了如何查找 Amazon EC2 的服务元数据。

```
aws pricing describe-services --region cn-northwest-1 --service-code AmazonEC2
```

响应

```
{
```

```
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        }
    ]
}
```

Amazon Web Services 区域 是价目表查询 API 的 API 端点。端点与产品或服务属性无关。

有关更多信息，请参阅《Amazon Billing and Cost Management API 参考》中的 DescribeServices。

步骤 2：查找属性的可用值

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

在步骤 1 中，您检索了 Amazon Web Service 的属性列表。在此步骤中，您将使用这些属性来搜索产品。在步骤 3 中，您需要这些属性的可用值。

要查询属性的值，请使用 `GetAttributeValues` API 操作。如需调用 API，请指定 `AttributeName` 和 `ServiceCode` 参数。

示例：获取属性值

以下 Amazon Command Line Interface（Amazon CLI）命令显示如何获取 Amazon Web Service 的属性值。

Example 示例：查询 Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）的属性值

```
aws pricing get-attribute-values --service-code AmazonRDS --attribute-name operation --
region cn-northwest-1
```

响应

```
{
    "AttributeValues": [
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0002"
        },
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0003"
        },
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0004"
        },
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0005"
        }
    ],
    "NextToken": "abcdefg123"
}
```

Amazon Web Services 区域 是价目表查询 API 的 API 端点。端点与产品或服务属性无关。

有关更多信息，请参阅《Amazon Billing and Cost Management API Reference》中的 GetAttributeValues 和 language-specific Amazon SDKs。

步骤 3：根据属性查找产品

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

在此步骤中，您将使用步骤 1 和步骤 2 中的信息来查找产品及其期限。要获取产品相关信息，请使用 `GetProducts` API 操作。您可以指定筛选条件列表来返回您想要的产品。

> **Note**
>
> 价目表查询 API 仅支持 "AND" 匹配。对您的命令的响应仅包含与所有指定筛选条件匹配的产品。

示例：根据属性查找商品

以下 Amazon Command Line Interface（Amazon CLI）命令显示如何使用属性查找产品。

Example 示例：查找具有指定筛选条件的产品

以下命令显示了如何为 Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）指定筛选条件。

```
aws pricing get-products --service-code AmazonRDS --region cn-northwest-1 --filters
 Type=TERM_MATCH,Field=operation,Value="CreateDBInstance:0002"
```

响应

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "PriceList": ["{
        \"product\":{
            \"productFamily\":\"Database Instance\",
            \"attributes\":{
                \"engineCode\":\"2\",
                \"enhancedNetworkingSupported\":\"Yes\",
                \"memory\":\"64 GiB\",
                \"dedicatedEbsThroughput\":\"2000 Mbps\",
                \"vcpu\":\"16\",
                \"locationType\":\"AWS Region\",
                \"storage\":\"EBS Only\",
                \"instanceFamily\":\"General purpose\",
                \"regionCode\":\"cn-northwest-1\",
                \"operation\":\"CreateDBInstance:0002\",
                ...
            },
            \"sku\":\"22ANV4NNQP3UUCWY\"},
            \"serviceCode\":\"AmazonRDS\",
            \"terms\":{...}"
    ],
    "NextToken": "abcd1234"
}
```

Example 示例：使用 **`filters.json`** 文件指定筛选条件

以下命令显示如何指定包含所有筛选条件的 JSON 文件。

```
aws pricing get-products --service-code AmazonRDS --region cn-northwest-1 --filters
 file://filters.json
```

例如，`filters.json` 文件可能包含以下筛选条件。

```
[
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "operation",
    "Value": "CreateDBInstance:0002"
  }
]
```

以下示例说明如何指定多个筛选条件。

```
[
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "AttributeName1",
    "Value": "AttributeValue1"
  },
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "AttributeName2",
    "Value": "AttributeValue2"
  },
  ...
]
```

响应

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "PriceList": ["{
        \"product\":{
            \"productFamily\":\"Database Instance\",
            \"attributes\":{
                \"engineCode\":\"2\",
                \"enhancedNetworkingSupported\":\"Yes\",
                \"memory\":\"64 GiB\",
                \"dedicatedEbsThroughput\":\"2000 Mbps\",
                \"vcpu\":\"16\",
                \"locationType\":\"AWS Region\",
                \"storage\":\"EBS Only\",
                \"instanceFamily\":\"General purpose\",
                \"regionCode\":\"cn-northwest-1\",
                \"operation\":\"CreateDBInstance:0002\",
```

```
                ...
            },
            \"sku\":\"22ANV4NNQP3UUCWY\"},
            \"serviceCode\":\"AmazonRDS\",
            \"terms\":{...}"
    ],
    "NextToken": "abcd1234"
}
```

有关更多信息，请参阅以下主题：

- 《Amazon Billing and Cost Management API Reference》中的 GetProducts 和 language-specific Amazon SDKs
- 读取服务价目表文件
- 在服务价目表文件中查找价格

使用 Amazon 价目表批量处理 API

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

我们建议您在要执行以下任务时使用价目表批量处理 API：

- 消耗大量的 Amazon Web Services 产品和定价信息。
- 以高吞吐量消耗大量的 Amazon Web Service 产品和定价信息，例如批量处理。

此外，当价目表查询 API 无法为您的用例提供足够的吞吐量和限额时，请使用价目表批量处理 API。

主题

- IAM 权限
- 端点
- 配额
- 获取价目表文件
- 手动获取价目表文件
- 读取价目表文件

- 在服务价目表文件中查找价格

IAM 权限

Amazon Identity and Access Management（IAM）身份（例如用户或角色）必须有权使用价目表批量处理 API。以下 IAM policy 可提供访问权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "pricing:DescribeServices",
                "pricing:GetPriceListFileUrl",
                "pricing:ListPriceLists"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> 此策略仅提供对价目表批量处理 API 的访问权限。如需同时提供对价目表查询 API 的访问权限，请参阅 查找产品和价格 IAM policy 示例。

端点

价目表批量处理 API 提供以下端点：

- https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn

Amazon Web Services 区域 是价目表批量处理 API 的端点。端点与产品或服务属性无关。

如需调用价目表批量处理 API，请参阅以下示例。

Java

在以下示例中，指定 *region_name*，并用它来创建 PricingClient。

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        // Create pricing client
        PricingClient client = PricingClient.builder()
                .region(Region.<region_name>)
                .credentialsProvider(DefaultCredentialsProvider.builder().build())
                .build();
        );
    }
}
```

Amazon Command Line Interface

用以下命令指定区域。

```
aws pricing describe-services --region cn-northwest-1
```

配额

某些价目表批量处理 API 操作通过使用令牌桶方案来进行节流，以维护服务的可用性。这些限额按区域分配到每个 Amazon Web Services 账户。下表所示为每个 API 操作的限额。

API 操作	令牌桶大小	每秒的重填速率
DescribeServices	10	5
GetPriceListFileUrl	10	5
ListPriceLists	10	5

有关服务限额（以前称为限制）的信息，请参阅《Amazon Web Services 一般参考》 中的 Amazon Web Service quotas。

获取价目表文件

要提供相关的反馈 Amazon 价目表，请完成这份简短的调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

我们建议您使用批量 Amazon 价目表 API 以编程方式查找和下载价目表文件。

要获取价目表文件的 URL，请遵循以下步骤：

主题

- 第 1 步：查找可用 Amazon Web Services
- 步骤 2：查找可用价目表文件 Amazon Web Service
- 步骤 3：获取特定的价目表文件

如果您不想使用批量 Amazon 价目表 API，可以手动下载价目表文件。有关更多信息，请参阅 手动获取价目表文件。

第 1 步：查找可用 Amazon Web Services

要提供相关的反馈 Amazon 价目表，请完成这份简短的调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

使用 `DescribeServices` API 操作查找价目表批量处理 API 支持的所有可用 Amazon Web Services 。此 API 操作返回服务列表中的 `ServiceCode` 值。您稍后使用此值来查找相关的价目表文件。

Example 示例：查找可用服务

以下命令说明如何查找可用的 Amazon Web Services。

```
aws pricing describe-services --region cn-northwest-1
```

Amazon Web Services 区域 是价目表批量 API 的 API 端点。端点与产品或服务属性无关。

响应

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
            "AttributeNames": [
                "volumeType",
                "maxIopsvolume",
                "instanceCapacity10xlarge",
                "locationType",
                "operation"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        },
        {
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonRDS"
        },
        {...}
    ]
}
```

有关此 API 操作的更多信息，请参阅《API 参考》中的DescribeServices和特定语言的 Amazon SDKAmazon Billing and Cost Management

步骤 2：查找可用价目表文件 Amazon Web Service

要提供相关的反馈 Amazon 价目表，请完成这份简短的调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

使用 `ListPriceLists` API 操作获取您有权查看的价目表参考清单。要筛选结果，您可以指定 `ServiceCode`、`CurrencyCode`、和 `EffectiveDate` 参数。

Amazon Web Services 区域 是价目表批量 API 的 API 端点。端点与产品或服务属性无关。

查找价目表文件的示例

Example 示例：查找所有人的价目表文件 Amazon Web Services 区域

如果您未指定 `--region-code` 参数，则 API 操作会返回所有可用 Amazon Web Services 区域的价目表文件参考。

```
aws pricing list-price-lists --service-code AmazonRDS --currency-code USD --effective-
date "2023-04-03 00:00"
```

响应

```
{
   "NextToken": "abcd1234",
   "PriceLists": [
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:cn:pricing:::price-list/cn/AmazonRDS/
USD/20230328234721/cn-northwest-1",
         "RegionCode": "cn-northwest-1"
      },
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:cn:pricing:::price-list/cn/AmazonRDS/
USD/20230328234721/cn-northwest-1",
         "RegionCode": "cn-northwest-1"
      },
      ...
   ]
}
```

Example 示例：查找特定区域的价目表文件

如果您指定 `RegionCode` 参数，API 操作将返回该区域特定的价目表文件参考。要查找历史价目表文件，请使用 `EffectiveDate` 参数。例如，您可以指定过去的日期来查找特定的价目表文件。

然后，您可以从响应中将 `PriceListArn` 值与 GetPriceListFileUrl API 操作配合使用，以获取您的首选价目表文件。

```
aws pricing list-price-lists --service-code AmazonRDS --currency-code USD --region-
code cn-northwest-1 --effective-date "2023-04-03 00:00"
```

响应

```
{
   "PriceLists": [
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:cn:pricing:::price-list/cn/AmazonRDS/
USD/20230328234721/cn-northwest-1",
         "RegionCode": "cn-northwest-1"
      }
   ]
}
```

有关此 API 操作的更多信息，请参阅《API 参考》Amazon Billing and Cost Management 中的ListPriceLists和特定语言的 Amazon SDK。

步骤 3：获取特定的价目表文件

要提供相关的反馈 Amazon 价目表，请完成这份简短的调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

使用 `GetPriceListFileUrl` API 操作获取价目表文件的 URL。此 URL 基于您在第 1 步和第 2 步中从 `ListPriceLists` 响应中检索到的 `PriceListArn` 和 `FileFormats` 值。

Example 示例：获取特定的价目表文件

以下命令获取 Amazon RDS 特定价目表文件的 URL。

```
aws pricing get-price-list-file-url --price-list-arn arn:cn:pricing:::price-list/cn/
AmazonRDS/USD/20230328234721/cn-northwest-1 --file-format json --region cn-northwest-1
```

响应

```
{
    "Url": "https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/
AmazonRDS/20230328234721/cn-northwest-1/index.json"
```

```
}
```

从响应中，您可以使用 URL 下载价目表文件。

有关此 API 操作的更多信息，请参阅以下主题：

- GetPriceListFileUrl以及 AP I 参考中包含特定语言的 Amazon SDKAmazon Billing and Cost Management
- 读取价目表文件

手动获取价目表文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

我们建议您使用 Amazon 价目表批量处理 API，以编程方式查找和下载价目表文件。有关更多信息，请参阅获取价目表文件。

如果您不想使用 Amazon 价目表批量处理 API，可以手动下载价目表文件。如果您已经掌握了所需的信息，则可以跳至相关主题。

主题

- 步骤 1：查找可用 Amazon Web Services
- 步骤 2：查找 Amazon Web Service 的可用版本
- 步骤 3：查找适用于某个版本 Amazon Web Service 的可用 Amazon Web Services 区域
- 步骤 4：查找 Amazon Web Services 区域 的可用价目表和 Amazon Web Service 版本

步骤 1：查找可用 Amazon Web Services

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

您可以使用服务索引文件查找 Amazon 价目表批量处理 API 提供的可用 Amazon Web Services 和节省计划。

要下载服务索引文件，请导航至以下 URL：

```
https://pricing.cn-north-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/index.json
```

您可以在服务索引文件中搜索服务以查询其定价。要下载特定服务的价目表文件，请使用 `offerCode` 或 `serviceCode`。

有关更多信息，请参阅以下主题：

- 读取服务索引文件
- 查找服务和产品

步骤 2：查找 Amazon Web Service 的可用版本

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

对于您在步骤 1 中检索到的 Amazon Web Service 或节省计划，您可以使用服务版本索引文件查找价目表的所有历史版本。

要下载服务版本索引文件，请使用 `serviceCode` 或 `savingsPlanCode`。要查找 `serviceCode` 和 `savingsPlanCode` 的值，请参阅 查找服务和产品。

要下载 Amazon Web Service 的服务版本索引文件，请导航至以下 URL。将 *<serviceCode>* 替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/<serviceCode>/index.json
```

例如，Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）显示在如下所示的 URL 中。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/AmazonEC2/index.json
```

> **Note**
>
> 除了服务版本索引文件中提供的版本外，还有另一个名为 `current` 的版本。此 `current` 版本指向特定 Amazon Web Service 的最新版本价目表文件。

要下载节省计划的最新服务版本索引文件，请在 URL 中指定 savingsPlanCode 和 current。将 *<savingsPlanCode>* 替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/<savingsPlanCode>/
current/index.json
```

例如，AWSComputeSavingsPlan 和 AWSMachineLearningSavingsPlans 的当前版本的 URL 如下所示。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/
AWSComputeSavingsPlan/current/index.json
```

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/
AWSMachineLearningSavingsPlans/current/index.json
```

有关更多信息，请参阅读取服务索引文件。

步骤 3：查找适用于某个版本 Amazon Web Service 的可用 Amazon Web Services 区域

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

对于上一步中的 Amazon Web Service 版本或节省计划，您可以查找 Amazon Web Service 提供可供购买产品的所有 Amazon Web Services 区域 和边缘站点。

要下载 Amazon Web Service 的服务区域索引文件，请导航至以下 URL。将 *<serviceCode>* 和 *<version>* 替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/<serviceCode>/<version>/
region_index.json
```

例如，AmazonRDS 的服务代码及其 current 版本的 URL 如下所示。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/AmazonRDS/current/
region_index.json
```

要下载节省计划的服务区域索引文件，请导航至以下 URL。将 *<savingsPlanCode>* 替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/<savingsPlanCode>/current/region_index.json
```

例如，AWSComputeSavingsPlan 的节省计划及其 current 版本的 URL 如下所示。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/AWSComputeSavingsPlan/current/region_index.json
```

有关更多信息，请参阅读取服务区域索引文件。

步骤 4：查找 Amazon Web Services 区域 的可用价目表和 Amazon Web Service 版本

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

在前面的步骤中，您检索了以下有关 Amazon Web Service 的信息：

- 服务代码
- 节省计划代码
- 版本
- Amazon Web Services 区域

接下来，您可以使用此信息在服务价目表文件中查找定价。文件以 CSV 和 JSON 格式提供。

目录

- 查找服务价目表文件
- 查找节省计划的服务价目表文件

查找服务价目表文件

服务价目表文件提供与服务相关的详细信息，例如：

- 该文件中价格的生效日期

- 服务价目表的版本
- 提供的产品列表及其详细信息，以及以 JSON 和 CSV 格式提供的价格

在以下 URL 中，您可以更改 URL 以指定所需的格式（JSON 或 CSV）。

要下载服务价目表文件，请导航至以下 URL。将每个*#######*替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/
v1.0/cn/<serviceCode>/<version>/<regionCode>/index.<format>
```

以下示例适用于 Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）。此服务在 URL 中显示为 AmazonRDS。

Example 示例：Amazon RDS 价目表文件的当前版本

要获取的最新版本 Amazon RDS 价目表文件，请使用以下 URL。

CSV 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/AmazonRDS/current/cn-
northwest-1/index.csv
```

JSON 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/AmazonRDS/current/cn-
northwest-1/index.json
```

Example 示例：Amazon RDS 价目表文件的特定版本

要获取的特定版本 Amazon RDS 价目表文件，请使用以下 URL。

CSV 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/
AmazonRDS/20230328234721/cn-northwest-1/index.csv
```

JSON 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/offers/v1.0/cn/
AmazonRDS/20230328234721/cn-northwest-1/index.json
```

查找节省计划的服务价目表文件

节省计划的服务价目表文件提供了与节省计划相关的详细信息，例如：

- 该文件中价格的生效日期
- 服务价目表的版本
- 提供的产品列表及其详细信息，以及以 JSON 和 CSV 格式提供的价格

在以下 URL 中，您可以更改 URL 以指定所需的格式（JSON 或 CSV）。

要下载节省计划的服务价目表文件，请使用以下 URL。将每个*#######*替换为您自己的信息。

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/
v1.0/cn/<savingsPlanCode>/<version>/<regionCode>/index.json
```

Example 示例：Amazon SageMaker 的服务价目表文件

要获取的特定版本（`20230509202901`）SageMaker 价目表文件（`AWSComputeSavingsPlan`），请使用以下 URL。

CSV 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/cn-northwest-1/index.csv
```

JSON 格式

```
https://pricing.cn-northwest-1.amazonaws.com.cn/savingsPlan/v1.0/cn/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/cn-northwest-1/index.json
```

有关更多信息，请参阅读取服务价目表文件。

读取价目表文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要详细了解价目表文件内容，请参阅以下主题：

主题

- 读取服务索引文件
- 读取服务版本索引文件
- 读取服务区域索引文件
- 读取服务价目表文件

读取服务索引文件

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

获得服务索引文件后，您可以用来查找服务价目表文件。

服务索引文件以 JSON 文件格式提供。您可以使用解析 JSON 的文本应用程序或程序来读取文件。

服务索引文件分为两个主要部分：

- 有关服务索引文件的元数据
- Amazon 提供的服务列表（适用于服务索引文件），或者提供服务的 Amazon Web Services 区域 列表（适用于服务区域索引文件）

有关服务索引文件的信息包含相关 URL，可用于下载该服务的价格及其服务区域索引文件。

目录

- 示例：服务索引文件
- 服务索引文件定义

示例：服务索引文件

服务索引文件如下所示。

```
{
   "formatVersion":"The version number for the offer index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this offer index",
   "publicationDate":"The publication date of this offer index",
   "offers":{
```

```
      "firstService":{
         "offerCode":"The service that this price list is for",
         "currentVersionUrl":"The URL for this offer file",
         "currentRegionIndexUrl":"The URL for the regional offer index file",
         "savingsPlanVersionIndexUrl":"The URL for the Savings Plan index file (if
 applicable)"
      },
      "secondService":{
         "offerCode": ...,
         "currentVersionUrl": ...,
         "currentRegionIndexUrl": ...,
         "savingsPlanVersionIndexUrl":...
      },
      ...
   },
}
```

服务索引文件定义

以下列表定义服务索引文件中使用的术语：

FormatVersion

跟踪服务索引文件所使用格式版本的属性。结构发生变化时，文件的 formatVersion 将更新。例如，版本将从 v1 更改为 v2。

免责声明

适用于服务版本索引文件的任何免责声明。

PublicationDate

发布服务版本索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，这可能如 2015-04-09T02:22:05Z 和 2015-09-10T18:21:05Z 所示。

Offers

可用服务价目表文件清单。

Offers:OfferCode

Amazon 服务产品的唯一代码。例如，可能是 AmazonEC2 或 AmazonS3。OfferCode 用作索引的查找关键字。

Offers:CurrentVersionUrl

您可下载最新服务价目表文件的 URL。

Offers:currentRegionIndexUrl

按地区列出的可用服务价目表文件清单。

Offers:savingsPlanVersionIndexUrl

适用的 Savings Plan 报价列表。

读取服务版本索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

服务版本索引文件以 JSON 文件格式提供。您可以使用解析 JSON 的文本程序或应用程序来读取文件。

服务版本索引文件由两个主要部分组成：

- 有关服务版本索引文件的元数据
- Amazon Web Service 可用的价目表文件的所有版本列表

有关服务版本的信息包括相关 URL，可用于下载该服务在指定时间段内的价格。

主题

- Amazon Web Service 的服务版本索引文件
- 节省计划的服务版本索引文件

Amazon Web Service 的服务版本索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要了解服务版本索引文件，请参阅以下参考资料：

主题

- 示例：某项服务的服务版本索引文件
- 服务版本索引文件定义

示例：某项服务的服务版本索引文件

服务版本索引文件如下所示。

```
{
   "formatVersion":"The version number for the service version index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service version index",
   "offerCode": "The service code/Savings Plan code",
   "currentVersion": "The latest version of the service"
   "versions":{
      "firstVersion":{
         "versionEffectiveBeginDate":"The date starting which this version is
 effective",
         "versionEffectiveEndDate":"The date until which this version is effective",
         "offerVersionUrl":"The relative URL for the service price list file of this
 version"
      },
      "secondVersion":{
         "versionEffectiveBeginDate": ...,
         "versionEffectiveEndDate": ...,
         "offerVersionUrl": ...
      },
      ...
   },
}
```

服务版本索引文件定义

以下列表定义服务版本索引文件中使用的术语：

formatVersion

跟踪服务索引文件所使用格式版本的属性。结构发生变化时，文件的 `formatVersion` 将更新。例如，版本将从 `v1` 更改为 `v2`。

disclaimer

适用于服务版本索引文件的任何免责声明。

publicationDate

发布服务版本索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2023-03-28T23:47:21Z。

offerCode

Amazon Web Service 产品的唯一代码。例如，AmazonRDS 或 AmazonS3。

currentVersion

Amazon Web Service 的最新版本号。例如，20230328234721。

versions

此 Amazon Web Service 的可用版本列表。

versions:version

Amazon Web Service 的价目表版本的唯一代码。此代码在版本列表中用作查找密钥。例如，20230328234721。

versions:version:versionEffectiveBeginDate

此版本生效开始的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2023-03-28T23:47:21Z。

versions:version:versionEffectiveEndDate

此版本生效结束的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2023-03-28T23:47:21Z。如果未设置此属性，则表示此版本是当前有效的版本。

versions:version:offerVersionUrl

此版本的服务价目表文件的相对 URL。例如，/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/index.json。

节省计划的服务版本索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要了解节省计划的服务版本索引文件，请参阅以下参考资料：

目录

- 示例：节省计划的服务版本索引文件
- 服务版本索引定义

示例：节省计划的服务版本索引文件

节省计划的服务版本索引文件如下所示。

```
{
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service version index",
   "currentOfferVersionUrl" "The relative URL of region index file for latest version
 number of the service"
   "versions":[
      {
         "publicationDate":"The publication date of this version of service from which
 this version was effective",
         "offerVersionUrl":"The relative URL for the service region index file of this
 version"
      },
      {
         "publicationDate": ...,
         "offerVersionUrl": ...
      },
      ...
   ],
}
```

服务版本索引定义

以下列表定义服务版本索引文件中使用的术语：

disclaimer

适用于服务版本索引文件的任何免责声明。

publicationDate

发布服务版本索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2023-03-28T23:47:21Z。

currentOfferVersionUrl

服务最新版本号的区域索引文件的相对 URL。例如，/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/current/region_index.json。

versions

此 Amazon Web Service 的可用版本列表。

versions:version:publicationDate

发布服务版本索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如 `2023-04-07T14:57:05Z`

versions:version:offerVersionUrl

此版本的服务区域索引文件的相对 URL。例如，`/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/20230407145705/region_index.json`。

读取服务区域索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

服务区域索引文件以 JSON 文件格式提供。您可以使用解析 JSON 的文本程序或应用程序来读取文件。

服务区域索引文件由两个主要部分组成：

- 有关服务的元数据区域索引文件
- 提供 Amazon Web Services 或节省计划的所有 Amazon Web Services 区域 列表

有关服务区域的信息包括相关 URL，可用于下载该服务在指定时间段和区域内价格。

主题

- Amazon Web Services 的服务区域索引文件
- 节省计划的服务区域索引文件

Amazon Web Services 的服务区域索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要了解 Amazon Web Services 的服务版本索引文件，请参阅以下参考资料：

目录

- 示例：Amazon Web Service 的服务区域索引文件
- 服务区域索引定义

示例：Amazon Web Service 的服务区域索引文件

Amazon Web Service 的服务区域索引文件如下所示。

```
{
   "formatVersion":"The version number for the service region index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this service region index",
   "publicationDate":"The publication date of this service region index",
   "regions":{
      "firstRegion":{
         "regionCode":"A unique identifier that identifies this region",
         "currentVersionUrl":"The relative URL for the service regional price list file
 of this version"
      },
      "secondRegion":{
         "regionCode": ...,
         "currentVersionUrl": ...
      },
      ...
   }
}
```

服务区域索引定义

以下列表定义服务区域索引文件中使用的术语。

formatVersion

跟踪服务区域索引文件所使用格式版本的属性。结构发生变化时，文件的 `formatVersion` 将更新。例如，版本将从 `v1` 更改为 `v2`。

disclaimer

适用于服务区域索引文件的任何免责声明。

publicationDate

发布服务区域索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，`2023-03-28T23:47:21Z`。

区域

Amazon Web Service 的可用 Amazon Web Services 区域 列表。

regions:regionCode

提供此 Amazon Web Service 的区域的唯一代码。此代码在区域列表中用作查找密钥。例如，us-east-2 指美国东部（俄亥俄州）区域。

regions:regionCode:currentVersionUrl

此版本的服务区域索引文件的相对 URL。例如，/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/us-east-2/index.json。

节省计划的服务区域索引文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

要了解节省计划的服务区域索引文件，请参阅以下参考资料：

主题

- 示例：节省计划的服务区域索引文件
- 服务区域索引定义

示例：节省计划的服务区域索引文件

节省计划的服务区域索引文件如下所示。

```
{
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service region index",
   "regions":[
      {
         "regionCode":"A unique identifier that identifies this region",
         "versionUrl":"The relative URL for the service regional price list file of
 this version"
      },
      {
```

```
         "regionCode": ...,
         "versionUrl": ...
      },
      ...
   ]
}
```

服务区域索引定义

以下列表定义服务区域索引文件中使用的术语。

disclaimer

适用于服务区域索引文件的任何免责声明。

publicationDate

发布服务区域索引文件的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2023-03-28T23:47:21Z。

区域

Amazon Web Service 的可用 Amazon Web Services 区域 列表。

regions:regionCode

提供此 Amazon Web Service 的区域的唯一代码。此代码在区域列表中用作查找密钥。例如，us-east-2 指美国东部（俄亥俄州）区域。

regions:versionUrl

此版本的服务区域索引文件的相对 URL。例如，/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/20230407145705/us-east-2/index.json。

读取服务价目表文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

服务价目表文件列出了全部 Amazon Web Services 区域中单个 Amazon Web Service 或节省计划的产品和价格，或特定区域内单个 Amazon Web Service 或节省计划的产品和价格。

服务价目表文件以 CSV 或 JSON 文件格式提供。

要读取文件，您可以使用电子表格程序来读取 CSV 文件并对其进行排序，也可以使用能解析 JSON 文件的应用程序。

> **Note**
>
> 在 CSV 文件中，产品和定价详细信息已合并为一个部分。在 JSON 文件中，产品和定价详细信息位于不同的部分中。

主题

- 读取 Amazon Web Service 的服务价目表文件
- 读取节省计划的服务价目表文件

读取 Amazon Web Service 的服务价目表文件

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

Amazon Web Service 的服务价目表文件包括以下类型的信息：

- 服务价目表文件详细信息 – 有关服务价目表文件的元数据，例如格式版本和发布日期
- 产品详细信息 – 列出服务价目表文件中的产品以及产品信息的产品元数据。
- 定价详细信息（期限）– 此服务价目表文件中所有产品的价格

目录

- CSV 文件
- JSON 文件
- 服务价目表定义
- 商品详细信息（商品）定义
- 商品详细信息（期限）定义

CSV 文件

CSV 文件的前五行包含价目表文件的元数据。第 6 行包含产品及其属性的所有列名称，例如 SKU、OfferTermCode、RateCode、TermType 等。

列数因服务而异。前几个列包含定价详细信息，而其他列包含服务的产品详细信息。

JSON 文件

产品和定价详细信息位于不同的部分中。同一产品可根据多个期限提供，而同一期限可能适用于多种产品。

例如，Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）实例的期限计算方式为 Hourly 或 Reserved。可以使用产品的 SKU 来确定产品可用的期限。

Example 示例：JSON

```
{
   "formatVersion":"The version of the file format",
   "disclaimer":"The disclaimers for the price list file",
   "offerCode":"The code for the service",
   "version":"The version of the price list file",
   "publicationDate":"The publication date of the price list file",
   "products": {
      "sku": {
         "sku":"The SKU of the product",
         "productFamily":"The product family of the product",
         "attributes": {
            "attributeName":"attributeValue",
         }
      }
   },
   "terms": {
      "termType": {
         "sku": {
            "sku": {
               "offerTermCode":"The term code of the product",
               "sku":"The SKU of the product",
               "effectiveDate":"The effective date of the pricing details",
               "termAttributesType":"The attribute type of the terms",
               "termAttributes": {
                  "attributeName":"attributeValue",
               },
```

```
                "priceDimensions": {
                   "rateCode": {
                      "rateCode":"The rate code of the price",
                      "description":"The description of the term",
                      "unit":"The usage measurement unit for the price",
                      "startingRange":"The start range for the term",
                      "endingRange":"The end range for the term",
                      "pricePerUnit": {
                         "currencyCode":"currencyRate",
                      }
                   }
                }
             }
          }
       }
    }
}
```

服务价目表定义

以下列表定义服务价目表文件中使用的术语。

formatVersion

跟踪服务价目表文件所使用格式版本的属性。结构发生变化时，文件的 formatVersion 将更新。例如，版本将从 v1 更改为 v2。

disclaimer

适用于服务价目表文件的任何免责声明。

offerCode

Amazon Web Service 产品的唯一代码。例如，Amazon EC2 为 AmazonEC2 或 Amazon S3 为 AmazonS3。

version

跟踪服务价目表文件版本的属性。每次发布新文件时，都会包含一个新的版本号。例如，20150409022205 和 20150910182105。

publicationDate

发布服务价目表文件时的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2015-04-09T02:22:05Z 和 2015-09-10T18:21:05Z。

商品详细信息（商品）定义

此部分提供有关 Amazon Web Service的服务价目表文件中的产品的信息。按 SKU 为产品编制索引。

products:sku

产品的唯一代码。使用 SKU 代码可关联产品详细信息和定价。

例如，SKU 为 HCNSHWWAJSGVAHMH 的产品仅适用于将 HCNSHWWAJSGVAHMH 列为 SKU 的价格。

products:sku:productFamily

产品类型的类别。例如，Amazon EC2 为 compute 或 Amazon S3 为 storage。

products:sku:attributes

所有产品属性的列表。

products:sku:attributes:Attribute Name

产品属性的名称。例如，Instance Type、Processor 或 OS。

products:sku:attributes:Attribute Value

产品属性的值。例如，m1.small（实例类型）、xen（处理器类型）或 Linux（操作系统类型）。

商品详细信息（期限）定义

此部分提供有关 Amazon Web Service 的服务价目表文件中产品价格的信息。

依次按期限 (onDemand 和 reserved) 和 SKU 为价格编制索引。

terms:termType

期限定义描述的特定类型的期限。有效的期限类型为 reserved 和 onDemand。

terms:termType:SKU

产品的唯一代码。使用 SKU 代码可关联产品详细信息和定价。

例如，SKU 为 HCNSHWWAJSGVAHMH 的产品仅适用于将 HCNSHWWAJSGVAHMH 列为 SKU 的价格。

terms:termType:sku:Offer Term Code

特定类型期限的唯一代码。例如，KCAKZHGHG。

产品和价格组合由 SKU 代码引用，后跟期限代码，用句点分隔。例如，U7ADXS4BEK5XXHRU.KCAKZHGHG。

terms:termType:sku:Effective Date

服务价目表文件的生效日期。例如，如果期限的 EffectiveDate 为 2017 年 11 月 1 日，则价格在该日期之前无效。

terms:termType:sku:Term Attributes Type

明确期限所覆盖产品和产品报价的唯一代码。例如，EC2-Reserved 属性类型表示期限适用于 Amazon EC2 预留主机。

terms:termType:sku:Term Attributes

适用于期限类型的所有属性列表。格式显示为 attribute-name: attribute-value。例如，这可以是期限时长和期限覆盖的购买类型。

terms:termType:sku:Term Attributes:Attribute Name

TermAttribute 的名称。您可以使用它来查找特定属性。例如，您可以通过 length 或 PurchaseOption 查找期限。

terms:termType:sku:Term Attributes:Attribute Value

TermAttribute 的值。例如，期限时长可以是一年，并且购买选项为 All Upfront。

terms:termType:sku:Price Dimensions

服务价目表文件的定价详细信息，例如如何衡量使用情况、可用于付款的货币以及定价套餐限制。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code

产品、报价和定价套餐组合的唯一代码。产品和期限组合可以有多个价格维度，例如免费套餐、低使用量套餐和高使用量套餐。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Description

价格或费率的描述。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Unit

每项服务用于度量计费使用情况的单位类型。例如，Amazon EC2 使用小时，而 Amazon S3 使用 GB。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Starting Range

此价格所涵盖的价格套餐的下限。例如，0GB 或 1001 次 API 操作调用。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Ending Range

此价格所涵盖的价格套餐的上限。例如，1000GB 或 10000 次 API 操作调用。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit

计算一个度量单位的服务成本。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit:Currency Code

指示特定产品价格货币的代码。

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit:Currency Rate

以各种支持货币表示的产品费率。例如，每个单位 1.2536 美元。

读取节省计划的服务价目表文件

> 要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

Amazon Web Service 的服务价目表文件包括以下类型的信息：

- 服务价目表文件详细信息 – 有关服务价目表文件的元数据，例如版本、Amazon Web Services 区域、和发布日期
- 产品详细信息 – 列出服务价目表文件中的产品以及产品信息的产品元数据。
- 定价详细信息（期限）– 服务价目表文件中所有产品的价格

目录

- CSV 文件
- JSON 文件
- 服务价目表定义
- 商品详细信息（商品）定义
- 定价详细信息（期限）定义

CSV 文件

CSV 文件的前 5 行是价目表文件的元数据。第 6 行包含产品及其属性的所有列名称，例如 SKU、RateCode 等。

列数因节省计划而异。前几个列包含所有定价详细信息，而其他列包含节省计划的产品详细信息。

JSON 文件

产品和定价详细信息位于不同的部分中。JSON 服务价目表文件如下所示。

```
{
   "version" : "The version of the price list file",
   "publicationDate" : "The publication date of the price list file",
   "regionCode" : "Region for which price list file is valid for",
   "products" : [
      {
         "sku" : "The SKU of the product",
         "productFamily" : "The product family of the product",
         "serviceCode" : "Savings plan code",
         "attributes" : {
            "attributeName":"attributeValue",
         }
      },
      ...
   ],
   "terms" : {
      "savingsPlan" : [
         {
            "sku" : "The SKU of the product",
            "description" : "Description of the product",
            "effectiveDate" : "The effective date of the pricing details",
            "leaseContractLength" : {
                "duration" : "Length of the lease contract - it is a number",
                "unit" : "Unit of the duration"
            },
            "rates" : [
                {
                    "discountedSku" : "The SKU of the discounted on demand product",
                    "discountedUsageType" : "Usage type of the discounted product",
                    "discountedOperation" : "Operation of the discounted product",
                    "discountedServiceCode" : "Service code of the discounted product",
                    "rateCode" : "The rate code of this price detail",
                    "unit" : "Unit used to measure usage of the product",
```

```
                    "discountedRate" : {
                        "price" : "Price of the product",
                        "currency" : "Currency of the price"
                    }
                },
                ...
            ]
        },
        ...
    ]
  }
}
```

服务价目表定义

以下列表定义服务价目表文件中使用的术语。

regionCode

价目表有效的区域的区域代码。

version

跟踪价目表文件版本的属性。每次发布新文件时，都会包含一个新的版本号。例如，20150409022205 和 20150910182105。

publicationDate

发布服务价目表文件时的日期和时间，采用 UTC 格式。例如，2015-04-09T02:22:05Z 和 2015-09-10T18:21:05Z。

商品详细信息（商品）定义

此部分提供有关节省计划价目表文件中产品的信息。按 SKU 为产品编制索引。

products:product:sku

产品的唯一代码。使用 SKU 代码可关联产品详细信息和定价。

例如，SKU 为 HCNSHWWAJSGVAHMH 的产品仅适用于将 HCNSHWWAJSGVAHMH 列为 SKU 的价格。

products:product:productFamily

产品类型的类别。例如，计算类节省计划的 EC2InstanceSavingsPlans。

products:product:serviceCode

节省计划的服务代码。例如，ComputeSavingsPlans。

products:product:attributes

所有产品属性的列表。

products:product:attributes:attributeName

产品属性的名称。例如，Instance Type、Location Type 或 Purchase Option。

products:product:attributes:attributeValue

产品属性的值。例如，m1.small（实例类型）、Amazon Local Zone（位置类型）或 No Upfront（购买选项类型）。

定价详细信息（期限）定义

此部分提供有关节省计划价目表文件中产品价格的信息。

价格首先按期限 (savingsPlan) 进行索引。

terms:termType

期限定义描述的特定类型的期限。有效的期限类型为 savingsPlan。

terms:termType:sku

产品的唯一代码。使用 SKU 代码可关联产品详细信息和定价。

例如，SKU 为 T496KPMD8YQ8RZNC 的产品仅适用于将 496KPMD8YQ8RZNC 列为 SKU 的价格。

terms:termType:sku:description

产品的描述。

terms:termType:sku:effectiveDate

服务价目表文件的生效日期。例如，如果期限的 EffectiveDate 为 2017 年 11 月 1 日，则价格在该日期之前无效。

terms:termType:sku:leaseContractLength:duration

租赁合同的期限。该值是一个数字。例如，1 或 3。

terms:termType:sku:rates

适用于节省计划产品的所有折扣率列表。一个节省计划产品是其他服务中多种产品的组合，其中包含多种组合费率。

terms:termType:sku:rates:discountedSku

按需折扣商品的 SKU。

terms:termType:sku:rates:discountedUsageType

按需折扣产品的使用类型。

terms:termType:sku:rates:discountedOperation

按需折扣产品的操作。

terms:termType:sku:rates:discountedServiceCode

按需折扣产品的服务代码。

terms:termType:sku:rates:rateCode

根据节省计划产品提供的此费率的费率代码。例如，T496KPMD8YQ8RZNC.26PW7ZDSYZZ6YBTZ

terms:termType:sku:rates:unit

用于衡量产品使用量的单位。例如，Amazon EC2 实例采用 Hrs。

terms:termType:sku:rates:discountedRate:price

根据节省计划产品提供的折扣产品的价格。例如，3.434。

terms:termType:sku:rates:discountedRate:currency

根据节省计划产品提供的折扣产品价格的货币。例如，USD。

在服务价目表文件中查找价格

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

Amazon 价目表批量处理 API 提供所有 Amazon 产品的价格以供参考，包括按需定价和预留实例定价。

您可以使用报价文件查找特定产品的价格和期限。例如，您可以查找 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）实例价目表。

> **Note**
>
> Amazon 价目表批量处理 API 不是限期优惠（如 Amazon Web Services 中国区免费套餐 定价）的综合来源。有关免费套餐价格的信息，请参阅 Amazon Web Services 中国区免费套餐。

查找您感兴趣的产品的价格。

目录

- 查找服务的按需价格
- 查找服务的分层价格
- 查找带有免费套餐的服务的分层价格
  - 示例
- 查找带有预留实例的服务的价格

查找服务的按需价格

以下过程显示如何查找 Amazon Web Services（例如，Amazon EC2）的按需价格。

要获取 CSV 或 JSON 文件，请按照 获取价目表文件 或 手动获取价目表文件 中的步骤操作。

使用 CSV 文件查找按需价格

1. 下载该服务的 CSV 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 CSV 文件。
3. 在 TermType 列下，过滤以显示 OnDemand (按需)。
4. 查找所需的使用类型和操作。
5. 在 PricePerUnit 列中，查看相应的价格。

使用 JSON 文件查找按需价格

1. 下载该服务的 JSON 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 JSON 文件。

3. 在期限和按需下方，找到所需 SKU。

   如果您不知道此 SKU，请在 products (产品) 下搜索 usage type (使用类型) 和 operation (操作)。
4. 查看 pricePerUnit，以找到 SKU 的相应按需价格。

查找服务的分层价格

以下过程显示如何查找服务的分层价格，例如查找 Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）的分层价格。

使用 CSV 文件查找服务的分层价格

1. 下载该服务的 CSV 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 CSV 文件
3. 在 TermType 列下，过滤以显示 OnDemand (按需)。
4. 查找所需的使用类型和操作。
5. 在 PricePerUnit 列中，查看每个 StartingRange 和 EndingRange 的相应价格。

使用 JSON 文件查找服务的分层价格

1. 下载 JSON 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 JSON 文件。
3. 在期限和按需下方，找到所需 SKU。

   如果您不知道此 SKU，请在 products (产品) 下搜索 usage type (使用类型) 和 operation (操作)。
4. 在每个 beginRange 和 endRange 下，查看 pricePerUnit 以查找相应的分层价格。

查找带有免费套餐的服务的分层价格

以下过程显示如何查找在 Amazon 价目表批量处理 API 中发布免费套餐价格的 Amazon Web Services（例如 Amazon Lambda）。

所有免费套餐价格均受 Amazon Web Services 中国区免费套餐 中所列的期限约束。

使用 CSV 文件查找带有免费套餐的服务的价格

1. 下载该服务的 CSV 文件。

2. 使用您的首选应用程序打开 CSV 文件。
3. 在 TermType 列下，过滤以显示 OnDemand (按需)。
4. 在 Location (位置) 列下，筛选以显示 Any (任意)。

   在这种情况下，任意并不代表所有 Amazon Web Services 区域。它是 CSV 文件中的其他行项目定义的区域子集，其中 RelatedTo 列与位置任意条目的 SKU 匹配。
5. 要查找特定免费套餐 SKU 的所有符合条件的位置和产品列表，请在 RelatedTo 列下找到免费套餐 SKU。
6. 要了解所有符合条件位置免费套餐覆盖的使用范围，请查看位置 Any 的 StartingRange 和 EndingRange。

示例

此示例假定价格文件中没有更多此类条目，也即 RelatedTo 收件人等于 SKU ABCD。

如下表所示，带有 SKU ABCD 的免费套餐优惠在 Asia Pacific (Singapore) 和 US East (Ohio) 区域有效，但在 Amazon GovCloud (US) 无效。免费套餐覆盖的总使用量为 400,000 秒，可用于两个符合条件的区域。

SKU	StartingRage	EndingRange	单位	RelatedTo	位置
ABCD	0	400000	seconds		Any
QWER	0	Inf	seconds	ABCD	Asia Pacific (Singapore)
WERT	0	Inf	seconds	ABCD	US East (Ohio)
ERTY	0	Inf	seconds		AWS GovCloud (US)

使用 JSON 文件查找带有免费套餐的服务的分层价格

1. 下载该服务的 JSON 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 JSON 文件。
3. 在 products下，找到区域前缀为Global 的 usagetype。
4. 记下 SKU，并根据期限和按需查找相同的 SKU。
5. 有关免费套餐使用量，请参阅 BeginRange 和 EndRange。

   有关免费套餐涵盖的产品和区域的列表，请参阅 appliesTo (适用于)。

查找带有预留实例的服务的价格

以下过程显示如何查找带有预留实例的服务的价格，例如，Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）。

使用 CSV 文件查找预留实例的价格

1. 下载 Amazon EC2 CSV 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 CSV 文件。
3. 在 TermType 列下，过滤以显示 reserved (预留)。
4. 查找所需的使用类型和操作。
5. 对于每个 LeaseContractLength、PurchaseOption 和 OfferingClass，请查看 PricePerUnit 列来了解对应的价格。

使用 JSON 文件查找预留实例的价格

1. 下载该服务的 JSON 文件。
2. 使用您的首选应用程序打开 JSON 文件。
3. 在期限和预留下方，找到所需 SKU。

   如果您不知道此 SKU，请在 products (产品) 下搜索 usage type (使用类型) 和 operation (操作)。

您可以查找相同产品的 LeaseContractLength、PurchaseOption 和 OfferingClass。

设置价格更新通知

要提供 Amazon 价目表 相关的反馈，请完成这份简短调查。您的回复将是匿名的。注意：本调查仅提供英文版。

价目表文件可以随时更改。更新价目表文件后，系统将发送 Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）通知。您可以设置为在价格发生变化时接收通知，例如 Amazon 下调价格或推出新产品和服务时。

您可在每次价格更改时收到通知，或每天接收一次通知。如果选择每天收到一次通知，则通知将包含前一天应用的所有价格更改。我们建议您设置通知，方便在其更改时获取最新文件。

> **Note**
>
> 中国区域不支持实惠配套价目表变更通知。

目录

- 设置 Amazon SNS 通知
- Amazon Web Services 的通知结构
- 节省计划的通知结构

设置 Amazon SNS 通知

您可使用 Amazon Web Services Management Console 注册 Amazon SNS 通知。

为价目表文件更新设置 Amazon SNS 通知

1. 访问 https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home，登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon SNS 控制台。
2. 如果您不熟悉 Amazon SNS，请选择开始使用。
3. 如果需要，可在导航栏中将 Amazon Web Services 区域 更改为美国东部（弗吉尼亚州北部）。
4. 在导航窗格上，选择订阅。
5. 选择 Create subscription（创建订阅）。

6. 对于主题 ARN，根据需要输入以下内容：

   - 对于服务定价：
     - 要在每次价格变动时收到通知，请输入：`arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api`
     - 要每天收到一次价格变动通知，请输入：`arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-list-api`
   - 对于节省计划定价 – 请输入 `arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications`
7. 对于协议，请使用默认的 HTTP 设置。
8. 对于端点，指定要接收的通知格式，例如 Amazon Simple Queue Service（Amazon SQS）、Amazon Lambda 或电子邮件。
9. 选择 Create subscription（创建订阅）。

   当价格发生变化时，您将收到采用步骤 8 中指定的首选格式的通知。

> **Important**
>
> 如果您收到错误消息 Couldn't create subscription. Error code: InvalidParameter - Error message: Invalid parameter: TopicArn，很可能您未使用美国东部（弗吉尼亚州北部）区域。账单指标数据存储在这一区域，即使对于其他区域的资源也是如此。返回至步骤 3 并完成此过程的其余部分。

Amazon Web Services 的通知结构

定价更新通知的主题行采用以下格式。

```
[Pricing Update] New <serviceCode> offer file available.
```

Example 示例：主题行

Amazon Relational Database Service（Amazon RDS）的定价更新通知如下所示。

```
[Pricing Update] New AmazonRDS offer file available.
```

Example 示例：通知消息

如果您订阅了 Amazon Web Services，如 Amazon SQS、Lambda 或其他服务，则定价更新通知消息正文的结构如下所示。

```
{
    "formatVersion":"v1.0",
    "offerCode":"<serviceCode>",
    "version":"<Version number of this new price list>",
    "timeStamp":"<Publish date of this new price list>",
    "url":{
        "JSON":"<JSON URL of the current version price list>",
        "CSV":"<CSV URL of the current version price list>"
    },
    "regionIndex":"<Region index url of the current version price list>",
    "operation":"Publish"
}
```

例如，Amazon RDS 的通知消息如下所示。

```
{
    "formatVersion":"v1.0",
    "offerCode":"AmazonRDS",
    "version":"20230328234721",
    "timeStamp":"2023-03-28T23:47:21Z",
    "url":{
        "JSON":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.json",
        "CSV":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.csv"
    },
    "regionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/region_index.json",
    "operation":"Publish"
}
```

Example 示例：电子邮件通知

如果您订阅电子邮件，则定价更新电子邮件消息正文结构如下所示。

```
Hello,
You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api.
```

```
We've published a new version of the offer file for Service <serviceCode>. To download
 the offer file, use the following URLs:
  - JSON format : <JSON URL of the current version price list>
  - CSV format : <CSV URL url of the current version price list>

To download the index for the region-specific offer files, use the following URL:
   - RegionIndexUrl : <Region index URL of the current version price list>

To get a daily email that shows all price changes made the previous day, subscribe to
 the following SNS topic: arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-
list-api.

To learn more about offer files and index files, see  http://docs.aws.amazon.com/
awsaccountbilling/latest/aboutv2/price-changes.html.

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

Amazon RDS 电子邮件消息示例如下所示。

```
Hello,
You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api.

We've published a new version of the offer file for Service AmazonRDS. To download the
 offer file, use the following URLs:
  - JSON format : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.json
  - CSV format : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.csv

To download the index for the region-specific offer files, use the following URL:
   - RegionIndexUrl : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/
AmazonRDS/current/region_index.json

To get a daily email that shows all price changes made the previous day, subscribe to
 the following SNS topic: arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-
list-api.

To learn more about offer files and index files, see  http://docs.aws.amazon.com/
awsaccountbilling/latest/aboutv2/price-changes.html.
```

```
Thank You,
Amazon Web Services Team
```

节省计划的通知结构

定价更新通知的主题行采用以下格式。

```
[Pricing Update] New <Savings Plan name> is available.
```

Example 示例：节省计划的主题行

节省计划的主题行如下所示。

```
[Pricing Update] New Amazon Compute Savings Plan is available.
```

Example 示例：通知消息

如果您订阅了 Amazon Web Services，如 Amazon SQS、Lambda 或其他服务，则定价更新通知消息正文的结构如下所示，

```
{
  "version":"<Version number of this new price list>",
  "offerCode":"<savingsPlanCode which can be used as input to API calls>",
  "savingsPlanCode":"<savingsPlan Name>",
  "topicArn":"arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications",
  "versionIndex":"<version index url of the version price list>",
  "regionIndex":"<Region index URL of the version price list>"
}
```

例如，ComputeSavingsPlans 的通知如下所示。

```
{
  "version":"20230509202901",
  "offerCode":"AWSComputeSavingsPlan",
  "savingsPlanCode":"ComputeSavingsPlans",
  "topicArn":"arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications",
  "versionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/index.json",
  "regionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/region_index.json"
```

```
}
```

Example 示例：电子邮件通知

如果您订阅电子邮件，则定价更新电子邮件正文结构如下所示。

```
Hello,

You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications.

We've published a new version of <Savings Plan name>.

To download the index of current region specific savings plans, use the following URL:
  - <Region index URL of the version price list>

To download the index of previous versions of savings plans, use the following URL:
  - <version index URL of the version price list>

To learn more about Savings Plans, see http://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/
latest/aboutv2/price-changes.html.
To learn about finding Savings Plan prices in an offer file, see https://
docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/sp-offer-file.html

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

例如，节省计划的电子邮件正文如下所示。

```
Hello,

You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications.

We've published a new version of Compute Savings Plans.

To download the index of current region specific savings plans, use the following URL:
  - https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/region_index.json

To download the index of previous versions of savings plans, use the following URL:
  - https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/index.json
```

```
To learn more about savings plans, see http://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/
latest/aboutv2/price-changes.html.
To learn about finding Savings Plan prices in an offer file, see https://
docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/sp-offer-file.html

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

的整合账单 Amazon Organizations

您可以使用中的 Amazon Organizations 整合账单功能合并多个 Amazon Web Services 账户 或多个 Amazon Web Services 印度私人有限公司（Amazon 印度）账户的账单和付款。中的每个组织都 Amazon Organizations 有一个管理账户，用于支付所有成员账户的费用。有关组织的更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南。

整合账单有以下优势：

- 单一账单 – 您可以获得包含多个账户的单一账单。
- 轻松跟踪 – 您可以跨多个账户跟踪费用，并下载组合的成本和使用量数据。
- 综合使用量 – 您可以合并组织中所有账户的使用量，以共享批量定价折扣、预留实例折扣和 Savings Plans。与单个独立账户相比，这可以降低项目、部门或公司的费用。有关更多信息，请参阅 卷折扣。
- 无额外费用 – 提供整合账单而不额外收费。

> **Note**
>
> 成员账户账单仅供参考。管理账户可能会重新分配您的账户收到的额外批量折扣、预留实例折扣或 Savings Plans 折扣。

如果您有权访问管理账户，您可以查看各成员账户所产生的 Amazon 费用的组合视图。您还可以获取每个成员账户的成本报告。

Amazon 而且 Amazon 印度账户无法合并在一起。如果您的联系地址在印度，则可以使用 Amazon Organizations 在组织内整合 Amazon 印度账户。

> **Important**
>
> 当成员账户离开组织后，该成员账户就无法再访问它在组织中时生成的 Cost Explorer 数据。这些数据并未被删除，组织中的管理账户仍然可以访问。如果该成员账户重新加入组织，将可以再次访问这些数据。

主题

- 整合账单流程
- Amazon 欧洲、中东和非洲地区的整合账单
- 印度的整合账单
- 有效账单日期、账户活动和批量折扣
- Amazon 积分
- 预留实例
- 了解整合账单
- 正在申请较短的 PDF 发票
- Amazon Web Services Support 中账户的费用 Amazon Organizations

整合账单流程

Amazon Organizations 提供整合账单，以便您可以跟踪组织中所有成员账户的合并费用。以下步骤概要介绍了创建组织和查看整合账单的流程。

1. 打开 Amazon Organizations 控制台或 Amazon Billing and Cost Management 控制台。如果您打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，请选择整合账单，然后选择开始使用。随后您将被重定向至 Amazon Organizations 控制台。
2. 在 控制台上选择 Create organization Amazon Organizations 。
3. 从您要作为新组织管理账户的账户创建一个组织。有关详细信息，请参阅创建组织。管理账户负责支付所有成员账户的费用。
4. （可选）创建自动成为组织成员的账户。有关详细信息，请参阅Amazon Web Services 账户 在您的组织中创建。
5. (可选) 邀请现有账户加入您的组织。有关详细信息，请参阅邀请 Amazon Web Services 账户 加入您的组织。
6. 每个月都会向您的管理账户 Amazon 收取整合账单中所有成员账户的费用。

成员账户的所有费用都将计入管理账户。但是，除非将组织更改为支持组织中的所有功能 (而非仅整合账单功能)，并且成员账户明确受策略限制，否则各个成员账户彼此独立。例如，除非管理账户限制这些操作，否则成员账户的所有者可以注册 Amazon 服务、访问资源和使用 Amazon Premium Support。每个账户所有者继续使用自己的登录凭证，向其分配的账户权限与组织中其他账户的权限相互独立。

保护整合账单管理账户的安全

组织中管理账户的所有者应使用 Amazon 多重验证和强密码来保护账户，强密码应至少有 8 个字符，包含大写和小写字母，至少有一个数字和一个特殊字符。您可以在 Amazon Security Credentials（ 安全证书 ）页面上更改密码。

Amazon 欧洲、中东和非洲地区的整合账单

每日发票整合功能将会合并您的费用，从而减少您每天收到的发票数量。如果您满足以下要求，系统会自动启用此功能：

- 您的发票 Amazon Web Services 账户 是通过 Amazon Web Services EMEA SARL（Amazon 欧洲）实体开具的。有关更多信息，请参阅 在 Amazon 欧洲管理您的付款。
- 您使用的付款方式是按发票付款。此功能不适用于信用卡付款或直接扣款付款方式。

此功能将会按如下方式合并发票：

- 每日订阅和 out-of-cycle 发票合并为一张发票
- 将贷记通知单合并为一份发票

例如，假设您今天购买了三个预留实例并收到两份贷记通知单，则今天结束时您总共会收到两份发票。一份发票包含您购买的预留实例，另一份发票包含您的贷记通知单。

整合期

Amazon 在世界标准时间 23:59 至午夜 24:00 之间处理订阅发票和退款。 Amazon 然后生成前 24 小时内的合并发票和贷项通知单。您的整合账单将在几分钟内可用。

涵盖的服务

您的每日发票包括 Amazon Web Service 订阅、 out-of-cycle 购买和信用凭证。此功能不包括以下项目：

- Amazon Web Services Marketplace 购买
- Amazon 月度服务和周年纪念发票
- 为不同原始发票开具的贷记通知单

  例如，假设您收到原始发票编号 123 的贷记通知单 A 和原始发票编号 456 的贷记通知单 B。这两份贷记通知单即使是在同一天出具的，也不会合并。只有根据相同原始发票编号出具的贷记通知单才会合并。

- Amazon Web Services Support 购买，例如更改 Amazon Web Services Support 计划
- 某些 Amazon Route 53 产品（例如，购买域名）和 Amazon 会议（例如 re: Invent 和 re: inforce）的费用 Amazon Partner Network Amazon Managed Services

货币与外汇汇率

贷记通知单使用与原始发票相同的货币和汇率。

对于订阅发票，对过去 24 小时内处理的所有一次性费用 Amazon 应用最新的币种偏好。例如，如果您在上午购买预留实例，然后在下午更改首选货币，则将上午购买的货币 Amazon 转换为新的首选货币。此更新在当天生成的合并发票中体现。

Amazon 成本和使用情况报告更改

使用整合账单， Amazon 处理一次性费用后，最多可能需要 24 小时才能显示在 Amazon 成本和使用率报告 (Amazon CUR)、Cost Explorer 或使用 Amazon 预算设置的成本预算提醒中。

您可以继续在 CU Amazon R、Cost Explorer 或预算中查看摊销的一次性预留实例费用。

关闭整合账单功能

默认情况下，您的账户会启用此功能。如果您不想使用此功能，请按以下过程操作。

关闭整合账单功能

1. 登录到 Amazon Support Center Console。
2. 创建账户和账单支持案例。
3. 对于服务，选择账单。
4. 对于类别，选择整合账单。
5. 要创建支持案例，请按照提示操作。

> **Note**
>
> 如果您想稍后开启整合账单功能，请重复此过程。

印度的整合账单

如果您注册一个新账户并选择印度作为联系地址，则您的用户协议是与印度本地 Amazon 卖家 Amazon Web Services India Private Limited（Amazon 印度）签订的。 Amazon 印度管理您的账单，您的发票总额以卢比而不是美元列出。在 Amazon 印度创建账户后，您无法更改联系信息中的国家/地区。

如果您的现有账户使用印度地址，则您的账户为印度账户 Amazon 或 Amazon 印度账户，具体取决于您开设账户的时间。要了解您的账户是在 Amazon 印度 Amazon 还是印度，请参阅查找记录卖家。如果您是现有 Amazon 客户，则可以继续使用您的 Amazon Web Services 账户。您也可以选择同时拥有一个 Amazon 账户和一个 Amazon 印度账户，但它们不能合并到同一个组织中。（目前，您无法将现有账户从印度迁移 Amazon 到 Amazon 印度。）如果您在 Amazon 印度组织中，则管理账户可以编辑所有成员账户的 PAN 号码。

如果您使用 Amazon 印度的管理账户创建组织，则只能邀请其他 Amazon 印度账户加入您的组织。而不能邀请 Amazon 账户。

如果您使用的是的管理账户创建组织 Amazon，则只能邀请其他人 Amazon Web Services 账户 加入您的组织。您无法邀请 Amazon 印度账户。

有效账单日期、账户活动和批量折扣

当成员账户所有者接受您加入组织的请求后，您将立即承担支付成员账户费用的责任。如果成员账户在月中加入，则管理账户只需要为这个月的剩余时间付费。

例如，如果成员账户在 3 月 10 日加入组织，则会根据该成员账户从 3 月 10 日开始的使用期向管理账户 Amazon 收费。上半月的费用仍由成员账户原来的所有者支付。

账单和账户活动

每月向管理账户所有者 Amazon 收费，而不是向成员账户的所有者收费。要查看组织中所有账户的使用量和费用总计，请参阅管理账户的 Bills（账单）页面。 Amazon 每天多次更新此页。此外，Amazon 每天提供可下载的成本报告。

尽管不向成员账户的所有者收费，但他们仍然可以通过 Amazon 账单页面查看自己的使用情况和费用。他们不能查看或获取管理账户数据或账单上任何其他成员账户的数据。

卷折扣

出于计费目的， Amazon 将组织中的所有账户视为一个账户。某些服务（例如 Amazon 数据传输和 Amazon S3）在某些使用量方面具有批量定价套餐，使用该服务的次数越多，价格越低。在整合账单中， Amazon 合并所有账户的使用量以确定要应用的批量定价套餐，从而尽可能降低总体价格。 Amazon 然后根据账户的使用情况为每个成员账户分配总量 discount 的一部分。

例如，假设 Bob 的整合账单包括 Bob 自己的账户和 Susan 的账户。Bob 的账户是管理账户，所以他需要支付自己和 Susan 两个人的费用。

Bob 在本月内传输了 8TB 数据，Susan 传输了 4TB。

就本示例而言，对于传输的前 10 TB 数据收取每 GB 0.17 美元的 Amazon 费用，对接下来的 40 TB 数据收取 0.13 美元的费用。以此换算，对于第 1 个 10TB，每 TB 收取 174.08 USD (= .17*1024)，对于接下来的 40TB，每 TB 收取 133.12 USD (= .13*1024)。记住，1TB = 1024GB。

对于 Bob 和 Susan 使用的共计 12TB 数据，Bob 的管理账户需要支付的费用如下：(174.08 USD * 10TB) + (133.12 USD * 2TB) = 1740.80 USD + 266.24 USD = 2007.04 USD。

如果不享受整合账单分层的好处，Bob和Susan每人 Amazon 向每TB收取174.08美元的使用费，总额为2,088.96美元。

要了解有关定价的更多信息，请参阅 Amazon 定价。

Amazon 的免费套餐 Amazon Organizations

对于支持免费套餐的 Amazon EC2 等服务，将免费套餐 Amazon 应用于 Amazon 组织中所有账户的总使用量。 Amazon 不会将免费套餐单独应用于每个账户。

Amazon 提供预算，用于跟踪您是超过免费套餐限制还是预计会超过免费套餐限制。默认情况下，没有为组织启用免费套餐预算。管理账户可以通过 Billing and Cost Management 控制台选择免费套餐使用量提醒。免费套餐使用量提醒不可用于单个成员账户。

有关免费套餐的更多信息，请参阅 Amazon 免费使用套餐常见问题。有关通过 Amazon 预算和选择 Amazon 加入免费套餐使用情况提醒的更多信息，请参阅使用 Amazon Web Services 中国区免费套餐使用量提醒。

Amazon 积分

Amazon 积分会自动应用于账单，以帮助支付与符合条件的服务相关的费用。有关符合条件的服务的更多信息，请参阅兑换您的 Amazon 促销积分。服务抵扣金额在用尽或过期之前均可应用。

如对一般 Amazon 积分或任何已经过期的积分有任何疑问，请联系 Amazon Web Services Support。有关如何联系的更多信息 Amazon Web Services Support，请参阅使用 Amazon Billing 获取帮助。

查看 Amazon 积分

- 要查看自上次账单日期以来的服务抵扣金余额，请导航至 Billing 控制台中的服务抵扣金页面。您可以在剩余金额列下找到服务抵扣金余额。您的服务抵扣金余额将于每月在当前账单周期结束时更新。例如，假设您已在本月为某份发票使用了服务抵扣金，则将在该账单周期结束时更新剩余金额列。
- 要查看当前月份的估计服务抵扣金余额，请导航至 Billing 控制台中的账单页面，然后选择节省选项卡。此服务抵扣金余额将每 24 小时更新一次，并显示您最新的估计服务抵扣金余额。

主题

- 第 1 步：选择要应用的服务抵扣金
- 第 2 步：选择要应用服务抵扣金的服务
- 第 3 步：在单个和多个账户中使用 Amazon 积分
- 第 4 步：共享 Amazon 积分

第 1 步：选择要应用的服务抵扣金

本节介绍如何在单曲或独立游戏中使用 Amazon 积分 Amazon Web Services 账户。如果 Amazon Web Services 账户 有多个积分，则可用积分按以下顺序应用：

如果 Amazon Web Services 账户 有多个积分，则如何使用积分的顺序

1. 最快到期的服务抵扣金额
2. 适用服务数量最少的服务抵扣金额
3. 最早的服务抵扣金额

例如，Jorge 有两个服务抵扣金额可供使用。服务抵扣金额一是 10 美元，于 2019 年 1 月到期，可用于 Amazon S3 或 Amazon EC2。服务抵扣金额二是 5 美元，于 2019 年 12 月到期，只能用于 Amazon EC2。Jorge 有足够的 Amazon 费用来使用所有积分。 Amazon 首先选择积分一进行申请，因为它比积分二更早到期。

Note

- 如果您在使用服务抵扣金额后仍有适用的剩余使用量，则该过程将重复进行，直到您的服务抵扣金额用完或使用量得以覆盖。
- 服务抵扣金额已应用于最高的服务费用（例如 Amazon EC2 和 Amazon S3）。然后，对于剩余的服务费用，将继续以递减方式使用服务抵扣金额。
- 在计费过程中，客户无需选择即可申请积分。 Amazon 将自动将符合条件的积分用于适用的服务。

第 2 步：选择要应用服务抵扣金的服务

本部分显示了开启信用共享 Amazon Organizations 时如何使用 Amazon 积分。

激活信用共享 Amazon Organizations 时如何使用积分的顺序

1. 拥有服务抵扣金额的账户已缴纳服务费用
2. 积分将 Amazon Web Services 账户 应用于消费最高的人
3. 在关联账户中，费用按特定字段分组，并且积分将应用于费用最高的组
4. 在此组中，积分将首先应用于最高额的费用

该过程将重复进行，直到服务抵扣金额用完或所有客户支出覆盖完。

Amazon 将这笔款项用于所有符合条件的有记录的卖家的最大可用费用。这意味着它 Amazon 会尝试在您的积分到期之前使用积分。因此，他们可能会对特定服务使用通用服务抵扣金额。

例如，Jorge 有两个服务抵扣金额可供使用。服务抵扣金额一是 10 美元，于 2019 年 1 月到期，可用于 Amazon S3 或 Amazon EC2。服务抵扣金额二是 5 美元，于 2019 年 12 月到期，只能用于 Amazon EC2。豪尔赫有两 Amazon 项费用：亚马逊EC2的100美元和亚马逊S3的50美元。 Amazon 将一月份到期的亚马逊EC2费用抵扣额度，这使他需要支付90美元的亚马逊EC2费用和50美元的亚马逊S3费用。 Amazon 将剩余的 90 美元亚马逊 EC2 使用量扣除第二笔积分，Jorge 必须为亚马逊 EC2 支付 85 美元，为亚马逊 S3 支付 50 美元。他现在已经使用了他的所有服务抵扣金额。

第 3 步：在单个和多个账户中使用 Amazon 积分

以下规则指定了默认情况下如何将信用额度 Amazon 应用于单个账户和组织的账单（开启信用共享）：

- 账单周期从每月的第一天开始。
- 假设 Amazon Web Services 账户 一个月的第一天由非组织成员的个人拥有。但当月晚些时候，该个人账户加入了该组织。在这种情况下， Amazon 将该个人的积分计入其个人账单，以用于该月的使用量。也就是说，将积分 Amazon 应用到个人加入组织之日为止。

> **Note**
>
> 该个人的账户服务抵扣金额不包括自加入组织之日起至当月月底的账户使用量。在此期间，该个人的账户服务抵扣金额不会应用到账单。但是，从下个月开始， Amazon 将个人的账户信用额度应用于该组织。

- 如果账户在月初属于某个组织，则 Amazon 将付款人账户或任何关联账户兑换的服务抵扣金额应用于该组织的账单，即使账户在该月离开了组织。本月开始时间从 0:00 UTC+0 后的一秒钟开始。例如，假定某个账户在 8 月 1 日离开组织。 Amazon 仍将该账户兑换的 8 月份服务抵扣金额应用于组织的账单，因为该账户在该日历月内属于该组织。
- 如果个人在当月内离开组织，则在下个月的第一天 Amazon 开始将积分存入该个人的账户。
- 服务抵扣金额与当月任何时间加入组织的所有账户共享。但是，组织的共享服务抵扣金额池仅包含自该月第一天起已属于该组织的账户的服务抵扣金额。

例如，假设 Susan 在某月的第一天拥有单个账户，然后在该月内加入了一个企业。还假设她在加入组织后的任何一天都可以兑换积分。 Amazon 将她的积分计入她的账户，以计算她从当月的第一天到加入组织当天所产生的使用量。但从下个月的第一天起， Amazon 会将服务抵扣金额应用于该组织的账单。如果 Susan 离开组织，她兑换的服务抵扣金额也会应用于组织的账单，直到她离职后次月的第一天。从她离开之后的月份开始， Amazon 会将 Susan 的服务抵扣金额应用于她的账单，而不是组织的账单。

在另一个示例中，假设 Susan 在 1 月 1 日拥有单个账户，并于 1 月 11 日加入一个组织。如果 Susan 在 1 月 18 日兑换 100 美元的积分， Amazon 则将这些积分存入她的账户，以抵消她在 1 月份产生的使用量。从 2 月 1 日开始，Susan 的服务抵扣金额可应用到组织的整合账单。如果 Susan 有 50 美元的服务抵扣金额，并在 4 月 16 日退出组织，她的服务抵扣金额将应用于组织 4 月份的整合账单。从 5 月开始，Susan 的积分将应用到个人账户。

第 4 步：共享 Amazon 积分

您可以在账单与成本管理控制台的账单首选项页面上关闭服务抵扣金共享。以下规则指定在关闭了服务抵扣金额共享后，服务抵扣金额如何应用到单个账户和组织的账单：

- 账单周期从每月的第一天开始。
- 服务抵扣金额仅应用到收到服务抵扣金额的账户。
- 使用在月份的最后一天处于活动状态的服务抵扣金额共享首选项计算账单。
- 在组织中，只有付款人账户可以关闭或打开服务抵扣金额共享。付款人账户用户还可以选择可以共享服务抵扣金的账户。

服务抵扣金共享首选项

在这一部分，您可以激活在账单系列的成员账户之间共享服务抵扣金的功能。您可以选择为特定的账户或者为所有账户启用共享。

> **Note**
>
> 本部分仅适用于作为其一部分的管理账户（付款人账户）。 Amazon Organizations

管理成员账户的服务抵扣金共享

1. 打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在服务抵扣金共享首选项部分中，选择编辑。
4. 要为特定账户激活或停用服务抵扣金共享，请从表中选中相关账户，然后选择激活或停用。
5. 要为所有账户激活或停用服务抵扣金共享，请选择操作，然后选择全部激活或全部停。
6. 选择更新。

> **Tip**
>
> - 要为加入组织的新账户激活服务抵扣金共享，请选择为新创建的成员账户默认启动共享。
> - 要下载您的服务抵扣金共享首选项历史记录，请选择下载首选项历史记录（CSV）。

预留实例

出于计费目的，的整合账单功能将组织中的所有账户 Amazon Organizations 视为一个账户。这意味着，组织中的所有账户都可以享受到任何其他账户购买的预留实例的小时成本优惠。

您可以在 Billing and Cost Management 控制台的 Preferences（首选项）页面上关闭预留实例折扣共享。有关更多信息，请参阅 the section called “预留实例和实惠配套折扣共享”。

主题

- 特定服务的账单示例
- 预留实例和实惠配套折扣共享

特定服务的账单示例

关于整合账单如何与特定服务配合使用，还有其他一些事情需要了解 Amazon。

Amazon EC2 预留实例

对于 Amazon EC2 预留数据库实例示例，假设 Bob 和 Susan 在组织中各有一个账户。Susan 有同一类型的 5 个预留实例，而 Bob 没有。在一个特定小时内，Susan 使用了三个实例，Bob 使用了六个实例，总共使用了组织整合账单上的九个实例。 Amazon 将五个实例列为预留实例，其余四个实例作为常规实例计费。

仅当 Bob 在 Susan 购买预留实例所在的相同可用区内启动实例时，才能享受 Susan 的预留实例带来的成本优惠。例如，如果 Susan 在购买预留实例时指定了 `us-west-2a`，则 Bob 必须在启动实例时指定 `us-west-2a`，才能在组织的整合账单中获得成本优惠。但是，各个账户的实际可用区域位置并无关联。例如，Bob 账户的可用区为 `us-west-2a`，但可能与 Susan 账户的区域不同。

Amazon RDS 预留数据库实例

对于 Amazon RDS 预留数据库实例示例，假设 Bob 和 Susan 在组织中各有一个账户。Susan 有 5 个预留数据库实例，而 Bob 没有。在一个特定小时内，Susan 使用了三个数据库实例，Bob 使用了六个数据库实例，整合账单上总共使用了九个数据库实例。 Amazon 五份账单作为预留数据库实例，其余四份作为按需数据库实例（有关 Amazon RDS 预留数据库实例的费用，请参阅定价页面）。仅当 Bob 在 Susan 购买预留数据库实例时所在的区域内启动数据库实例时，才能享受 Susan 的预留数据库实例带来的费用优惠。

此外，Susan 的预留数据库实例的所有相关属性应与 Bob 启动的数据库实例的属性相匹配，如预留数据库实例中所述。例如，假如 Susan 在 us-west-2 购买了一个具有以下属性的预留数据库实例：

- 数据库引擎：Oracle
- 数据库实例类: m1.xlarge
- 部署区域：多个可用区域

这意味着 Bob 必须在 us-west-2 中启动属性完全相同的数据库实例，然后才能在组织的整合账单中获得成本优惠。

Amazon ElastiCache 预留节点实例

以 Amazon ElastiCache 预留节点为例，假设 Bob 和 Susan 在组织中各有一个账户。Susan 有 5 个预留节点，而 Bob 没有。在某个特定时间内，Susan 使用了三个节点，Bob 使用了 6 个。这使得整合账单中显示总共使用了 9 个节点。

Amazon 将五个账单列为预留节点。 Amazon 将其余四个列为按需节点。（有关亚马逊 ElastiCache 预留节点的费用，请参阅亚马逊 ElastiCache 定价。）仅当 Bob 在 Susan 购买预留节点所在区域内启动其按需节点时，他才能享受 Susan 的预留节点带来的成本优惠。

此外，要获得 Susan 的预留节点带来的成本优惠，Bob 的所有节点属性都必须与 Susan 启动的节点的属性相匹配。例如，假如 Susan 在 us-west-2 购买了若干具有以下属性的预留节点：

- 缓存引擎：Redis
- 节点类型: cache.r3.large

Bob 必须启动us-west-2具有相同属性的 ElastiCache 节点，才能从组织的整合账单中获得成本收益。

亚马逊 OpenSearch 服务预留实例

以亚马逊 OpenSearch 服务预留节点为例，假设 Bob 和 Susan 在组织中各有一个账户。Susan 有 5 个预留实例，而 Bob 没有。在某个特定小时内，Susan 使用了三个实例，Bob 使用了 6 个实例。这使得整合账单中显示总共使用了 9 个实例。

Amazon 将五张账单列为预留实例。 Amazon 将其余四个计费为按需实例。（有关亚马逊 OpenSearch 服务预留实例费用，请参阅亚马逊 OpenSearch 服务定价。）仅当 Bob 启动按需型实例

的 Amazon Web Services 区域 与 Susan 购买预留实例的区域相同时，才能享受 Susan 所购买预留实例带来的成本优惠。

要享受 Susan 的预留实例的费用优惠，Bob 还必须使用与 Susan 预留实例类型相同的实例。例如，假如 Susan 在 us-west-2 中购买了 m4.large.elasticsearch 实例。Bob 必须us-west-2使用相同的实例类型启动他的 Amazon S OpenSearch ervice 域名，才能从组织的整合账单中获得成本收益。

预留实例和实惠配套折扣共享

组织的管理账户可以对该组织中的任何账户停用预留实例折扣和实惠配套折扣共享，包括管理账户。这意味着，在停用共享的任何账户之间，将不会共享预留实例和实惠配套折扣。

要与某个账户共享预留实例或实惠配套折扣，这两个账户都必须激活共享。您可以随时更改首选项。使用最后一组首选项来计算每个预估账单。根据月份最后一天 23:59:59 UTC 时间设置的首选项来计算该月的最终账单。

> **Important**
>
> 如果您停用预留实例和实惠配套折扣共享，可能会导致月度账单费用增加。

主题

- 停用共享的预留实例和实惠配套折扣
- 激活共享的预留实例和实惠配套折扣

停用共享的预留实例和实惠配套折扣

您可以对单个成员账户停用共享折扣。

停用共享的预留实例和实惠配套折扣

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在按账户的预留实例和实惠配套折扣共享首选项下，选择要停用折扣共享的账户。
4. 选择停用。
5. 在停用预留实例和实惠配套共享对话框中，选择停用。

> **Tip**
>
> 您也可以选择操作，然后选择全部停用，以对所有账户停用预留实例和实惠配套共享。

激活共享的预留实例和实惠配套折扣

您可以使用控制台来为账户激活预留实例共享折扣。

您可以与一组账户共享 Savings Plans。您可以选择不与其他账户共享福利，也可以为账户的整个整合账单系列开放行项目资格。

激活共享的预留实例和实惠配套折扣

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing and Cost Management 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。

   > **Note**
   >
   > 确保您已登录到您的 Amazon Organizations管理账户。

2. 在导航窗格中，选择账单首选项。
3. 在按账户的预留实例和实惠配套折扣共享首选项下，选择要激活折扣共享的账户。
4. 选择激活。
5. 在激活预留实例和实惠配套共享对话框中，选择激活。

> **Tip**
>
> 您也可以选择操作，然后选择全部激活，以为所有账户激活预留实例和实惠配套共享。

了解整合账单

如果您在中管理组织 Amazon Organizations，则可以使用整合账单来查看组织中账户的汇总使用成本。整合账单还可以帮助您降低这些成本。例如，为了确保您以最低的可用价格购买 Amazon 产品和服务， Amazon 提供定价套餐，以较低的价格奖励更高的使用量，并提前购买实例（称为预留实例或预留实例）的折扣率。使用整合账单，您可以将多个账户的使用量组合成单一发票，让您更快地达到更低价格的套餐。您也可以将一个账户中的未使用预留应用于另一个账户的实例使用量。

主题

- 计算整合账单
- 定价套餐
- 预留实例
- 节省计划
- 混合费率和成本

计算整合账单

在组织中，管理账户负责支付成员账户产生的所有费用。如果您是管理账户的管理员并且您拥有适当的权限，您可以查看所有成员账户的预留实例折扣和批量套餐的聚合使用量成本。您还可以查看各个成员账户产生的费用，因为根据每个成员账户的使用情况为该账户 Amazon 创建单独的账单。 Amazon 还包括管理账户发票中每个账户的发票摘要。在每个账单周期内，每天多次 Amazon 计算您的预估费用，以便您可以跟踪组织产生的费用。您的账单在下月开始之前不是最终的。

> **Note**
>
> 与成员账户相似，管理账户可能会产生使用费。但是，作为最佳实践，您不应使用管理帐户来运行 Amazon 服务。例外情况是针对管理组织本身所需的服务和资源。例如，作为管理整合账单的一部分，您可以在管理账户中创建一个 S3 存储桶来存储 Amazon 成本和使用情况报告。

定价套餐

有些 Amazon 服务按等级定价，这些套餐指定了定义 Amazon 使用量的单位成本。随着使用量的增加，您的使用量将突破进入新定价套餐的阈值，当月的额外使用量可获得更低的单位成本。您的 Amazon 使用量每月都会进行测量。为了衡量使用情况， Amazon 将组织中的所有账户视为一个账户。成员账户不需要分别达到套餐阈值。对于每个服务，都将汇总组织中的所有使用量，从而确保更快达到更低定价的套餐标准。每个月的月初，您的服务用量将重置为零。

每项 Amazon 服务都独立发布其定价信息。您可以从 Amazon 定价页面访问各个定价页面。

预留实例

Amazon 还提供小时费率折扣，以换取预付费用和定期合同。

可用区预留实例

预留实例作为一个预留提供折扣的每小时费率，以换取预付费用和定期合同。诸如 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 和 Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 之类的服务采用这种方式按预留实例的每小时使用量来销售预留容量。它不是虚拟机，而是提前支付特定 Amazon EC2 或 Amazon RDS 实例费用的承诺。作为回报，您可以在按需实例使用量的基础上获得折扣费率。从技术角度来看，预留实例和按需实例之间并没有差别。当您启动实例时， Amazon 会检查组织中所有账户中是否符合条件的使用量，这些账户可以应用于有效预留。有关更多信息，请参阅适用于 Linux 实例的 Amazon EC2 用户指南中的预留实例和 Amazon Relational Database Service 开发人员指南中的使用预留数据库实例。

使用预留实例预留容量时，将按照同一可用区中的相同使用类型的实例的折扣费率计算小时用量费用。

区域性预留实例

区域性预留实例不会预留容量。相反，它们提供可用区灵活性，在某些情况下提供实例大小灵活性。可用区域灵活性允许您在预留 Amazon 区域的任何可用区中运行一个或多个实例。预留实例的折扣可应用到任一可用区中的任何使用情况。借助实例大小灵活性，对预留实例系列中的实例的使用可享受预留实例折扣，无论实例大小如何。实例大小的灵活性仅适用于 Linux/Unix 平台上具有默认租期的区域性预留实例。有关区域性预留实例的更多信息，请参阅本文档中《成本和使用情况报告指南》中的 预留详细信息 和 适用于 Linux 实例的 Amazon Elastic Compute Cloud 用户指南 中的 应用预留实例。

计算 Amazon EC2 预留实例的费用

Amazon 通过汇总组织特定 Amazon 区域中特定实例类型的所有 EC2 使用量来计算 Amazon EC2 实例的费用。

计算流程

Amazon 使用以下逻辑计算 Amazon EC2 实例的混合费率：

1. Amazon 汇总组织中所有账户当月或部分月份的使用量，并根据非混合费率（例如按需实例和预留实例的费率）计算成本。系统会为管理账户创建对应这些成本的行项目。该账单计算模式尝试为符合资格的每个行项目应用最低的未混合费率。分配逻辑首先会应用预留实例小时数，然后应用免费套餐小时数，最后再对剩余用量应用按需费率。在 Amazon 成本和使用情况报告中，您可以看到这些汇总成本的行项目。
2. Amazon 确定每个 Amazon 区域中的每种 Amazon EC2 使用类型，并将汇总管理账户中的费用分配给同一地区相同使用类型的相应成员账户明细项目。在 Amazon 成本和使用情况报告中，未混合费率列显示应用于每个订单项目的费率。

> **Note**
>
> 在为成员账户 Amazon 分配预留实例小时数时，它始终从购买预留的账户开始。如果容量预留还剩下几个小时，则将其 Amazon 应用于在同一可用区中使用相同使用类型的其他账户。Amazon 按实例大小分配区域 RI：RI 首先应用于实例系列中最小的实例，然后应用于次小的实例，依此类推。 Amazon 根据实例的标准化系数应用 RI 或 RI 的一部分。 Amazon 应用 RI 的顺序不会导致价格差异。

节省计划

Savings Plans 是一种灵活的定价模式，可以帮助您减少 Amazon 使用账单。Compute Savings Plans 允许您每小时承诺一笔金额，并获得折扣的 Amazon EC2、Fargate 以及不超过该金额的 Amazon Lambda 使用量。

使用 Savings Plans 计算成本

Amazon 计算 Amazon EC2、Fargate Amazon Lambda 的费用，方法是汇总预留实例未涵盖的所有使用量，然后从最高折扣开始应用储蓄计划费率。

Savings Plans 应用于拥有 Savings Plans 的账户。然后，它会与 Amazon 组织中的其他账户共享。有关更多信息，请参阅 Savings Plans 用户指南中的了解 Savings Plans 如何应用于您的使用情况。

混合费率和成本

混合费率是组织中成员账户使用的预留实例和按需实例的平均费率。 Amazon Organizations Amazon 通过将每项服务的混合费率乘以账户对该服务的使用量来计算混合成本。

> **Note**
>
> - Amazon 将每个成员账户的费用显示为非混合成本。 Amazon 继续将所有整合账单优惠（例如预订和分级价格）应用于中的所有成员账户 Amazon Organizations。
> - Amazon EC2 的混合费率按小时计算。

本节包括一些示例，说明如何 Amazon 计算以下服务的混合费率。

- 计算 Amazon S3 Standard 存储的混合费率

- 计算 Amazon EC2 的混合费率

计算 Amazon S3 Standard 存储的混合费率

Amazon 计算出 Amazon S3 标准存储的混合费率，方法是将总存储成本除以每月存储的数据量。

计算 Amazon EC2 的混合费率

整合账单逻辑会将 Amazon EC2 成本汇总到管理账户，然后根据使用比例将其分配到成员账户。

正在申请较短的 PDF 发票

Amazon PDF 发票包含付款人账户（管理账户）和属于您的 Amazon Organizations关联成员账户的 Amazon Web Service 费用。

此 Amazon PDF 发票包含以下部分：

1. 整体发票示例
2. Amazon Web Service 所有账户的摘要
3. 成员账户的摘要活动
4. 成员账户的详细活动

当您为账户申请此功能时，会从 PDF 发票中删除成员账户的详细信息，这样您收到的页面就会减少。

> **Note**
>
> 此功能仅从 PDF 发票中删除成员账户的详细信息。您可以继续在账单与成本管理控制台以及 Amazon Cost Explorer中查看此信息。

您可以请求以下 PDF 发票摘要选项：

发票摘要选项 1

选项 1 包含下列部分：

1. 整体发票示例
2. Amazon Web Service 所有账户的摘要

3. 成员账户的摘要活动

选项 1 不包括成员账户的详细活动。

发票摘要选项 2

选项 2 包含下列部分：

1. 整体发票示例
2. Amazon Web Service 所有账户的摘要

选项 2 不包括成员账户的摘要活动和详细活动。

要请求任一选项，请查看如下过程。

要申请较短的 PDF 发票

1. 以付款人账户身份登录 Amazon Support Center Console。
2. 创建账户和账单支持案例。
3. 对于服务，选择账单。
4. 对于类别，选择整合账单。
5. 要创建支持案例，请按照提示操作。
6. 在案例详细信息中，指定您的账户所需的 PDF 发票摘要：选项 1 或 2。

   支持坐席完成您的请求后，您的下一张可用发票将更新为使用申请的发票选项。此功能不适用于之前生成的发票。

> **Note**
>
> 您可以按照相同的步骤更改发票摘要选项或请求成员账户的原始 PDF 发票摘要。

Amazon Web Services Support 中账户的费用 Amazon Organizations

Amazon 独立计算每个成员账户的 Amazon Web Services Support 费用。通常，成员账户的 Amazon Web Services Support 订阅不适用于整个组织。每个账户单独订阅。企业支持计划的客户可以选择在累计的每月账单中包含多个账户。开发人员、商业版和企业级Support套餐的月度费用基于每个月的

Amazon 使用量，但不得超过每月的最低使用量。 Amazon Web Services Support 与购买预留实例和 Savings Plan 相关的费用适用于进行购买的成员账户。有关更多信息，请参阅 Amazon Web Services Support 计划定价。

安全性 Amazon Billing

云安全 Amazon 是重中之重。作为 Amazon 客户，您可以受益于专为满足大多数安全敏感型组织的要求而构建的数据中心和网络架构。

安全是双方共同承担 Amazon 的责任。责任共担模式将其描述为云的安全性和云中的安全性：

- 云安全 — Amazon 负责保护在 Amazon 云中运行 Amazon 服务的基础架构。 Amazon 还为您提供可以安全使用的服务。作为的一部分，第三方审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用的合规计划 Amazon Billing and Cost Management，请参阅按合规计划划分的划分的范围内的服务。
- 云端安全-您的责任由您使用的 Amazon 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您公司的要求以及适用的法律法规。

此文档将帮助您了解如何在使用账单和成本管理时应用责任共担模型。以下主题说明如何配置账单和成本管理以实现您的安全性和合规性目标。您还将学习如何使用其他 Amazon 服务来帮助您监控和保护您的Billing and Billing and Cost Management资源。

主题

- 中的数据保护 Amazon Billing and Cost Management
- 用于 Amazon 计费的 Identity and Access 管理
- 登录和监控 Amazon Billing and Cost Management
- 合规性验证 Amazon Billing and Cost Management
- 韧性在 Amazon Billing and Cost Management
- 中的基础设施安全 Amazon Billing and Cost Management

中的数据保护 Amazon Billing and Cost Management

分 Amazon 分担责任模型适用于中的数据保护 Amazon Billing and Cost Management。如本模型所述 Amazon ，负责保护运行所有内容的全球基础架构 Amazon Web Services 云。您负责维护对托管在此基础设施上的内容的控制。您还负责您所使用的 Amazon Web Services 的安全配置和管理任务。有关数据隐私的更多信息，请参阅数据隐私常见问题。

出于数据保护目的，我们建议您保护 Amazon Web Services 账户 凭证并使用 Amazon IAM Identity Center 或 Amazon Identity and Access Management (IAM) 设置个人用户。这样，每个用户只获得履行其工作职责所需的权限。我们还建议您通过以下方式保护数据：

- 对每个账户使用 multi-factor authentication（MFA）。
- 使用 SSL/TLS 与资源通信。 Amazon 我们要求使用 TLS 1.2，建议使用 TLS 1.3。
- 使用设置 API 和用户活动日志 Amazon CloudTrail。
- 使用 Amazon 加密解决方案以及其中的所有默认安全控件 Amazon Web Services。
- 使用高级托管安全服务（例如 Amazon Macie），它有助于发现和保护存储在 Amazon S3 中的敏感数据。
- 如果您在 Amazon 通过命令行界面或 API 进行访问时需要经过 FIPS 140-2 验证的加密模块，请使用 FIPS 端点。有关可用的 FIPS 端点的更多信息，请参阅《美国联邦信息处理标准（FIPS）第 140-2 版》。

我们强烈建议您切勿将机密信息或敏感信息（如您客户的电子邮件地址）放入标签或自由格式文本字段（如名称字段）。这包括您 Amazon Web Services 使用控制台、API 或 SDK 与 Billing and Cost Managemen Amazon CLI t 或其他 Amazon 工具包合作时。在用于名称的标签或自由格式文本字段中输入的任何数据都可能会用于计费或诊断日志。如果您向外部服务器提供网址，强烈建议您不要在网址中包含凭证信息来验证对该服务器的请求。

用于 Amazon 计费的 Identity and Access 管理

Amazon Identity and Access Management (IAM) Amazon Web Service 可帮助管理员安全地控制对 Amazon 资源的访问权限。IAM 管理员控制谁可以通过身份验证（登录）并获得授权（具有权限）来使用 Billing 资源。您可以使用 IAM Amazon Web Service ，无需支付额外费用。

要开始激活对 Billing 控制台的访问权限，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 教程：委托对 Billing 控制台的访问权限。

主题

- 用户类型和账单权限
- 管理访问权限的概述
- 受众
- 使用身份进行身份验证

- 使用策略管理访问
- Amazon 账单如何与 IAM 配合使用
- 带有计费功能的基于身份的政策 Amazon
- Amazon 账单政策示例
- 迁移 Amazon Billing的访问控制
- Amazon 托管策略
- Amazon 账单身份和访问权限疑难解答

用户类型和账单权限

此表总结了对于每种类型的账单用户 ， Billing 中允许执行的默认操作。

用户类型和账单权限

用户类型	描述	账单权限
账户所有者	以其名义设置账户的人员或实体。	• 对所有 Billing and Cost Management 资源拥有完全控制权。 • 收到每月的 Amazon 费用发票。
用户	由账户所有者或管理用户定义为账户用户的某个人员或应用程序。账户可以包含多个 用户。	• 拥有显式授予该用户或该用户所在组的权限。 • 可授予查看 Billing and Cost Management 控制台页面的权限。有关更多信息，请参阅 管理访问权限的概述。 • 无法关闭账户。
组织管理账户所有者	与 Amazon Organizations 管理账户关联的个人或实体。管理账户为组织中成员账户产生的 Amazon 使用量付费。	• 对于仅供管理账户使用的全部 Billing and Cost Management 资源具有完全控制权。 • 每月收到管理账户和成员账户的 Amazon 费用发票。

用户类型	描述	账单权限
		• 在管理账户的账单报告中，查看成员账户的活动。
组织成员账户所有者	与 Amazon Organizations 成员账户关联的个人或实体。管理账户为组织中成员账户产生的 Amazon 使用量付费。	• 没有权限查看不属于本人账户的任何使用报告或账户活动。无法访问组织中其他成员账户或管理账户的使用情况报告或账户活动。 • 没有权限查看账单报告。 • 具有只为自己的账户更新账户信息的权限。无法访问其他成员账户或管理账户。

管理访问权限的概述

授予对账单信息和工具的访问权限

默认情况下，IAM 用户无权访问 Amazon Billing and Cost Management 控制台。

创建时 Amazon Web Services 账户，首先要有一个登录身份，该身份可以完全访问账户中的所有资源 Amazon Web Services 和资源。此身份被称为 Amazon Web Services 账户 root 用户，使用您创建账户时使用的电子邮件地址和密码登录即可访问该身份。强烈建议您不要使用根用户执行日常任务。保护好根用户凭证，并使用这些凭证来执行仅根用户可以执行的任务。有关要求您以根用户身份登录的任务的完整列表，请参阅《IAM 用户指南》中的需要根用户凭证的任务。

作为管理员，您可以在自己的 Amazon 账户下创建用户可以代入的角色。创建角色后，您可以根据所需的访问权限为其附加 IAM policy。例如，您可授予部分用户对部分账单信息和工具的有限访问权限，并授予其他人对所有信息和工具的完整访问权限。

要授予 IAM 实体访问账单和成本管理控制台的权限，请完成以下操作：

- 以 Amazon Web Services 账户 根用户@@ 身份激活 IAM 访问权限。您只需要为您的账户完成一次此操作。
- 创建您的 IAM 身份，例如用户、群组或角色。
- 使用 Amazon 托管策略或创建客户托管策略，以授予在 Billing and Billing and Cost Management 控制台上执行特定操作的权限。有关更多信息，请参阅 使用基于身份的账单策略。

有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 IAM 教程：授予账单控制台访问权限。

> **Note**
>
> Cost Explorer 的权限适用于所有账户和成员账户，不管 IAM policy 如何。有关更多信息，请参阅控制对 Cost Explorer Amazon 的访问权限。

激活对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限

默认情况下，IAM 用户和中的角色 Amazon Web Services 账户 无法访问账单和成本管理控制台。即使他们拥有授予对特定 Billing 功能访问权限的 IAM policy，也是如此。要授予访问权限， Amazon Web Services 账户 根用户可以使用 “激活 IAM 访问权限” 设置。

如果您使用 Amazon Organizations，请在您想要允许 IAM 用户和角色访问账单和成本管理控制台的每个管理账户或成员账户中激活此设置。有关更多信息，请参阅 激活 IAM 对 Amazon Billing and Cost Management 控制台的访问权限。

在 Billing 控制台中，激活 IAM 访问权限设置控制对以下页面的访问权限：

- 主页
- 预算
- 预算报告
- Amazon 成本和使用情况报告
- 成本类别
- 成本分配标签
- 账单
- 付款
- 服务抵扣金额
- 采购订单
- 账单首选项
- 付款方式
- 发票管理
- 实名信息

在 Amazon 成本管理控制台上，激活 IAM 访问权限设置控制对以下页面的访问权限：

- 主页
- Cost Explorer
- 报告
- 规模优化建议
- Savings Plans 建议
- Savings Plans 使用率报告
- Savings Plans 覆盖率报告
- 预留概览
- 预留建议
- 预留使用率报告
- 预留覆盖率报告
- Preferences（首选项）

有关账单控制台的激活 IAM 访问权限设置对账单控制台的页面列表，请参阅账单用户指南中的账单控制台激活访问权限。

> **Important**
>
> 单独激活 IAM 访问权限并不会授予 IAM 用户和角色对这些账单和成本管理控制台页面的必要权限。除了激活 IAM 访问权限外，您还必须将所需的 IAM policy 附加到这些角色。有关更多信息，请参阅 使用基于身份的账单策略。

Activate IAM Access（激活 IAM 访问权限）设置不会控制对以下页面和资源的访问权限：

- Amazon 成本异常检测、储蓄计划概述、储蓄计划库存、购买储蓄计划和储蓄计划购物车的主机页面
- 中的 “成本管理” 视图 Amazon Console Mobile Application
- Billing and Cost Management SDK API（Amazon Cost Explorer、 Amazon 预算以及 Amazon 成本和使用情况报告 API）
- Amazon Systems Manager 应用程序管理器

受众

您的使用方式 Amazon Identity and Access Management (IAM) 会有所不同，具体取决于您在账单中所做的工作。

服务用户-如果您使用账单服务完成工作，则您的管理员会为您提供所需的凭证和权限。当你使用更多的账单功能来完成工作时，你可能需要额外的权限。了解如何管理访问权限有助于您向管理员请求适合的权限。如果您无法访问账单中的某项功能，请参阅Amazon 账单身份和访问权限疑难解答。

服务管理员-如果您负责公司的账单资源，则可能拥有对账单的完全访问权限。您的工作是确定您的服务用户应访问哪些账单功能和资源。然后，您必须向 IAM 管理员提交请求以更改服务用户的权限。请查看该页面上的信息以了解 IAM 的基本概念。要详细了解贵公司如何将 IAM 与账单结合使用，请参阅Amazon 账单如何与 IAM 配合使用。

IAM 管理员 — 如果您是 IAM 管理员，则可能需要详细了解如何编写策略来管理账单访问权限。要查看您可以在 IAM 中使用的基于身份的账单策略示例，请参阅。带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

使用身份进行身份验证

身份验证是您 Amazon 使用身份凭证登录的方式。您必须以 IAM 用户身份或通过担 Amazon Web Services 账户根用户任 IAM 角色进行身份验证（登录 Amazon）。

如果您 Amazon 以编程方式访问，则会 Amazon 提供软件开发套件 (SDK) 和命令行接口 (CLI)，以便使用您的凭据对请求进行加密签名。如果您不使用 Amazon 工具，则必须自己签署请求。有关使用推荐的方法自行签署请求的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的签署 Amazon API 请求。

无论使用何种身份验证方法，您可能需要提供其他安全信息。例如， Amazon 建议您使用多重身份验证 (MFA) 来提高账户的安全性。要了解更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 在 Amazon中使用多重身份验证（MFA）。

Amazon Web Services 账户 root 用户

创建时 Amazon Web Services 账户，首先要有一个登录身份，该身份可以完全访问账户中的所有资源 Amazon Web Services 和资源。此身份被称为 Amazon Web Services 账户 root 用户，使用您创建账户时使用的电子邮件地址和密码登录即可访问该身份。强烈建议您不要使用根用户执行日常任务。保护好根用户凭证，并使用这些凭证来执行仅根用户可以执行的任务。有关要求您以根用户身份登录的任务的完整列表，请参阅《IAM 用户指南》中的需要根用户凭证的任务。

联合身份

作为最佳实践，要求人类用户（包括需要管理员访问权限的用户）使用与身份提供商的联合身份验证 Amazon Web Services 通过临时证书进行访问。

联合身份是指您的企业用户目录、Web 身份提供商、Identity C 或者任何使用 Amazon Web Services 通过身份源提供的凭据进行访问的用户。 Amazon Directory Service当联合身份访问时 Amazon Web Services 账户，他们将扮演角色，角色提供临时证书。

IAM 用户和群组

I AM 用户是您 Amazon Web Services 账户 内部对个人或应用程序具有特定权限的身份。在可能的情况下，我们建议使用临时凭证，而不是创建具有长期凭证（如密码和访问密钥）的 IAM 用户。但是，如果您有一些特定的使用场景需要长期凭证以及 IAM 用户，我们建议您轮换访问密钥。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的对于需要长期凭证的使用场景定期轮换访问密钥。

IAM 组是一个指定一组 IAM 用户的身份。您不能使用组的身份登录。您可以使用组来一次性为多个用户指定权限。如果有大量用户，使用组可以更轻松地管理用户权限。例如，您可能具有一个名为 IAMAdmins 的组，并为该组授予权限以管理 IAM 资源。

用户与角色不同。用户唯一地与某个人员或应用程序关联，而角色旨在让需要它的任何人代入。用户具有永久的长期凭证，而角色提供临时凭证。要了解更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的何时创建 IAM 用户（而不是角色）。

IAM 角色

I AM 角色是您内部具有特定权限 Amazon Web Services 账户 的身份。它类似于 IAM 用户，但与特定人员不关联。您可以 Amazon Web Services Management Console 通过切换角色在中临时担任 IAM 角色。您可以通过调用 Amazon CLI 或 Amazon API 操作或使用自定义 URL 来代入角色。有关使用角色的方法的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 使用 IAM 角色。

具有临时凭证的 IAM 角色在以下情况下很有用：

- Federated user access（联合用户访问）– 要向联合身份分配权限，请创建角色并为角色定义权限。当联合身份进行身份验证时，该身份将与角色相关联并被授予由此角色定义的权限。有关联合身份验证的角色的信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 为第三方身份提供商创建角色。
- 临时 IAM 用户权限 – IAM 用户可代入 IAM 用户或角色，以暂时获得针对特定任务的不同权限。
- 跨账户存取 – 您可以使用 IAM 角色以允许不同账户中的某个人（可信主体）访问您的账户中的资源。角色是授予跨账户访问权限的主要方式。但是，对于某些资源 Amazon Web Services，您可以

将策略直接附加到资源（而不是使用角色作为代理）。要了解用于跨账户访问的角色和基于资源的策略之间的差别，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 角色与基于资源的策略有何不同。

- 跨服务访问 — 有些 Amazon Web Services 使用其他 Amazon Web Services服务中的功能。例如，当您在某个服务中进行调用时，该服务通常会在 Amazon QLDB 中运行应用程序或在 Simple Storage Service（Amazon S3）中存储对象。服务可能会使用发出调用的主体的权限、使用服务角色或使用服务相关角色来执行此操作。
  - 转发访问会话 (FAS) — 当您使用 IAM 用户或角色在中执行操作时 Amazon，您被视为委托人。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，此操作然后在不同服务中启动另一个操作。FAS 使用调用委托人的权限以及 Amazon Web Service 向下游服务发出请求的请求。 Amazon Web Service 只有当服务收到需要与其他 Amazon Web Services 或资源交互才能完成的请求时，才会发出 FAS 请求。在这种情况下，您必须具有执行这两个操作的权限。有关发出 FAS 请求时的策略详情，请参阅转发访问会话。
  - 服务角色 - 服务角色是服务代表您在您的账户中执行操作而分派的 IAM 角色。IAM 管理员可以在 IAM 中创建、修改和删除服务角色。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的创建向 Amazon Web Service委派权限的角色。
  - 服务相关角色-服务相关角色是一种链接到的服务角色。 Amazon Web Service服务可以代入代表您执行操作的角色。服务相关角色出现在您的中 Amazon Web Services 账户 ，并且归服务所有。IAM 管理员可以查看但不能编辑服务相关角色的权限。
- 在 A@@ mazon EC2 上运行的应用程序 — 您可以使用 IAM 角色管理在 EC2 实例上运行并发出 Amazon CLI 或 Amazon API 请求的应用程序的临时证书。这优先于在 EC2 实例中存储访问密钥。要向 EC2 实例分配 Amazon 角色并使其可供其所有应用程序使用，您需要创建附加到该实例的实例配置文件。实例配置文件包含角色，并使 EC2 实例上运行的程序能够获得临时凭证。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 使用 IAM 角色为 Amazon EC2 实例上运行的应用程序授予权限。

要了解是使用 IAM 角色还是 IAM 用户，请参阅 IAM 用户指南中的何时创建 IAM 角色（而不是用户）。

使用策略管理访问

您可以 Amazon 通过创建策略并将其附加到 Amazon 身份或资源来控制中的访问权限。策略是其中的一个对象 Amazon ，当与身份或资源关联时，它会定义其权限。 Amazon 在委托人（用户、root 用户或角色会话）发出请求时评估这些策略。策略中的权限确定是允许还是拒绝请求。大多数策略都以 JSON 文档的 Amazon 形式存储在中。有关 JSON 策略文档的结构和内容的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 JSON 策略概览。

管理员可以使用 Amazon JSON 策略来指定谁有权访问什么。也就是说，哪个主体 可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

默认情况下，用户和角色没有权限。要授予用户对所需资源执行操作的权限，IAM 管理员可以创建 IAM policy。管理员随后可以向角色添加 IAM policy，用户可以代入角色。

IAM policy 定义操作的权限，无关乎您使用哪种方法执行操作。例如，假设您有一个允许 `iam:GetRole` 操作的策略。拥有该策略的用户可以从 Amazon Web Services Management Console Amazon CLI、或 Amazon API 获取角色信息。

基于身份的策略

基于身份的策略是可附加到身份（如 IAM 用户、用户组或角色）的 JSON 权限策略文档。这些策略控制用户和角色可在何种条件下对哪些资源执行哪些操作。要了解如何创建基于身份的策略，请参阅 IAM 用户指南中的创建 IAM policy。

基于身份的策略可以进一步归类为内联策略或托管式策略。内联策略直接嵌入单个用户、组或角色中。托管策略是独立的策略，您可以将其附加到中的多个用户、群组和角色 Amazon Web Services 账户。托管策略包括 Amazon 托管策略和客户托管策略。要了解如何在托管式策略和内联策略之间进行选择，请参阅《IAM 用户指南》中的在托管式策略与内联策略之间进行选择。

基于资源的策略

基于资源的策略是附加到资源的 JSON 策略文档。基于资源的策略的示例包括 IAM 角色信任策略和 Simple Storage Service（Amazon S3）存储桶策略。在支持基于资源的策略的服务中，服务管理员可以使用它们来控制对特定资源的访问。对于在其中附加策略的资源，策略定义指定主体可以对该资源执行哪些操作以及在什么条件下执行。您必须在基于资源的策略中指定主体。委托人可以包括账户、用户、角色、联合用户或 Amazon Web Services。

基于资源的策略是位于该服务中的内联策略。您不能在基于资源的策略中使用 IAM 中的 Amazon 托管策略。

访问控制列表 (ACL)

访问控制列表（ACL）控制哪些主体（账户成员、用户或角色）有权访问资源。ACL 与基于资源的策略类似，尽管它们不使用 JSON 策略文档格式。

Amazon S3 和 Amazon VPC 就是支持 ACL 的服务示例。 Amazon WAF要了解有关 ACL 的更多信息，请参阅 Amazon Simple Storage Service 开发人员指南 中的访问控制列表（ACL）概览。

其它策略类型

Amazon 支持其他不太常见的策略类型。这些策略类型可以设置更常用的策略类型向您授予的最大权限。

- 权限边界 – 权限边界是一个高级特征，用于设置基于身份的策略可以为 IAM 实体（IAM 用户或角色）授予的最大权限。您可为实体设置权限边界。这些结果权限是实体基于身份的策略及其权限边界的交集。在 `Principal` 中指定用户或角色的基于资源的策略不受权限边界限制。任一项策略中的显式拒绝将覆盖允许。有关权限边界的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 IAM 实体的权限边界。
- 服务控制策略 (SCP)-SCP 是 JSON 策略，用于指定组织或组织单位 (OU) 的最大权限。 Amazon Organizations Amazon Organizations 是一项用于对您的企业拥有的多 Amazon Web Services 账户 项进行分组和集中管理的服务。如果在组织内启用了所有特征，则可对任意或全部账户应用服务控制策略（SCP）。SCP 限制成员账户中的实体（包括每个 Amazon Web Services 账户根用户实体）的权限。有关 Organizations 和 SCP 的更多信息，请参阅 Amazon Organizations 用户指南中的 SCP 的工作原理。
- 会话策略 – 会话策略是当您以编程方式为角色或联合身份用户创建临时会话时作为参数传递的高级策略。结果会话的权限是用户或角色的基于身份的策略和会话策略的交集。权限也可以来自基于资源的策略。任一项策略中的显式拒绝将覆盖允许。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的会话策略。

多个策略类型

当多个类型的策略应用于一个请求时，生成的权限更加复杂和难以理解。要了解在涉及多种策略类型时如何 Amazon 确定是否允许请求，请参阅 IAM 用户指南中的策略评估逻辑。

Amazon 账单如何与 IAM 配合使用

账单与 Amazon Identity and Access Management (IAM) 服务集成，因此您可以控制组织中谁有权访问账单控制台上的特定页面。您可控制对发票和有关费用以及账户活动、预算、付款方式和抵扣有关的详细信息的访问。

有关如何激活对账单和成本管理控制台的访问权限的说明，请参阅 IAM 用户指南中的教程：委托对账单控制台的访问权限。

在使用 IAM 管理账单访问权限之前，请先了解哪些可用于 Billing 的 IAM 功能。

您可以在 Amazon 账单中使用的 IAM 功能

IAM 功能	账单支持
基于身份的策略	是
基于资源的策略	否
策略操作	是
策略资源	部分
策略条件键	支持
ACL	否
ABAC（策略中的标签）	部分
临时凭证	支持
转发访问会话（FAS）	支持
服务角色	支持
服务相关角色	不支持

要全面了解账单和其他 Amazon 服务如何与大多数 IAM 功能配合使用，请参阅 IAM 用户指南中的与 IAM 配合使用的Amazon 服务。

基于身份的计费政策

支持基于身份的策略	是

基于身份的策略是可附加到身份（如 IAM 用户、用户组或角色）的 JSON 权限策略文档。这些策略控制用户和角色可在何种条件下对哪些资源执行哪些操作。要了解如何创建基于身份的策略，请参阅 IAM 用户指南中的创建 IAM policy。

通过使用 IAM 基于身份的策略，您可以指定允许或拒绝的操作和资源以及允许或拒绝操作的条件。您无法在基于身份的策略中指定主体，因为它适用于其附加的用户或角色。要了解可在 JSON 策略中使用的所有元素，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM JSON 策略元素引用。

基于身份的计费政策示例

要查看基于身份的账单政策示例，请参阅。带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

账单中基于资源的政策

支持基于资源的策略	否

基于资源的策略是附加到资源的 JSON 策略文档。基于资源的策略的示例包括 IAM 角色信任策略和 Simple Storage Service（Amazon S3）存储桶策略。在支持基于资源的策略的服务中，服务管理员可以使用它们来控制对特定资源的访问。对于在其中附加策略的资源，策略定义指定主体可以对该资源执行哪些操作以及在什么条件下执行。您必须在基于资源的策略中指定主体。委托人可以包括账户、用户、角色、联合用户或 Amazon Web Services。

要启用跨账户存取，您可以将整个账户或其它账户中的 IAM 实体指定为基于资源的策略中的主体。将跨账户主体添加到基于资源的策略只是建立信任关系工作的一半而已。当委托人和资源处于不同位置时 Amazon Web Services 账户，可信账户中的 IAM 管理员还必须向委托人实体（用户或角色）授予访问资源的权限。他们通过将基于身份的策略附加到实体以授予权限。但是，如果基于资源的策略向同一个账户中的主体授予访问权限，则不需要额外的基于身份的策略。有关更多信息，请参阅IAM 用户指南中的 IAM 角色与基于资源的策略有何不同。

账单政策措施

支持策略操作	支持

管理员可以使用 Amazon JSON 策略来指定谁有权访问什么。也就是说，哪个主体 可以对什么资源 执行操作，以及在什么 条件 下执行。

JSON 策略的 `Action` 元素描述可用于在策略中允许或拒绝访问的操作。策略操作通常与关联的 Amazon API 操作同名。有一些例外情况，例如没有匹配 API 操作的仅限权限 操作。还有一些操作需要在策略中执行多个操作。这些附加操作称为相关操作。

在策略中包含操作以授予执行关联操作的权限。

要查看账单操作列表，请参阅《服务授权参考》中的 “Amazon 账单” 定义的操作。

账单中的策略操作在操作前使用以下前缀：

```
billing
```

要在单个语句中指定多项操作，请使用逗号将它们隔开。

```
"Action": [
      "billing:action1",
      "billing:action2"
         ]
```

要查看基于身份的账单政策示例，请参阅。带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

账单政策资源

支持策略资源	部分

仅监控、订阅和成本类别支持策略资源。

管理员可以使用 Amazon JSON 策略来指定谁有权访问什么。也就是说，哪个主体 可以对什么资源 执行操作，以及在什么条件 下执行。

Resource JSON 策略元素指定要向其应用操作的一个或多个对象。语句必须包含 Resource 或 NotResource 元素。作为最佳实践，请使用其 Amazon 资源名称（ARN）指定资源。对于支持特定资源类型（称为资源级权限）的操作，您可以执行此操作。

对于不支持资源级权限的操作（如列出操作），请使用通配符 (*) 指示语句应用于所有资源。

```
"Resource": "*"
```

要查看 Cost Explorer 资源类型列表，请参阅《 Amazon 服务授权参考》中的 Cos t Explorer 的操作、资源和条件密钥。 Amazon

要查看基于身份的账单政策示例，请参阅。带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

账单的政策条件密钥

支持特定于服务的策略条件键	支持

管理员可以使用 Amazon JSON 策略来指定谁有权访问什么。也就是说，哪个主体可以对什么资源执行操作，以及在什么条件下执行。

在 Condition 元素（或 Condition 块）中，可以指定语句生效的条件。Condition 元素是可选的。您可以创建使用条件运算符（例如，等于或小于）的条件表达式，以使策略中的条件与请求中的值相匹配。

如果您在一个语句中指定多个 Condition 元素，或在单个 Condition 元素中指定多个键，则 Amazon 使用逻辑 AND 运算评估它们。如果您为单个条件键指定多个值，则使用逻辑OR运算来 Amazon 评估条件。在授予语句的权限之前必须满足所有的条件。

在指定条件时，您也可以使用占位符变量。例如，只有在使用 IAM 用户名标记 IAM 用户时，您才能为其授予访问资源的权限。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 IAM policy 元素：变量和标签。

Amazon 支持全局条件密钥和特定于服务的条件密钥。要查看所有 Amazon 全局条件键，请参阅 IAM 用户指南中的Amazon 全局条件上下文密钥。

要查看账单条件密钥、操作和资源的列表，请参阅服务授权参考中的Amazon 计费条件密钥。

要查看基于身份的账单政策示例，请参阅。带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

账单中的访问控制列表 (ACL)

支持 ACL	否

访问控制列表（ACL）控制哪些主体（账户成员、用户或角色）有权访问资源。ACL 与基于资源的策略类似，尽管它们不使用 JSON 策略文档格式。

带计费功能的基于属性的访问控制 (ABAC)

支持 ABAC（策略中的标签）	部分

仅监控、订阅和成本类别支持基于属性的访问控制（策略中的标签）。

基于属性的访问控制（ABAC）是一种授权策略，该策略基于属性来定义权限。在中 Amazon，这些属性称为标签。您可以向 IAM 实体（用户或角色）和许多 Amazon 资源附加标签。标记实体和资源是 ABAC 的第一步。然后设计 ABAC 策略，以在主体的标签与他们尝试访问的资源标签匹配时允许操作。

ABAC 在快速增长的环境中非常有用，并在策略管理变得繁琐的情况下可以提供帮助。

要基于标签控制访问，您需要使用 `aws:ResourceTag/key-name`、`aws:RequestTag/key-name` 或 `aws:TagKeys` 条件键在策略的条件元素中提供标签信息。

如果某个服务对于每种资源类型都支持所有这三个条件键，则对于该服务，该值为 Yes（是）。如果某个服务仅对于部分资源类型支持所有这三个条件键，则该值为 Partial（部分）。

有关 ABAC 的更多信息,请参阅《IAM 用户指南》中的什么是 ABAC？。要查看设置 ABAC 步骤的教程，请参阅《IAM 用户指南》中的使用基于属性的访问权限控制（ABAC）。

在账单中使用临时证书

支持临时凭证	支持

当你使用临时证书登录时，有些 Amazon Web Services 不起作用。有关更多信息，包括哪些 Amazon Web Services 适用于临时证书，请参阅 IAM 用户指南中的Amazon Web Services 与 IAM 配合使用的信息。

如果您使用除用户名和密码之外的任何方法登录，则 Amazon Web Services Management Console 使用的是临时证书。例如，当您 Amazon 使用公司的单点登录 (SSO) 链接进行访问时，该过程会自动创建临时证书。当您以用户身份登录控制台，然后切换角色时，您还会自动创建临时凭证。有关切换角色的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 切换到角色（控制台）。

您可以使用 Amazon CLI 或 Amazon API 手动创建临时证书。然后，您可以使用这些临时证书进行访问 Amazon。 Amazon 建议您动态生成临时证书，而不是使用长期访问密钥。有关更多信息，请参阅 IAM 中的临时安全凭证。

转发账单访问会话

支持转发访问会话 (FAS)	支持

当您使用 IAM 用户或角色在中执行操作时 Amazon，您被视为委托人。使用某些服务时，您可能会执行一个操作，此操作然后在不同服务中启动另一个操作。FAS 使用调用委托人的权限以及 Amazon Web Service 向下游服务发出请求的请求。 Amazon Web Service只有当服务收到需要与其他 Amazon Web Services 或资源交互才能完成的请求时，才会发出 FAS 请求。在这种情况下，您必须具有执行这两个操作的权限。有关发出 FAS 请求时的策略详情，请参阅转发访问会话。

账单服务角色

支持服务角色	支持

服务角色是由一项服务担任、代表您执行操作的 IAM 角色。IAM 管理员可以在 IAM 中创建、修改和删除服务角色。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的创建向 Amazon Web Service委派权限的角色。

> **Warning**
> 更改服务角色的权限可能会中断计费功能。仅当账单提供相关指导时，才可编辑服务角色。

账单的服务相关角色

支持服务相关角色	不支持

服务相关角色是一种链接到的服务角色。 Amazon Web Service服务可以代入代表您执行操作的角色。服务相关角色出现在您的中 Amazon Web Services 账户 ，并且归服务所有。IAM 管理员可以查看但不能编辑服务相关角色的权限。

有关创建或管理服务相关角色的详细信息，请参阅能够与 IAM 搭配使用的Amazon 服务。在表中查找服务相关角色列中包含 Yes 的表。选择是链接以查看该服务的服务相关角色文档。

带有计费功能的基于身份的政策 Amazon

默认情况下，用户和角色无权创建或修改账单资源。他们也无法使用 Amazon Web Services Management Console、 Amazon Command Line Interface (Amazon CLI) 或 Amazon API 执行任务。要授予用户对所需资源执行操作的权限，IAM 管理员可以创建 IAM policy。管理员随后可以向角色添加 IAM policy，用户可以代入角色。

要了解如何使用这些示例 JSON 策略文档创建基于 IAM 身份的策略，请参阅 IAM 用户指南中的 创建 IAM policy。

有关账单定义的操作和资源类型（包括每种资源类型的 ARN 格式）的详细信息，请参阅《服务授权参考》中的 “Amazon 账单操作、资源和条件密钥”。

主题

- 策略最佳实践
- 使用账单控制台
- 允许用户查看他们自己的权限
- 使用基于身份的账单策略

策略最佳实践

基于身份的政策决定了某人是否可以在您的账户中创建、访问或删除账单资源。这些操作可能会使 Amazon Web Services 账户产生成本。创建或编辑基于身份的策略时，请遵循以下准则和建议：

- 开始使用 Amazon 托管策略并转向最低权限权限 — 要开始向用户和工作负载授予权限，请使用为许多常见用例授予权限的Amazon 托管策略。它们在你的版本中可用 Amazon Web Services 账户。我们建议您通过定义针对您的用例的 Amazon 客户托管策略来进一步减少权限。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 Amazon 托管式策略 或 工作职能的Amazon 托管式策略。
- 应用最低权限 – 在使用 IAM policy 设置权限时，请仅授予执行任务所需的权限。为此，您可以定义在特定条件下可以对特定资源执行的操作，也称为最低权限许可。有关使用 IAM 应用权限的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的策略和权限。
- 使用 IAM policy 中的条件进一步限制访问权限 – 您可以向策略添加条件来限制对操作和资源的访问。例如，您可以编写策略条件来指定必须使用 SSL 发送所有请求。如果服务操作是通过特定的方式使用的，则也可以使用条件来授予对服务操作的访问权限 Amazon Web Service，例如 Amazon CloudFormation。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM JSON 策略元素：条件。
- 使用 IAM Access Analyzer 验证您的 IAM policy，以确保权限的安全性和功能性 – IAM Access Analyzer 会验证新策略和现有策略，以确保策略符合 IAM policy 语言 (JSON) 和 IAM 最佳实践。IAM Access Analyzer 提供 100 多项策略检查和可操作的建议，以帮助您制定安全且功能性强的策略。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM Acess Analyzer 策略验证。
- 需要多重身份验证 (MFA)-如果 Amazon Web Services 账户您的场景需要 IAM 用户或根用户，请启用 MFA 以提高安全性。若要在调用 API 操作时需要 MFA，请将 MFA 条件添加到您的策略中。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 配置受 MFA 保护的 API 访问。

有关 IAM 中的最佳实操的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 中的安全最佳实操。

使用账单控制台

要访问 Amazon 账单控制台，您必须拥有一组最低权限。这些权限必须允许您在中列出和查看有关账单资源的详细信息 Amazon Web Services 账户。如果创建比必需的最低权限更为严格的基于身份的策略，对于附加了该策略的实体（用户或角色），控制台将无法按预期正常运行。

对于仅调用 Amazon CLI 或 Amazon API 的用户，您无需为其设置最低控制台权限。相反，只允许访问与其尝试执行的 API 操作相匹配的操作。

您可以在该Amazon 托管策略部分中找到访问权限的详细信息，例如启用 Amazon 账单控制台所需的权限、管理员访问权限和只读访问权限。

允许用户查看他们自己的权限

该示例说明了您如何创建策略，以允许 IAM 用户查看附加到其用户身份的内联和托管式策略。此策略包括在控制台上或使用 Amazon CLI 或 Amazon API 以编程方式完成此操作的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
```

```
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

使用基于身份的账单策略

> **Note**
>
> 以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：
>
> - *aws-portal* 命名空间
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
> 有关更多信息，请参阅Amazon 账单、 Amazon 成本管理和账户控制台权限变更博客。
> 如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

> **Important**
>
> 除了 IAM policy 之外，您还必须在账户设置控制台页面上授予 IAM 对账单与成本管理控制台的访问权限。
> 有关更多信息，请参阅以下主题：
>
> - 激活对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限
> - IAM 用户指南中的 IAM 教程：授予对账单控制台的访问权限

使用本节了解基于身份的策略账户管理员如何将权限策略附加到 IAM 身份（角色和群组），并授予对账单资源执行操作的权限。

有关 Amazon Web Services 账户 和用户的更多信息，请参阅什么是 IAM？ 在 IAM 用户指南中。

有关如何能更新客户管理型策略的说明，请参阅 IAM 用户指南中的编辑客户管理型策略（控制台）。

Amazon 账单操作

下表汇总了授予对账单信息和工具访问权限的权限。有关使用这些权限的策略示例，请参阅Amazon 账单政策示例。

有关 Amazon 成本管理控制台的操作策略列表，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》中的Amazon 成本管理操作策略。

权限名称	描述
`aws-portal:ViewBilling`	授予查看 Billing and Cost Management 控制台页面的权限。
`aws-portal:ModifyBilling`	授予修改以下 Billing and Cost Management 控制台页面的权限： • Budgets • 整合账单 • 账单首选项 • Credits • 发票管理 • 实名信息 • 付款方式 • 采购订单 • 成本分配标签 要允许 IAM 用户修改这些控制台页面，您必须同时允许 `ModifyBilling` 和 `ViewBilling` 。有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户修改账单信息。
`aws-portal:ViewAccount`	授予查看 “账户设置” 的权限。
`aws-portal:ModifyAccount`	授予修改账户设置的权限。

权限名称	描述
	要允许 IAM 用户修改账户设置，您必须同时允许 `ModifyAccount` 和 `ViewAccount` 。 有关显式拒绝 IAM 用户访问 Account Settings（账户设置）控制台页面的策略的示例，请参阅拒绝访问账户设置，但允许完全访问所有其他账单和使用情况信息。
`aws-portal:ViewPaymentMethods`	授予查看付款方式的权限。
`aws-portal:ModifyPaymentMethods`	授予修改付款方式的权限。 要允许用户修改付款方式，您必须同时允许 `ModifyPaymentMethods` 和 `ViewPaymentMethods` 。
`billing:ListBillingViews`	授予获取形式账单组账单信息的权限。这是使用“ Amazon 账单”页面上的 Billing Conductor 或“Amazon 成本和使用情况报告”进行的。 有关查看账单组详细信息的更多信息，请参阅 Amazon Billing Conductor 用户指南中的查看您的账单组详细信息。
`sustainability:GetCarbonFootprintSummary`	授予查看 Amazon 客户碳足迹工具和数据的权限。可从 Billing and Cost Management 控制台的“ Amazon 成本和使用情况报告”页面进行访问。 有关策略的示例，请参阅允许 IAM 用户查看您的账单信息和碳足迹报告。

权限名称	描述
cur:DescribeReportDefinitions	授予查看 Amazon 成本和使用情况报告的权限。 Amazon 成本和使用情况报告权限适用于使用成本和使用情况报告服务 API 和 Bill Amazoning and Cost Management 控制台创建的所有报告。如果您使用 Billing and Cost Management 控制台创建报告，我们建议您更新 IAM 用户的权限。不更新权限将导致用户无法在控制台报告页面上查看、编辑和删除报告。 有关策略的示例，请参阅允许 IAM 用户访问报告控制台页面。
cur:PutReportDefinition	授予创建 Amazon 成本和使用情况报告的权限。 Amazon 成本和使用情况报告权限适用于使用成本和使用情况报告服务 API 和 Bill Amazoning and Cost Management 控制台创建的所有报告。如果您使用 Billing and Cost Management 控制台创建报告，我们建议您更新 IAM 用户的权限。不更新权限将导致用户无法在控制台报告页面上查看、编辑和删除报告。 有关策略的示例，请参阅允许 IAM 用户访问报告控制台页面。

权限名称	描述
cur:DeleteReportDefinition	授予删除 Amazon 成本和使用情况报告的权限。 Amazon 成本和使用情况报告权限适用于使用成本和使用情况报告服务 API 和 Billing and Cost Management 控制台创建的所有报告。如果您使用 Billing and Cost Management 控制台创建报告，我们建议您更新 IAM 用户的权限。不更新权限将导致用户无法在控制台报告页面上查看、编辑和删除报告。 有关策略的示例，请参阅创建、查看、编辑或删除 Amazon 成本和使用情况报告。
cur:ModifyReportDefinition	授予修改 Amazon 成本和使用情况报告的权限。 Amazon 成本和使用情况报告权限适用于使用成本和使用情况报告服务 API 和 Billing and Cost Management 控制台创建的所有报告。如果您使用 Billing and Cost Management 控制台创建报告，我们建议您更新 IAM 用户的权限。不更新权限将导致用户无法在控制台报告页面上查看、编辑和删除报告。 有关策略的示例，请参阅创建、查看、编辑或删除 Amazon 成本和使用情况报告。
ce:CreateCostCategoryDefinition	授予创建成本类别的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理成本类别。
ce:DeleteCostCategoryDefinition	授予删除成本类别的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理成本类别。

权限名称	描述
ce:DescribeCostCategoryDefinition	授予查看成本类别的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理成本类别。
ce:ListCostCategoryDefinitions	授予列出成本类别的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理成本类别。
ce:UpdateCostCategoryDefinition	授予更新成本类别的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理成本类别。
aws-portal:ViewUsage	授予查看 Amazon 使用情况报告的权限。 要允许 IAM 用户查看使用情况报告，您必须同时允许 ViewUsage 和 ViewBilling 。 有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户访问报告控制台页面。
pricing:DescribeServices	授予通过价目表 Amazon 服务 API 查看服务产品和定 Amazon 价的权限。 要允许 IAM 用户使用 Amazon 价目表服务 API，您必须允许DescribeServices GetAttributeValues 、和GetProducts 。 有关策略示例，请参阅查找产品和价格。
pricing:GetAttributeValues	授予通过价目表 Amazon 服务 API 查看服务产品和定 Amazon 价的权限。 要允许 IAM 用户使用 Amazon 价目表服务 API，您必须允许DescribeServices GetAttributeValues 、和GetProducts 。 有关策略示例，请参阅查找产品和价格。

权限名称	描述
pricing:GetProducts	授予通过价目表 Amazon 服务 API 查看服务产品和定 Amazon 价的权限。 要允许 IAM 用户使用 Amazon 价目表服务 API，您必须允许DescribeServices GetAttributeValues 、和GetProducts 。 有关策略示例，请参阅查找产品和价格。
purchase-orders:ViewPurchaseOrders	授予查看采购订单的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理采购订单。
purchase-orders:ModifyPurchaseOrders	授予修改采购订单的权限。 有关策略示例，请参阅查看和管理采购订单。
fapiao:GetAccountFapiaoSetting	授予查看发票设置的权限。
fapiao:UpdateAccountFapiaoInformation	授予在发票设置中更新发票信息的权限。
fapiao:UpdateAccountMailingAddress	授予在发票设置中更新发票邮寄地址的权限。
fapiao:CreateAccountFapiaoSetting	授予创建 Fapiao 设置的权限。
tax:GetExemptions	授予通过税务控制台查看免税和免税类型的只读访问权限。 有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例。

权限名称	描述
tax:UpdateExemptions	授予将免税上传到美国免税控制台的权限。 有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例。
support:CreateCase	授予提交支持案例的权限，这是从免税控制台上传免税信息所必需的。 有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例。
support:AddAttachmentsToSet	授予将免税证书上传到免税控制台所需的支持案例的附加文件的权限。 有关策略示例，请参阅允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例。
cloudassist:DescribeAccountRealNameInformation	授予查看真实姓名信息的权限。
cloudassist:UpdateAccountRealNameInformation	授予更新真实姓名信息的权限。
customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 授予检索客户验证资格的权限。
customer-verification:GetCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 授予检索客户验证数据的权限。
customer-verification:CreateCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 授予创建客户验证数据的权限。

权限名称	描述
customer-verification:UpdateCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 授予更新客户验证数据的权限。
mapcredit:ListAssociatedPrograms	授予查看付款人账户关联Migration Acceleration Program协议和控制面板的权限。
mapcredit:ListQuarterSpend	授予查看付款人账户Migration Acceleration Program符合条件的支出的权限。
mapcredit:ListQuarterCredits	授予查看付款人账户Migration Acceleration Program信用额度的权限。

Amazon 账单政策示例

Note

以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：

- *aws-portal* 命名空间
- *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
- *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*

如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
有关更多信息，请参阅Amazon 账单、 Amazon 成本管理和账户控制台权限变更博客。
如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

> **Important**
>
> - 这些策略要求您在 Account Settings（账户设置）控制台页面上激活 IAM 用户对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限。有关更多信息，请参阅 激活对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限。
> - 要使用 Amazon 托管策略，请参阅Amazon 托管策略。

本主题包含几个示例策略，您可以将它们附加到您的 IAM 用户或组以控制对您的账户的账单信息和工具的访问权限。以下基本规则适用于 Billing and Cost Management 的 IAM policy：

- `Version` 始终为 `2012-10-17`。
- `Effect` 始终为 `Allow` 或 `Deny`。
- `Action` 是操作的名称或通配符 (`*`)。

  操作前缀`budgets`用于 Amazon 预算、`cur` Amazon 成本和使用情况报告、`aws-portal` Amazon 账单或 `ce` Cost Explorer。
- `Resource`始终`*`用于 Amazon 计费。

  对于在 `budget` 资源上执行的操作，请指定预算 Amazon Resource Name (ARN)。
- 一个策略中可能包含多个语句。

有关 Amazon 成本管理控制台的操作策略列表，请参阅Amazon 成本管理用户指南中的Amazon 成本管理策略示例。

主题

- 允许 IAM 用户查看您的账单信息
- 允许 IAM 用户查看您的账单信息和碳足迹报告
- 允许 IAM 用户访问报告控制台页面
- 拒绝 IAM 用户对 Billing 和 Cost Management 控制台的访问权限
- 拒绝成员账号访问 Amazon 控制台费用和使用情况小工具
- 拒绝特定 IAM 用户和角色访问 Amazon 控制台成本和使用情况小工具
- 允许 IAM 用户查看您的账单信息，但拒绝用户访问碳足迹报告
- 允许 IAM 用户访问访问碳足迹报告，但拒绝用户访问账单信息

- 允许完全访问 Amazon 服务，但拒绝 IAM 用户访问账单和成本管理控制台
- 允许 IAM 用户查看 Billing 和 Cost Management 控制台（账户设置除外）
- 允许 IAM 用户修改账单信息
- 拒绝访问账户设置，但允许完全访问所有其他账单和使用情况信息
- 将报告存入 Amazon S3 存储桶
- 查找产品和价格
- 查看成本和使用情况
- 启用和禁用 Amazon 区域
- 查看和管理成本类别
- 创建、查看、编辑或删除 Amazon 成本和使用情况报告
- 查看和管理采购订单
- 查看和更新 Cost Explorer 首选项页面
- 使用 Cost Explorer 报告页面查看、创建、更新和删除
- 查看、创建、更新和删除预留和 Savings Plans 提醒
- 允许对 “ Amazon 成本异常检测” 进行只读访问
- 允许 Amazon 预算应用 IAM 策略和 SCP
- 允许 Amazon 预算应用 IAM 策略和 SCP 并以 EC2 和 RDS 实例为目标
- 允许 IAM 用户查看、创建和更新您的发票设置信息
- 允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例
- 允许 IAM 用户查看和更新您的实名信息
- （适用于账单或联系地址在印度的客户）允许对客户验证信息进行只读访问
- （适用于账单或联系地址在印度的客户）查看、创建和更新客户验证信息
- 在账单控制台中查看Amazon Migration Acceleration Program信息

允许 IAM 用户查看您的账单信息

要允许某个 IAM 用户查看您的账单信息而不向该 IAM 用户提供对敏感账户信息的访问权限，请使用类似于以下示例策略的策略。此类策略会阻止用户访问您的密码和账户活动报告。此策略允许 IAM 用户查看以下 Billing and Cost Management 控制台页面，而不会向他们提供对 Account Settings（账户设置）或 Reports（报告）控制台页面的访问权限：

- 控制面板

- Cost Explorer
- 账单
- 订单和发票
- 整合账单
- Preferences
- Credits
- Advance Payment

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户查看您的账单信息和碳足迹报告

要允许某个 IAM 用户查看账单信息和碳足迹报告，请使用与以下示例类似的策略。此策略会阻止用户访问您的密码和账户活动报告。此策略允许 IAM 用户查看以下 Billing and Cost Management 控制台页面，而不会向他们提供对 Account Settings（账户设置）或 Reports（报告）控制台页面的访问权限：

- 控制面板
- Cost Explorer
- 账单
- 订单和发票
- 整合账单
- Preferences
- Credits
- Advance Payment
- Amazon 成本和使用情况报告页面的 Amazon 客户碳足迹工具部分

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户访问报告控制台页面

要允许 IAM 用户访问 Reports（报告）控制台页面和查看包含账户活动信息的使用情况报告，请使用类似于此示例策略的策略。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewUsage",
                "aws-portal:ViewBilling",
                "cur:DescribeReportDefinitions",
                "cur:PutReportDefinition",
                "cur:DeleteReportDefinition",
                "cur:ModifyReportDefinition"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

拒绝 IAM 用户对 Billing 和 Cost Management 控制台的访问权限

要显式拒绝 IAM 用户访问所有 Billing and Cost Management 控制台页面，请使用类似于此示例策略的策略。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

拒绝成员账号访问 Amazon 控制台费用和使用情况小工具

要限制成员（关联）账户访问成本和使用数据，请使用管理（付款人）账户访问 Cost Explorer 首选项选项卡，然后取消选中 Linked Account Access（关联账户访问）。无论成员账户的 IAM 用户或角色执行的 IAM 操作如何，这都将拒绝从 Cost Explorer（Amazon 成本管理）Amazon 控制台、Cost Explorer API 和控制台主页的成本和使用量小部件访问成本和使用情况数据。

拒绝特定 IAM 用户和角色访问 Amazon 控制台成本和使用情况小工具

要拒绝特定 IAM 用户和角色访问 Amazon 控制台成本和使用情况小组件，请使用以下权限策略。

> **Note**
>
> 向 IAM 用户或角色添加此策略也会拒绝用户访问 Cost Explorer（Amazon 成本管理）控制台和 Cost Explorer API。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "ce:*",
            "Resource": "*"
```

```
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户查看您的账单信息，但拒绝用户访问碳足迹报告

允许 IAM 用户在 Billing and Cost Management 控制台中同时查看账单信息，但不允许访问 Amazon 客户碳足迹工具。此工具位于 “ Amazon 成本和使用情况报告” 页面。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Deny",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户访问访问碳足迹报告，但拒绝用户访问账单信息

允许 IAM 用户访问 Amazon 成本和使用情况报告页面中的 Amazon 客户碳足迹工具，但拒绝访问账单和 Cost Management 控制台中的账单信息。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许完全访问 Amazon 服务，但拒绝 IAM 用户访问账单和成本管理控制台

要拒绝 IAM 用户访问 Billing and Cost Management 控制台上的所有内容，请使用以下策略。拒绝用户访问 Amazon Identity and Access Management (IAM)，以防止访问控制账单信息和工具访问权限的策略。

> **Important**
>
> 该策略不允许进行任何操作。可将此策略与允许特定操作的其他策略结合使用。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:*",
                "iam:*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户查看 Billing 和 Cost Management 控制台（账户设置除外）

此策略允许对所有 Billing and Cost Management 控制台进行只读访问。这包括 Payments Method（付款方式）和 Reports（报告）控制台页面。但是，此策略将拒绝对 Account Settings（账户设置）页面的访问。这意味着它可会保护账户密码、联系信息和安全问题。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:View*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
```

```
            "Action": "aws-portal:*Account",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户修改账单信息

要允许 IAM 用户在 Billing and Cost Management 控制台中修改账户账单信息，请允许 IAM 用户查看您的账单信息。以下策略示例允许 IAM 用户修改 Consolidated Billing（整合账单）、Preferences（首选项）和 Credits（服务抵扣金额）控制台页面。它还允许 IAM 用户查看以下 Billing and Cost Management 控制台页面：

- 控制面板
- Cost Explorer
- 账单
- 订单和发票
- Advance Payment

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:*Billing",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

拒绝访问账户设置，但允许完全访问所有其他账单和使用情况信息

要保护您的账户密码、联系信息和安全问题，您可以拒绝 IAM 用户访问 Account Settings（账户设置），同时仍允许完全访问 Billing and Cost Management 控制台中的其余功能。以下是示例策略。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Billing",
                "aws-portal:*Usage",
                "aws-portal:*PaymentMethods"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:*Account",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

将报告存入 Amazon S3 存储桶

如果您同时拥有该 Amazon 账户和 Amazon S3 存储桶，则以下政策允许 Amazon 账单和成本管理部门将您的详细账单保存到 Amazon S3 存储桶中。此策略必须应用于 Amazon S3 存储桶而不是 IAM 用户。这是因为，它是一种基于资源的策略，而不是基于用户的策略。我们建议您拒绝 IAM 用户访问无需访问您的账单的 IAM 用户的存储桶。

将 *DOC-EXAMPLE-BUCKET1* 替换为您的存储桶的名称。

有关更多信息，请参阅 Amazon Simple Storage Service 用户指南中的使用存储桶策略和用户策略。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "billingreports.amazonaws.com"
    },
    "Action": [
      "s3:GetBucketAcl",
      "s3:GetBucketPolicy"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET1"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
```

```
    "Principal": {
      "Service": "billingreports.amazonaws.com"
    },
    "Action": "s3:PutObject",
    "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET1/*"
  }
  ]
}
```

查找产品和价格

要允许 IAM 用户使用 Amazon 价目表服务 API，请使用以下策略向他们授予访问权限。

此政策授予使用批量 Amazon 价目表 API 价 Amazon 目表查询 API 的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "pricing:DescribeServices",
                "pricing:GetAttributeValues",
                "pricing:GetProducts",
                "pricing:GetPriceListFileUrl",
                "pricing:ListPriceLists"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}
```

查看成本和使用情况

要允许 IAM 用户使用 Cost Amazon Explorer API，请使用以下策略向他们授予访问权限。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
```

```
      "Action": [
        "ce:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

启用和禁用 Amazon 区域

有关允许用户启用和禁用区域的 IAM 策略示例，请参阅 IAM 用户指南中的 Amazon：允许启用和禁用 Amazon 区域。

查看和管理成本类别

要允许 IAM 用户使用、查看和管理成本类别，请使用以下策略授予他们访问权限。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:GetCostAndUsage",
        "ce:DescribeCostCategoryDefinition",
        "ce:UpdateCostCategoryDefinition",
        "ce:CreateCostCategoryDefinition",
        "ce:DeleteCostCategoryDefinition",
        "ce:ListCostCategoryDefinitions",
        "ce:TagResource",
        "ce:UntagResource",
        "ce:ListTagsForResource",
        "pricing:DescribeServices"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

创建、查看、编辑或删除 Amazon 成本和使用情况报告

此策略允许 IAM 用户使用 API 创建、查看、编辑或删除 `sample-report`。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ManageSampleReport",
            "Effect": "Allow",
   "Action": [
                "cur:PutReportDefinition",
                "cur:DeleteReportDefinition",
                "cur:ModifyReportDefinition"
            ],
            "Resource": "arn:aws:cur:*:123456789012:definition/sample-report"
        },
        {
            "Sid": "DescribeReportDefs",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "cur:DescribeReportDefinitions",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

查看和管理采购订单

此策略允许 IAM 用户使用以下策略授予访问权限以查看和管理采购订单。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling",
                "purchase-orders:*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
```

```
}
```

查看和更新 Cost Explorer 首选项页面

此策略允许 IAM 用户使用 Cost Explorer 首选项页面查看和更新。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:UpdatePreferences"
       ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝查看或编辑 Preferences（首选项）页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:GetPreferences",
                "ce:UpdatePreferences"
            ],
            "Resource": "*"
```

```
        }
    ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝编辑 Preferences（首选项）页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:UpdatePreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

使用 Cost Explorer 报告页面查看、创建、更新和删除

此策略允许 IAM 用户使用 Cost Explorer 报告页面查看、创建、更新和删除。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:CreateReport",
        "ce:UpdateReport",
        "ce:DeleteReport"
```

```
        ],
        "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝查看或编辑 Reports（报告）页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:DescribeReport",
                "ce:CreateReport",
                "ce:UpdateReport",
                "ce:DeleteReport"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝编辑 Reports（报告）页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
```

```
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:CreateReport",
                "ce:UpdateReport",
                "ce:DeleteReport"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

查看、创建、更新和删除预留和 Savings Plans 提醒

此策略允许 IAM 用户查看、创建、更新和删除预留到期提醒和 Savings Plans 提醒。要编辑预留到期提醒或 Savings Plans 提醒，用户需要所有三个粒度的操作：`ce:CreateNotificationSubscription`、`ce:UpdateNotificationSubscription` 和 `ce:DeleteNotificationSubscription`。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:CreateNotificationSubscription",
        "ce:UpdateNotificationSubscription",
        "ce:DeleteNotificationSubscription"
       ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝查看或编辑预留到期提醒和 Savings Plans 提醒页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:DescribeNotificationSubscription",
                "ce:CreateNotificationSubscription",
                "ce:UpdateNotificationSubscription",
                "ce:DeleteNotificationSubscription"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

以下策略允许 IAM 用户查看 Cost Explorer，但拒绝编辑预留到期提醒和 Savings Plans 提醒页面的权限。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
```

```
                "ce:CreateNotificationSubscription",
                "ce:UpdateNotificationSubscription",
                "ce:DeleteNotificationSubscription"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许对 “ Amazon 成本异常检测” 进行只读访问

要允许 IAM 用户以只读方式访问 Amazon 成本异常检测，请使用以下策略向他们授予访问权限。`ce:ProvideAnomalyFeedback`作为只读访问权限的一部分，是可选的。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "ce:Get*"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

允许 Amazon 预算应用 IAM 策略和 SCP

此政策允许 Amazon 预算代表用户应用 IAM 策略和服务控制策略 (SCP)。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:AttachGroupPolicy",
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:AttachUserPolicy",
        "iam:DetachGroupPolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
```

```
        "iam:DetachUserPolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

允许 Amazon 预算应用 IAM 策略和 SCP 并以 EC2 和 RDS 实例为目标

该政策允许 Amazon 预算部门应用 IAM 策略和服务控制策略 (SCP)，并代表用户将 Amazon EC2 和 Amazon RDS 实例作为目标。

信任策略

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "budgets.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

权限策略

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeInstanceStatus",
        "ec2:StartInstances",
        "ec2:StopInstances",
        "iam:AttachGroupPolicy",
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:AttachUserPolicy",
```

```
        "iam:DetachGroupPolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:DetachUserPolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "rds:DescribeDBInstances",
        "rds:StartDBInstance",
        "rds:StopDBInstance",
        "ssm:StartAutomationExecution"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

允许 IAM 用户查看、创建和更新您的发票设置信息

此策略允许 IAM 用户查看、创建和更新您的发票设置信息，而不向 IAM 用户提供对敏感账户信息的访问权限。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作

```
{
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Allow",
            "Action": [
                "fapiao:GetAccountFapiaoSetting",
                "fapiao:UpdateAccountFapiaoInformation",
                "fapiao:UpdateAccountMailingAddress",
                "fapiao:CreateAccountFapiaoSetting"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户查看美国免税和创建 Amazon Web Services Support 案例

此政策允许 IAM 用户在免税控制台中查看美国免税和创建上传免税证书的 Amazon Web Services Support 案例。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Action": [
                "aws-portal:*",
                "tax:GetExemptions",
                "tax:UpdateExemptions",
                "support:CreateCase",
                "support:AddAttachmentsToSet"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ],
            "Effect": "Allow"
        }
    ]
}
```

允许 IAM 用户查看和更新您的实名信息

此策略将允许 IAM 用户查看和更新账户的实名信息。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作。

```
{
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudassist:DescribeAccountRealNameInformation",
                "cloudassist:UpdateAccountRealNameInformation"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

（适用于账单或联系地址在印度的客户）允许对客户验证信息进行只读访问

此策略允许 IAM 用户对客户验证信息进行只读访问。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationDetails"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

（适用于账单或联系地址在印度的客户）查看、创建和更新客户验证信息

此策略允许 IAM 用户对其客户验证信息进行管理。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "customer-verification:CreateCustomerVerificationDetails",
            "customer-verification:UpdateCustomerVerificationDetails",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationDetails"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

在账单控制台中查看Amazon Migration Acceleration Program信息

此政策允许 IAM 用户在账单控制台中查看付款人账户的Migration Acceleration Program协议、积分和符合条件的支出。

有关各操作的定义，请参阅Amazon 账单操作。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "mapcredit:ListQuarterSpend",
            "mapcredit:ListQuarterCredits",
            "mapcredit:ListAssociatedPrograms"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

迁移 Amazon Billing的访问控制

> **Note**
>
> 以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：
>
> - *aws-portal* 命名空间
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
> 有关更多信息，请参阅Amazon BillingAmazon Cost Management、和账户控制台权限的更改博客。
> 如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

您可以使用精细的访问控制来为组织中的个人提供对服务的访问权限。 Amazon Billing and Cost Management 例如，您可以提供对 Cost Explorer 成本管理服务的访问权限，但不提供对账单与成本管理控制台的访问权限。

要使用精细访问控制，您需要将策略从 `aws-portal` 门户迁移到新的 IAM 操作。

在此迁移中，您的权限策略或服务控制策略（SCP）中的以下 IAM 操作需要更新：

- `aws-portal:ViewAccount`
- `aws-portal:ViewBilling`

- aws-portal:ViewPaymentMethods
- aws-portal:ModifyAccount
- aws-portal:ModifyBilling
- aws-portal:ModifyPaymentMethods
- purchase-orders:ViewPurchaseOrders
- purchase-orders:ModifyPurchaseOrders

要了解如何使用 受影响策略工具来确定受影响的 IAM policy，请参阅如何使用受影响策略工具。

> **Note**
>
> API 访问权限 Amazon Cost Explorer、 Amazon 成本和使用情况报告以及 Amazon 预算不受影响。
> 激活对 Billing and Cost Management 控制台的访问权限 保持不变。

主题

- 管理访问权限
- 如何使用受影响策略工具
- 使用脚本批量迁移策略以使用 IAM 精细操作
- IAM 精细操作映射参考

管理访问权限

Amazon Billing 与 Amazon Identity and Access Management (IAM) 服务集成，因此您可以控制组织中谁可以访问账单和成本管理控制台上的特定页面。这包括付款、账单、服务抵扣金额、免费套餐、付款首选项、整合账单、和账户页面等功能。

使用以下 IAM 权限对账单与成本管理控制台进行精细控制。

要提供精细访问权限，请将 aws-portal 策略替换为 account、billing、payments、freetier、invoicing、 和 consolidatedbilling。

此外，将 purchase-orders:ViewPurchaseOrders 和 purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 替换为 purchase-orders、account 和 payments 下的精细操作。

使用细粒度的操作 Amazon Billing

此表总结了允许或拒绝 IAM 用户和角色访问您的账单信息的权限。有关使用这些权限的策略示例，请参阅Amazon 账单政策示例。

有关 Amazon Cost Management 控制台的操作列表，请参阅《Amazon Cost Management 用户指南》中的Amazon Cost Management 操作策略。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述

账单主页	`account:GetAccountInformation`
	`billing:Get*`
	`payments:List*`
		授予权限以查看主页页面。这些是只读权限。
		Note
		这些权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单	`account:GetAccountInformation`
	`billing:Get*`
	`consolidatedbilling:Get*`
	`consolidatedbilling:List*`
	`invoicing:List*`
	`payments:List*`
		授予权限以查看账单页面。这些是只读权限。
		Note
		这些权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

	`invoicing:Get*`	授予权限以从账单页面下载发票。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
		Note 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。
	`cur:Get*`	授予权限以从账单页面下载 CSV 报告。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。

付款	`account:GetAccount Information`
	`billing:Get*`
	`payments:Get*`
	`payments:List*`
		授予权限以查看付款页面。这些是 Payments due（到期付款）、Unapplied funds（未核销资金）、Transaction（交易）和 Advance pay（预付款）选项卡的只读权限。
		Note
		这些权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
	invoicing:Get*	授予权限以从交易选项卡下载发票。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。
	payments:Update*	授予使用预付款和设置付款详细信息所需的权限操作。
	payments:Make* invoicing:Get*	授予权限以为预付款生成资金请求文档并进行付款。
Credits	billing:Get* account:GetAccount Information	授予权限以查看积分页面。
	billing:RedeemCred its	授予权限以兑换服务抵扣金额。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
采购订单	account:GetAccountInformation account:GetContactInformation payments:Get* payments:List* purchase-orders:ListPurchaseOrders purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices consolidatedbilling:GetAccountBillingRole	授予权限以查看采购订单页面。
	purchase-orders:GetPurchaseOrder	授予权限以查看采购订单详细信息。
	purchase-orders:AddPurchaseOrder	授予权限以添加采购订单。
	purchase-orders:DeletePurchaseOrder	授予权限以删除采购订单。
	purchase-orders:UpdatePurchaseOrder purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus	授予权限以更新采购订单和采购订单状态。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述

Amazon 成本和使用率报告	`cur:GetClassic*`
	
	`cur:DescribeReportDefinitions`
		授予在 “Amazon 成本和使用情况报告” 页面上查看 Amazon CUR 报告列表的权限。
		
		Note
		`cur:GetClassic*` 权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。

	`s3:ListAllMyBuckets`
	
	`s3:CreateBucket`
	
	`s3:PutBucketPolicy`
	
	`s3:GetBucketLocation`
	
	`cur:Validate*`
	
	`cur:PutReportDefinition`
		授予创建新 Amazon CUR 报告所需的权限操作。
		
		Note
		`cur:Validate*` 权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述

	`cur:Validate*`
	
	`s3:CreateBucket`
	
	`s3:ListAllMyBuckets`
	
	`s3:PutBucketPolicy`
	
	`s3:GetBucketLocation`
	
	`cur:ModifyReportDefinition`
		授予编辑 Amazon CUR 定义的权限。
		
		Note
		`cur:Validate*` 权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

	`cur:DeleteReportDefinition`	授予删除 Amazon CUR 报告的权限。
	`cur:GetUsage*`	授予权限以下载使用情况报告。
	`sustainability:GetCarbonFootprintSummary`	授予权限以查看您的 Amazon Web Services 账户的可持续发展数据。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
成本类别	account:GetAccountInformation ce:ListCostCategoryDefinitions ce:DescribeCostCategoryDefinition ce:GetCostAndUsage ce:ListTagsForResource consolidatedbilling:GetAccountBillingRole	授予权限以查看成本类别。 **Note** account:GetAccountInformation 权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
	billing:Get* ce:TagResource ce:ListCostAllocationTags consolidatedbilling:List* ce:CreateCostCategoryDefinition pricing:DescribeServices ce:GetDimensionValues ce:GetTags	授予权限以创建成本类别。 **Note** billing:Get* 和 consolidatedbilling:List* 权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。
	ce:UpdateCostCategoryDefinition ce:UntagResource	授予权限以修改成本类别。
	ce:DeleteCostCategoryDefinition	授予权限以删除成本类别。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
成本分配标签	account:GetAccountInformation ce:ListCostAllocationTags consolidatedbilling:GetAccountBillingRole	授予权限以查看成本分配标签。
	ce:UpdateCostAllocationTagsStatus	授予权限以激活或停用成本分配标签。
Amazon Budgets	budgets:ViewBudget budgets:DescribeBudgetActionsForBudget budgets:DescribeBudgetAction budgets:DescribeBudgetActionsForAccount budgets:DescribeBudgetActionHistories	授予权限以查看预算页面。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
	budgets:CreateBudgetAction budgets:ExecuteBudgetAction budgets:DeleteBudgetAction budgets:UpdateBudgetAction budgets:ModifyBudget	授予权限以创建、删除和修改预算和预算操作。
免费套餐	billing:Get* freetier:Get*	授予权限以查看免费套餐使用限制和当月至今使用状态。
账单首选项	account:GetAccountInformation billing:Get* consolidatedbilling:Get* consolidatedbilling:List* cur:GetClassic* cur:Validate* freetier:Get* invoicing:Get*	授予查看账单首选项页面上的所有部分所需的权限操作。 **Note** 这些权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述

	`billing:Update*`
	
	`freetier:Put*`
	
	`cur:PutClassic*`
	
	`s3:ListAllMyBuckets`
	
	`s3:CreateBucket`
	
	`s3:PutBucketPolicy`
	
	`s3:GetBucketLocation`
	
	`invoicing:Put*`
		授予权限以在账单首选项页面中进行以下更改：
		
		• 开启或关闭 RI 或 Savings Plans 折扣共享的服务抵扣金额共享
		• 设置 Free Tier Usage Alert（免费套餐使用提醒）首选项
		• 设置 detailed billing reports（详细账单报告）发送设置和首选项
		• 设置或更新 PDF invoice by email（通过电子邮件接收 PDF 发票）首选项
		
		Note
		`billing:Update*` 、`freetier:Put*` 、`cur:PutClassic*` 权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
付款首选项	account:GetAccountInformation billing:Get* payments:GetPaymentInstrument payments:List* payments:GetPaymentStatus	授予权限以查看支付首选项页面。 **Note** 这些权限仅适用于控制台。这些权限不支持 API 访问。
	payments:Update* payments:Make* payments:CreatePaymentInstrument payments:DeletePaymentInstrument	授予权限以创建或更新付款方式。 **Note** 仅当支付卡需要多重身份验证（MFA）时，才需要使用 payments:Make* 。
	payments:Update*	授予权限以更新付款配置文件。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述

账户	`account:Get*`
	`account:List*`
	`billing:Get*`
	`payments:List*`
		授予权限以查看账户设置。
		Note
		`billing:Get*` 权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。

	`account:CloseAccount`	授予关闭权限 Amazon Web Services 账户。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。
	`account:PutAlternateContact`	授予权限以写入账户的备用联系人。
	`account:PutChallengeQuestions`	授予权限以设置账户的安全问题。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。

账单与成本管理控制台中的功能名称	IAM 操作	描述
	account:PutContactInformation	授予为该账户设置或写入主要联系人信息（包括地址）所需的权限操作。
	billing:PutContractInformation	如果账户用于为公共部门客户提供服务，则授予权限以设置账户合同信息。可以提取的信息包括终端用户组织名称、合同编号和采购订单号。 **Note** 此权限仅适用于控制台。此权限不支持 API 访问。
	billing:Update*	授予在账户页面上打开或关闭激活 IAM 访问权限设置所需的权限操作。
	payments:Update*	授予权限以设置预付款、币种首选项、账单联系人详细信息和地址以及付款条款和条件。

如何使用受影响策略工具

Note

以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：

- *aws-portal* 命名空间
- *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
- *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*

如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
有关更多信息，请参阅Amazon BillingAmazon Cost Management、和账户控制台权限的更改博客。
如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

您可以使用 Billing 控制台中的受影响的策略工具来确定 IAM policy（SCP 除外），并参考受此次迁移影响的 IAM 操作。

此工具在您登录的 Amazon 账户范围内运行，并且不会披露有关其他 Amazon Organizations 账户的信息。

要使用受影响策略工具，请执行以下操作

1. 登录 Amazon Web Services Management Console 并打开 Amazon Billing 控制台，网址为 https://console.aws.amazon.com/billing/。
2. 将以下 URL 粘贴到浏览器中以访问 Affected policies（受影响的策略）工具：https://cn-northwest-1.console.amazonaws.cn/poliden/home。

   > **Note**
   >
   > 您必须具有 `iam:GetAccountAuthorizationDetails` 权限才能查看此页面。

3. 查看列出受影响的 IAM policy 的表。使用 Deprecated IAM actions（已弃用的 IAM 操作）列查看策略中提及的特定 IAM 操作。
4. 选择您要编辑的 IAM policy 名称。
5. 重定向到 IAM 控制台后，使用新操作更新受影响的 IAM 操作。不要删除任何现有的 `aws-portal` 或 `purchase-orders` 操作（如果有）。
6. 对所有列出的策略重复步骤 3 至 5。
7. 解决所有策略后，访问 Affected policies（受影响策略）工具以确认是否未列出任何策略。

相关资源

有关新精细操作的更多信息，请参阅 IAM 精细操作映射参考 和 使用精细 Billing 操作。

使用脚本批量迁移策略以使用 IAM 精细操作

> **Note**
>
> 以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：
>
> - *aws-portal* 命名空间
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
> 有关更多信息，请参阅Amazon 账单、 Amazon 成本管理和账户控制台权限变更博客。
> 如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

为帮助迁移 IAM policy 以使用新操作（也称为精细操作），您可以使用 Amazon 示例网站上的脚本。

您可以从组织的付款人账户运行这些脚本，以确定您组织中使用旧 IAM 操作的以下受影响策略：

- 客户管理型 IAM policy
- 角色、组和用户 IAM 内联策略
- 服务控制策略（SCP）（仅适用于付款人账户）
- 权限集

这些脚本将生成与策略中所用现有操作对应的新操作建议。然后，您可以查看建议，并使用脚本为组织中所有受影响的策略添加新操作。您无需更新 Amazon 托管策略或 Amazon 托管 SCP（例如，Amazon Control Tower 和 Amazon Organizations SCP）。

您可以使用这些脚本来：

- 可简化策略更新，以帮助您管理付款人账户中的受影响策略。
- 减少更新策略所需的时间。无需登录每个成员账户并手动更新策略。
- 可将来自不同成员账户的相同政策分为一组。然后，您可以检查并为所有相同的策略应用相同的更新，而不必逐一检查。
- 确保在 2023 年 7 月 6 日 Amazon 停用旧的 IAM 操作后，用户访问不受影响。

有关策略和服务控制策略（SCP）的更多信息，请参阅以下主题：

- 《IAM 用户指南》中的 管理 IAM policy
- 《Amazon Organizations 用户指南》中的 服务控制策略（SCP）
- 《IAM Identity Center User Guide》中的 Custom permissions

概述

按照此主题的说明完成以下步骤：

主题

- 先决条件
- 第 1 步：设置环境
- 步骤 2：创建 CloudFormation StackSet
- 第 3 步：识别受影响的策略
- 第 4 步：检查建议的更改
- 第 5 步：更新受影响的策略
- 第 6 步：还原更改（可选）
- IAM policy 示例

先决条件

要开始使用，您必须首先完成以下操作：

- 下载并安装 Python 3
- 登录您的付款人账户并确认您拥有具有以下 IAM 权限的 IAM 主体：

```
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRole",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListAttachedRolePolicies",
```

```
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
"iam:SetDefaultPolicyVersion",
"organizations:ListAccounts",
"organizations:ListPolicies",
"organizations:DescribePolicy",
"organizations:UpdatePolicy",
"organizations:DescribeOrganization",
"sso:DescribePermissionSet",
"sso:DescribePermissionSetProvisioningStatus",
"sso:GetInlinePolicyForPermissionSet",
"sso:ListInstances",
"sso:ListPermissionSets",
"sso:ProvisionPermissionSet",
"sso:PutInlinePolicyToPermissionSet",
"sts:AssumeRole"
```

> **Tip**
>
> 首先，建议您使用账户的子集（例如测试账户）来验证建议的更改是否符合预期。然后，再次为组织中的剩余账户运行脚本。

第 1 步：设置环境

首先从 Amazon 示例 网站下载所需的文件，然后运行命令来设置环境。

设置 环境

1. 克隆 Amazon 示例 网站中的存储库。在命令行窗口中，您可以使用以下命令：

   ```
   git clone https://github.com/aws-samples/bulk-policy-migrator-scripts-for-account-cost-billing-consoles.git
   ```

2. 导航到下载了文件的目录。您可以使用以下命令：

   ```
   cd bulk-policy-migrator-scripts-for-account-cost-billing-consoles
   ```

   在存储库中，您可以查找以下脚本和资源：

- `billing_console_policy_migrator_role.json`— 在您组织的成员账户中创建 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 角色的 CloudFormation 模板。此角色允许脚本代入该角色，然后读取和更新受影响的策略。
- `action_mapping_config.json`— 包含旧操作与新操作的 one-to-many 映射。脚本使用此文件为包含旧操作的每个受影响策略提供新操作建议。

  每个旧操作可对应多个精细操作。文件中建议的新操作允许用户在迁移 Amazon Web Services 之前访问该文件。
- `identify_affected_policies.py` – 扫描并识别组织中受影响的策略。此脚本会生成一个 `affected_policies_and_suggestions.json` 文件，其中将列出受影响的策略以及建议的新操作。

  使用相同旧操作组合的受影响策略将在 JSON 文件中分为一组，以便您可以查看或更新建议的新操作。
- `update_affected_policies.py` – 更新组织中受影响的策略。该脚本会输入 `affected_policies_and_suggestions.json` 文件，然后将建议的新操作添加到策略中。
- `rollback_affected_policies.py` – （可选）还原对受影响策略所做的更改。此脚本将从受影响的策略中移除新的精细操作。

3. 运行以下命令，以设置和激活虚拟环境。

```
python3 -m venv venv
```

```
source venv/bin/activate
```

4. 运行以下命令来安装 Amazon SDK for Python (Boto3) 依赖关系。

```
pip install -r requirements.txt
```

> **Note**
>
> 您必须配置您的 Amazon 凭据才能使用 Amazon Command Line Interface (Amazon CLI)。有关更多信息，请参阅 Amazon SDK for Python (Boto3)。

有关更多信息，请参阅 README.md 文件。

步骤 2：创建 CloudFormation StackSet

按照以下步骤创建 CloudFormation 堆栈集。然后，此堆栈集将为组织中的所有成员账户创建 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 角色。

> **Note**
>
> 您只需从管理账户（付款人账户）完成此步骤一次即可。

要创建 CloudFormation StackSet

1. 在文本编辑器中，打开 `billing_console_policy_migrator_role.json` 文件，并将每个 *<management_account>* 替换为付款人账户的账户 ID（例如，*123456789012*）。
2. 保存该文件。
3. 以付款人 Amazon Web Services Management Console 身份登录账户。
4. 在 CloudFormation 控制台中，使用您更新的`billing_console_policy_migrator_role.json`文件创建堆栈集。

   有关更多信息，请参阅《Amazon CloudFormation 用户指南》中的在 Amazon CloudFormation 控制台上创建堆栈集。

CloudFormation 创建堆栈集后，您组织中的每个成员账户都有一个 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 角色。

该 IAM 角色包含以下权限：

```
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
```

```
"iam:SetDefaultPolicyVersion"
```

> **注意事项**
>
> - 对于每个成员账户，脚本都会调用 AssumeRoleAPI 操作来获取临时证书以担任 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 角色。
> - 这些脚本调用 ListAccountsAPI 操作来获取所有成员账户。
> - 这些脚本还将调用 IAM API 操作来执行策略的读取和写入权限。

第 3 步：识别受影响的策略

创建堆栈集并下载文件后，运行 `identify_affected_policies.py` 脚本。此脚本将代入每个成员账户的 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 角色，然后识别受影响的策略。

识别受影响的策略

1. 导航到下载了脚本的目录。

```
cd policy_migration_scripts/scripts
```

2. 运行 `identify_affected_policies.py` 脚本。

您可以使用以下输入参数：

- Amazon Web Services 账户 你想让脚本扫描。要指定账户，请使用以下输入参数：
  - `--all` – 扫描组织中的所有成员账户。

```
python3 identify_affected_policies.py --all
```

  - `--accounts` – 扫描组织中的某个成员账户子集。

```
python3 identify_affected_policies.py --accounts 111122223333, 444455556666,
 777788889999
```

  - `--exclude-accounts` – 排除组织中的特定成员账户。

```
python3 identify_affected_policies.py --all --exclude-accounts 111111111111,
 222222222222, 333333333333
```

- `--action-mapping-config-file` – (可选) 指定 `action_mapping_config.json` 文件路径。该脚本将使用此文件，来为受影响的策略生成更新建议。如果未指定路径，则脚本将使用该文件夹中的 `action_mapping_config.json` 文件。

```
python3 identify_affected_policies.py --action-mapping-config-file c:\Users\username
\Desktop\Scripts\action_mapping_config.json --all
```

> **Note**
>
> 您不能使用此脚本来指定组织部门 (OU) 。

运行脚本后，脚本会在 `Affected_Policies_<Timestamp>` 文件夹中创建两个 JSON 文件：

- `affected_policies_and_suggestions.json`
- `detailed_affected_policies.json`

`affected_policies_and_suggestions.json`

列出受影响的策略以及建议的新操作。使用相同旧操作组合的受影响策略在文件中分为一组。

此文件包含以下部分：

- 概括说明您在脚本中指定的账户的元数据，包括：
  - 扫描的账户和 `identify_affected_policies.py` 脚本的输入参数
  - 受影响账户的数量
  - 受影响策略的数量
  - 相似策略组的数量
- 相似策略组 – 包括账户列表和策略详细信息，包含以下部分：
  - `ImpactedPolicies` – 指定受影响并包含在同一组中的策略

- ImpactedPolicyStatements – 提供有关当前使用受影响策略中旧操作的 Sid 块的信息。这一部分包括旧操作和 IAM 元素，例如 Effect、Principal、NotPrincipal、NotAction 和 Condition。
- SuggestedPolicyStatementsToAppend – 提供作为新 SID 块添加的建议新操作。

  更新策略后，系统会将此块会附加到策略结尾处。

Example 示例 **affected_policies_and_suggestions.json** 文件

此文件根据以下标准将相似的策略分为一组：

- 使用的旧操作相同 – 在所有 SID 块中使用相同旧操作的策略。
- 详细信息一致 – 除受影响的操作外，这些策略还具有相同的 IAM 元素，例如：
  - Effect (Allow/Deny)
  - Principal（被允许或拒绝访问的主体）
  - NotAction（不允许执行的操作）
  - NotPrincipal（被显式拒绝访问的主体）
  - Resource（该政策适用于哪些 Amazon 资源）
  - Condition（政策适用的任何特定条件）

> **Note**
>
> 有关更多信息，请参阅 IAM policy 示例。

Example 示例 **affected_policies_and_suggestions.json**

```
[{
        "AccountsScanned": [
            "111111111111",
            "222222222222"
        ],
        "TotalAffectedAccounts": 2,
        "TotalAffectedPolicies": 2,
        "TotalSimilarPolicyGroups": 2
    },
    {
        "GroupName": "Group1",
        "ImpactedPolicies": [{
```

```
                "Account": "111111111111",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-Allow",
                "PolicyIdentifier": "1111111_1-user:Inline-Test-Policy-Allow"
            },
            {
                "Account": "222222222222",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-Allow",
                "PolicyIdentifier": "222222_1-group:Inline-Test-Policy-Allow"
            }
        ],
        "ImpactedPolicyStatements": [
            [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccounts"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        ],
        "SuggestedPolicyStatementsToAppend": [{
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:GetAlternateContact",
                "account:GetChallengeQuestions",
                "account:GetContactInformation",
                "billing:GetContractInformation",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "payments:ListPaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }]
    },
    {
        "GroupName": "Group2",
        "ImpactedPolicies": [{
                "Account": "111111111111",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-deny",
```

```
                "PolicyIdentifier": "1111111_2-user:Inline-Test-Policy-deny"
            },
            {
                "Account": "222222222222",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-deny",
                "PolicyIdentifier": "222222_2-group:Inline-Test-Policy-deny"
            }
        ],
        "ImpactedPolicyStatements": [
            [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        ],
        "SuggestedPolicyStatementsToAppend": [{
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:CloseAccount",
                "account:DeleteAlternateContact",
                "account:PutAlternateContact",
                "account:PutChallengeQuestions",
                "account:PutContactInformation",
                "billing:PutContractInformation",
                "billing:UpdateIAMAccessPreference",
                "payments:UpdatePaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }]
    }
]
```

detailed_affected_policies.json

包含 identify_affected_policies.py 脚本为成员账户识别的所有受影响策略的定义。

该文件会将相似的策略分为一组。您可以将此文件作为参考，从而检查和管理策略更改，无需登录每个成员账户以分别检查每个策略和账户的更新。

您可以在文件中搜索策略名称（例如 *YourCustomerManagedReadOnlyAccessBillingUser*），然后检查受影响策略的定义。

Example 例如：**detailed_affected_policies.json**

```
[{
        "Account": "111111111111",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalviewAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::111111111111:policy/AwsPortalviewAccount",

        "PolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },

    {
        "Account": "222222222222",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalviewAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::222222222222:policy/AwsPortalviewAccount",

        "PolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },
    {
        "Account": "111111111111",
```

```
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalModifyAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::111111111111:policy/
AwsPortalModifyAccount",

        "PolicyDocument": {

            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },

    {
        "Account": "222222222222",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalModifyAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::222222222222:policy/
AwsPortalModifyAccount",

        "PolicyDocument": {

            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    }

]
```

第 4 步：检查建议的更改

脚本创建 affected_policies_and_suggestions.json 文件后，检查文件并进行任何更改。

检查受影响的政策

1. 在文本编辑器中，打开 affected_policies_and_suggestions.json文件。
2. 在 AccountsScanned 部分中，验证从扫描的账户中识别出的相似组数量是否符合预期。
3. 检查将添加到受影响策略中的建议精细操作。
4. 根据需要更新文件，然后保存。

示例 1：更新 **action_mapping_config.json** 文件

您可以在 action_mapping_config.json 中更新建议的映射。更新文件后，您可以重新运行 identify_affected_policies.py 脚本。此脚本将为受影响的策略生成更新后的建议。

您可以为 action_mapping_config.json 文件创建多个版本，以为具有不同权限的不同账户更改策略。例如，您可以创建一个名为 action_mapping_config_testing.json 的文件，来迁移测试账户的权限和生产账户的 action_mapping_config_production.json。

示例 2：更新 **affected_policies_and_suggestions.json** 文件

要更改特定受影响策略组的建议替换方案，可以在 affected_policies_and_suggestions.json 文件中直接编辑建议替换部分。

您在这一部分所做的任何更改，都将应用于该特定受影响策略组中的所有策略。

示例 3：自定义特定的策略

如果您发现受影响策略组中的某个策略需要执行与建议更新不同的更改，则可以执行以下操作：

- 从 identify_affected_policies.py 脚本中排除特定的账户。然后，您可以单独检查这些被排除的账户。
- 通过移除需要不同权限的受影响策略和账户，来更新受影响的 Sid 块。创建仅包含特定账户的 JSON 块，或从当前受更新影响的策略运行中将其排除。

  重新运行 identify_affected_policies.py 脚本时，更新后的块中将仅包含相关的账户。然后，您可以完善该特定 Sid 块的替换建议。

第 5 步：更新受影响的策略

检查并完善替换建议后，运行 update_affected_policies.py 脚本。此脚本会将 affected_policies_and_suggestions.json 文件作为输入。此脚本将代入 BillingConsolePolicyMigratorRole IAM 角色，来更新 affected_policies_and_suggestions.json 文件中列出的受影响策略。

更新受影响的策略

1. 如果还没有，则打开 Amazon CLI的命令行窗口。
2. 输入以下命令运行 update_affected_policies.py 脚本。您可以输入以下输入参数：

- 包含要更新的受影响策略列表的 affected_policies_and_suggestions.json 文件的目录路径。此文件是上一步的输出。

```
python3 update_affected_policies.py --affected-policies-directory
 Affected_Policies_<Timestamp>
```

update_affected_policies.py 脚本将使用建议的新操作更新 affected_policies_and_suggestions.json 文件中的受影响策略。此脚本将向策略添加一个 Sid 块，标识为 BillingConsolePolicyMigrator#，其中 # 对应于一个增量计数器（例如，1、2、3）。

例如，假设受影响的策略中有多个使用旧操作的 Sid 块，则脚本会添加多个看起来像 BillingConsolePolicyMigrator# 的 Sid 块，与每个 Sid 块一一对应。

Important

- 此脚本不会移除策略中的旧 IAM 操作，也不会更改策略中现有的 Sid 块。相反，它会创建 Sid 块并将其附加到策略的结尾处。这些新的 Sid 块包含了 JSON 文件中建议的新操作。这可以确保原始策略的权限不会更改。
- 我们不建议您更改 BillingConsolePolicyMigrator# Sid 块的名称，以防您需要还原更改。

Example 示例：附加了 **Sid** 块的策略

参见 BillingConsolePolicyMigrator1 和 BillingConsolePolicyMigrator2 块中附加的 Sid 块。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "ce:*",
                "aws-portal:ViewAccount"
            ],
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111111111111:BillingRole"
            },
            "Condition": {
                "BoolIfExists": {
                    "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator1",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:GetAlternateContact",
                "account:GetChallengeQuestions",
                "account:GetContactInformation",
                "billing:GetContractInformation",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "payments:ListPaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111111111111:BillingRole"
            },
            "Condition": {
                "BoolIfExists": {
                    "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
                }
```

```
            }
        },
        {
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator2",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:CloseAccount",
                "account:DeleteAlternateContact",
                "account:PutAlternateContact",
                "account:PutChallengeQuestions",
                "account:PutContactInformation",
                "billing:PutContractInformation",
                "billing:UpdateIAMAccessPreference",
                "payments:UpdatePaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

此脚本会生成包含失败操作的状态报告，并在本地输出 JSON 文件。

Example 示例：状态报告

```
[{
    "Account": "111111111111",
    "PolicyType": "Customer Managed Policy"
    "PolicyName": "AwsPortalViewPaymentMethods",
    "PolicyIdentifier": "identifier",
    "Status": "FAILURE", // FAILURE or SKIPPED
    "ErrorMessage": "Error message details"
}]
```

Important

- 如果您重新运行 `identify_affected_policies.py` 和 `update_affected_policies.py` 脚本，则这些脚本会跳过所有包含 `BillingConsolePolicyMigratorRole#Sid` 块的策略。这些脚本将假定这些策略之前已经完成扫描和更新，并且不需要额外的更新。这样可以防止脚本在策略中重复相同的操作。

- 更新受影响的策略后，您可以使用受影响策略工具来使用新的 IAM。如果您发现任何问题，则可以使用该工具切换回之前的操作。您还可以使用脚本来还原策略更新。

  有关更多信息，请参阅如何使用受影响策略工具以及Amazon 账单、成本管理和账户控制台权限变更博客文章。
- 要管理更新，您可以：
  - 为每个账户分别运行脚本。
  - 为相似账户（例如测试、QA 和生产账户）批量运行脚本。
  - 为所有账户运行脚本。
  - 选择批量更新某些账户，然后单独更新其他账户的组合操作。

第 6 步：还原更改（可选）

`rollback_affected_policies.py` 脚本将会还原应用于指定账户的每个受影响策略的更改。此脚本会移除 `update_affected_policies.py` 脚本附加的所有 `Sid` 块。这些 `Sid` 块采用 `BillingConsolePolicyMigratorRole#` 格式。

还原更改

1. 如果还没有，则打开 Amazon CLI的命令行窗口。
2. 输入以下命令运行 `rollback_affected_policies.py` 脚本。您可以输入以下输入参数：

- `--accounts`
  - 指定要包含在回滚中的 Amazon Web Services 账户 ID 的逗号分隔列表。
  - 以下示例扫描指定中的策略 Amazon Web Services 账户，并删除带有该`BillingConsolePolicyMigrator#`Sid块的所有语句。

```
python3 rollback_affected_policies.py --accounts 111122223333, 555555555555,
 666666666666
```

- `--all`
  - 包括组织中的所有 Amazon Web Services 账户 ID。
  - 以下示例将扫描您组织中的所有策略，并移除任何包含 `BillingConsolePolicyMigratorRole#` `Sid` 块的语句。

```
python3 rollback_affected_policies.py --all
```

- `--exclude-accounts`
  - 指定要从回滚中排除的 Amazon Web Services 账户 ID 的逗号分隔列表。

    仅当您同时指定了 `--all` 参数时才可以使用此参数。
  - 以下示例扫描组织 Amazon Web Services 账户 中除指定账户之外的所有账户的策略。

    ```
    python3 rollback_affected_policies.py --all --exclude-accounts 777777777777,
     888888888888, 999999999999
    ```

IAM policy 示例

以下内容相同的策略将视为相似策略：

- 所有 `Sid` 块中的受影响操作。
- 以下 IAM 元素中的详细信息：
  - `Effect` (`Allow`/`Deny`)
  - `Principal`（被允许或拒绝访问的主体）
  - `NotAction`（不允许执行的操作）
  - `NotPrincipal`（被显式拒绝访问的主体）
  - `Resource`（该政策适用于哪些 Amazon 资源）
  - `Condition`（政策适用的任何特定条件）

以下示例显示了 IAM 可能根据策略之间的差异认为相似或不相似的策略。

Example 示例 1：策略被认为相似

每个策略的类型都不同，但两个策略都包含一个具有相同受影响 `Action` 的 `Sid` 块。

Policy 1: Group inline IAM policy

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
```

```
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2: Customer managed IAM policy

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Example 示例 2：策略被认为相似

两个策略都包含具有相同受影响 `Action` 的 `Sid` 块。策略 2 包含其他的操作，但这些操作不受影响。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing",
            "athena:*"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Example 示例 3：策略被认为不相似

两个策略都包含具有相同受影响 `Action` 的 `Sid` 块。但是，策略 2 包含策略 1 中不存在的 `Condition` 元素。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
```

```
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing",
            "athena:*"
        ],
        "Resource": "*",
        "Condition": {
            "BoolIfExists": {
                "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
            }
        }
    }]
}
```

Example 示例 4：策略被认为相似

策略 1 包含单个具有受影响 `Action` 的 `Sid` 块。策略 2 包含多个 `Sid` 块，但受影响的 `Action` 仅出现在一个块中。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:View*"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "aws-portal:View*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudtrail:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 示例 5：策略被认为不相似

策略 1 包含单个具有受影响 `Action` 的 `Sid` 块。策略 2 包含多个 `Sid` 块，并且受影响的 `Action` 出现在多个块中。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:View*"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "aws-portal:View*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 示例 6：策略被认为相似

两个策略都有多个 `Sid` 块，每个 `Action` 块中具有相同的受影响 `Sid`。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "iam:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "iam:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
```

```
}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "athena:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "athena:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 示例 7

以下两个策略被认为不相似。

策略 1 包含单个具有受影响 Action 的 Sid 块。策略 2 包含一个具有相同受影响 Action 的 Sid 块。但是，策略 2 还包含另一个具有不同操作的 Sid 块。

Policy 1

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
```

```
                "aws-portal:*Account",
                "iam:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "iam:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Policy 2

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "athena:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:*Billing",
                "athena:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 精细操作映射参考

> **Note**
>
> 以下 Amazon Identity and Access Management (IAM) 操作已结束标准支持：
>
> - *aws-portal* 命名空间
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 如果您正在使用 Amazon Organizations，则可以使用批量策略迁移程序脚本从您的付款人账户更新政策。您还可以使用旧到精细操作映射参考来验证需要添加的 IAM 操作。
> 有关更多信息，请参阅Amazon 账单、 Amazon 成本管理和账户控制台权限变更博客。
> 如果您在 2023 年 11 月 16 日上午 11:00（太平洋夏令时）当天或之后 Amazon Organizations 创建了或参与其中，则细粒度的操作已经在您的组织中生效。 Amazon Web Services 账户

您需要迁移权限策略或服务控制策略（SCP）中的以下 IAM 操作：

- aws-portal:ViewAccount
- aws-portal:ViewBilling
- aws-portal:ViewPaymentMethods
- aws-portal:ModifyAccount
- aws-portal:ModifyBilling
- aws-portal:ModifyPaymentMethods
- purchase-orders:ViewPurchaseOrders
- purchase-orders:ModifyPurchaseOrders

您可以使用本主题，查看即将停用的每个 IAM 操作的旧精细操作到新精细操作的映射。

概述

1. 在 Amazon Web Services 账户中查看受影响的 IAM policy。为此，请按照受影响的策略工具中的步骤来确定受影响的 IAM policy。请参阅 如何使用受影响策略工具。

2. 使用 IAM 控制台向您的策略添加新的精细权限。例如，如果您的策略允许该 purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 权限，则需要将每个操作添加到 purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 的映射 表中。

   旧策略

   以下策略允许用户添加、删除或修改账户中的任何采购订单。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
            "Resource": "arn:aws:purchase-orders::123456789012:purchase-order/*"
        }
    ]
}
```

   新策略

   以下策略还允许用户添加、删除或修改账户中的任何采购订单。请注意，每项精细权限都显示在旧 purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 权限之后。这些权限使您可以更好地控制要允许或拒绝的操作。

> **Tip**
>
> 我们建议您保留旧权限，以确保在此迁移完成之前不会失去权限。

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "VisualEditor0",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
    "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
    "purchase-orders:DeletePurchaseOrder",
```

```
    "purchase-orders:UpdatePurchaseOrder",
    "purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus"
   ],
   "Resource": "arn:aws:purchase-orders::123456789012:purchase-order/*"
  }
 ]
}
```

3. 保存您的更改。

> **注意事项**
>
> - 要在 IAM 控制台中手动编辑策略，请参阅《IAM 用户指南》中的编辑客户管理型策略（控制台）。
> - 要批量迁移 IAM policy 以使用精细操作（新操作），请参阅 使用脚本批量迁移策略以使用 IAM 精细操作。

目录

- aws-portal:ViewAccount 的映射
- aws-portal:ViewBilling 的映射
- aws-portal:ViewPaymentMethods 的映射
- aws-portal:ModifyAccount 的映射
- aws-portal:ModifyBilling 的映射
- aws-portal:ModifyPaymentMethods 的映射
- purchase-orders:ViewPurchaseOrders 的映射
- purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 的映射

aws-portal:ViewAccount 的映射

新操作	描述	访问级别
account:GetAccount Information	授予检索账户信息的权限	读取

新操作	描述	访问级别
account:GetAlternateContact	授予权限以检索账户的备用联系人	读取
account:GetChallengeQuestions	授予检索账户质询问题的权限	读取
account:GetContactInformation	授予权限以检索账户的主要联系人信息	读取
billing:GetContractInformation	授予权限以查看账户合同信息，包括合同编号、最终用户组织名称、采购订单号，以及账户是否用于为公共部门客户提供服务	读取
billing:GetSellerOfRecord	授予权限以检索账户的默认记录卖家	读取
payments:ListPaymentPreferences	授予权限以获取付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	读取

aws-portal:ViewBilling 的映射

新操作	描述	访问级别
account:GetAccountInformation	授予检索账户信息的权限	读取
billing:GetBillingData	授予对账单信息执行查询的权限	读取
billing:GetBillingDetails	授予查看详细行项目账单信息的权限	读取

新操作	描述	访问级别
billing:GetBillingNotifications	授予权限以查看由您发送的 Amazon 与您的账户账单信息相关的通知	读取
billing:GetBillingPreferences	授予权限以查看账单首选项，例如预留实例、实惠配套和服务抵扣金共享	读取
billing:GetContractInformation	授予权限以查看账户合同信息，包括合同编号、最终用户组织名称、采购订单号，以及账户是否用于为公共部门客户提供服务	读取
billing:GetCredits	授予查看已兑换的服务抵扣金的权限	读取
billing:GetSellerOfRecord	授予权限以检索账户的默认记录卖家	读取
ce:DescribeNotificationSubscription	授予权限以查看预留到期提醒	读取
ce:DescribeReport	授予权限以查看 Cost Explorer 报告页面	Read
ce:GetAnomalies	授予权限以检索异常	Read
ce:GetAnomalyMonitors	授予权限以查询异常监控	Read
ce:GetAnomalySubscriptions	授予权限以查询异常订阅	Read
ce:GetCostAndUsage	授予权限以检索您的账户的成本和使用率指标	Read

新操作	描述	访问级别
ce:GetCostAndUsageWithResources	授予权限以检索您的账户资源的成本和使用率指标	读取
ce:GetCostCategories	授予权限以查询指定时间段内成本类别名称和值	读取
ce:GetCostForecast	授予权限以检索预测时间段的成本预测	Read
ce:GetDimensionValues	授予权限以检索筛选条件在一段时间内的所有可用筛选条件值	读取
ce:GetPreferences	授予权限以查看 Cost Explorer 首选项页面	读取
ce:GetReservationCoverage	授予权限以检索您的账户的预留范围	Read
ce:GetReservationPurchaseRecommendation	授予权限以检索您的账户的预留建议	Read
ce:GetReservationUtilization	授予权限以检索您的账户的预留利用率	Read
ce:GetRightsizingRecommendation	授予权限以检索您的账户的合理调整大小建议	Read
ce:GetSavingsPlansCoverage	授予权限以检索您账户的 Savings Plans 覆盖范围	Read
ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation	授予权限以检索您账户的 Savings Plans 建议	Read

新操作	描述	访问级别
ce:GetSavingsPlans Utilization	授予权限以检索您账户的 Savings Plans 利用率	Read
ce:GetSavingsPlans UtilizationDetails	授予权限以检索您账户的 Savings Plans 利用率详细信息	Read
ce:GetTags	授予权限以查询指定时间段的标签	Read
ce:GetUsageForecast	授予权限以检索预测时间段的使用情况预测	读取
ce:ListCostAllocat ionTags	授予权限以列出成本分配标签	列出
ce:ListSavingsPlan sPurchaseRecommend ationGeneration	授予权限以检索您的历史建议生成列表	读取
consolidatedbillin g:GetAccountBillin gRole	授予权限以获取账户角色（付款人、关联账户、常规账户）	读取
consolidatedbillin g:ListLinkedAccoun ts	授予权限以获取成员和关联账户列表	列出
cur:GetClassicReport	授予权限以获取账单 CSV 报告	读取
cur:GetClassicRepo rtPreferences	授予权限以获取使用情况报告的经典报告启用状态	读取
cur:ValidateReport Destination	授予验证 Amazon S3 存储桶是否存在的权限，并授予相应的 Amazon CUR 传送权限	读取

新操作	描述	访问级别
freetier:GetFreeTierAlertPreference	授予获取 Amazon Web Services 中国区免费套餐 警报首选项的权限（通过电子邮件地址）	读取
freetier:GetFreeTierUsage	授予获取 Amazon Web Services 中国区免费套餐 使用限制和 month-to-date (MTD) 使用状态的权限	读取
invoicing:GetInvoiceEmailDeliveryPreferences	授予权限以获取发票电子邮件发送首选项	读取
invoicing:GetInvoicePDF	授予权限以获取发票 PDF	读取
invoicing:ListInvoiceSummaries	授予权限以获取账户或关联账户的发票摘要信息	列出
payments:GetPaymentInstrument	授予获取付款方式信息的权限	读取
payments:GetPaymentStatus	授予获取发票付款状态的权限	读取
payments:ListPaymentPreferences	授予权限以获取付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	读取

aws-portal:ViewPaymentMethods 的映射

新操作	描述	访问级别
account:GetAccountInformation	授予检索账户信息的权限	读取

新操作	描述	访问级别
invoicing:GetInvoicePDF	授予权限以获取发票 PDF	读取
payments:GetPaymentInstrument	授予获取付款方式信息的权限	读取
payments:GetPaymentStatus	授予获取发票付款状态的权限	读取
payments:ListPaymentPreferences	授予权限以获取付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	列出

aws-portal:ModifyAccount 的映射

新操作	描述	访问级别
account:CloseAccount	授予关闭账户的权限	写入
account:DeleteAlternateContact	授予权限以删除账户的备用联系人	写入
account:PutAlternateContact	授予权限以修改账户的备用联系人	写入
account:PutChallengeQuestions	授予修改账户质询问题的权限	写入
account:PutContactInformation	授予权限以更新账户的主要联系人信息	写入
billing:PutContractInformation	授予设置账户合同信息、最终用户组织名称，以及账户是否用于为公共部门客户提供服务的权限	写入

新操作	描述	访问级别
payments:UpdatePaymentPreferences	授予权限以更新付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	写入

aws-portal:ModifyBilling 的映射

新操作	描述	访问级别
billing:PutContractInformation	授予设置账户合同信息、最终用户组织名称，以及账户是否用于为公共部门客户提供服务的权限	写入
billing:RedeemCredits	授予兑换积分的 Amazon 权限	写入
billing:UpdateBillingPreferences	授予权限以更新账单首选项，例如预留实例、实惠配套和服务抵扣金共享	写入
ce:CreateAnomalyMonitor	授予权限以创建新异常监控	Write
ce:CreateAnomalySubscription	授予权限以创建新异常订阅	写入
ce:CreateNotificationSubscription	授予权限以创建预留到期提醒	写入
ce:CreateReport	授予权限以创建 Cost Explorer 报告	Write
ce:DeleteAnomalyMonitor	授予权限以删除异常监控	Write

新操作	描述	访问级别
ce:DeleteAnomalySubscription	授予权限以删除异常订阅	写入
ce:DeleteNotificationSubscription	授予权限以删除预留到期提醒	写入
ce:DeleteReport	授予权限以删除 Cost Explorer 报告	写入
ce:ProvideAnomalyFeedback	授予权限以提供对检测到的异常的反馈	写入
ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration	授予权限以请求 Savings Plans 建议生成	写入
ce:UpdateAnomalyMonitor	授予权限以更新现有异常监控	Write
ce:UpdateAnomalySubscription	授予权限以更新现有异常订阅	写入
ce:UpdateCostAllocationTagsStatus	授予权限以更新现有成本分配标签状态	写入
ce:UpdateNotificationSubscription	授予权限以更新预留到期提醒	写入
ce:UpdatePreferences	授予权限以编辑 Cost Explorer 首选项页面	写入
cur:PutClassicReportPreferences	授予启用经典报告的权限	写入

新操作	描述	访问级别
freetier:PutFreeTierAlertPreference	授予设置 Amazon Web Services 中国区免费套餐 警报首选项的权限（通过电子邮件地址）	写入
invoicing:PutInvoiceEmailDeliveryPreferences	授予权限以更新发票电子邮件发送首选项	写入
payments:CreatePaymentInstrument	授予创建付款方式的权限	写入
payments:DeletePaymentInstrument	授予删除付款方式的权限	写入
payments:MakePayment	授予权限以进行付款、验证付款、验证付款方式，以及为 Advance Pay 生成资金请求文档	写入
payments:UpdatePaymentPreferences	授予权限以更新付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	写入

aws-portal:ModifyPaymentMethods 的映射

新操作	描述	访问级别
account:GetAccountInformation	授予检索账户信息的权限	读取
payments:DeletePaymentInstrument	授予删除付款方式的权限	写入
payments:CreatePaymentInstrument	授予创建付款方式的权限	写入

新操作	描述	访问级别
payments:MakePayment	授予权限以进行付款、验证付款、验证付款方式，以及为 Advance Pay 生成资金请求文档	写入
payments:UpdatePaymentPreferences	授予权限以更新付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	写入

purchase-orders:ViewPurchaseOrders 的映射

新操作	描述	访问级别
invoicing:GetInvoicePDF	授予权限以获取发票 PDF	获取
payments:ListPaymentPreferences	授予权限以获取付款首选项，例如首选付款币种、首选付款方式	列出
purchase-orders:GetPurchaseOrder	授予获取采购订单的权限	读取
purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices	授予查看采购订单和详细信息的权限	列出
purchase-orders:ListPurchaseOrders	授予获取所有可用采购订单的权限	列出

purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 的映射

新操作	描述	访问级别
purchase-orders:AddPurchaseOrder	授予权限以添加采购订单	写入
purchase-orders:DeletePurchaseOrder	授予权限以删除采购订单。	写入
purchase-orders:UpdatePurchaseOrder	授予更新现有采购订单的权限	写入
purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus	授予设置采购订单状态的权限	写入

Amazon 托管策略

托管策略是基于身份的独立策略，您可以将其附加到账户 Amazon 中的多个用户、群组和角色。您可以使用 Amazon 托管策略来控制账单中的访问权限。

Amazon 托管策略是由创建和管理的独立策略 Amazon。 Amazon 托管策略旨在为许多常见用例提供权限。 Amazon 与必须自己编写策略相比，托管策略使您可以更轻松地为用户、组和角色分配适当的权限。

您无法更改 Amazon 托管策略中定义的权限。 Amazon 偶尔会更新 Amazon 托管策略中定义的权限。当发生此情况时，更新会影响策略附加到的所有委托人实体（用户、组和角色）。

计费为常见用例提供了多种 Amazon 托管策略。

主题

- AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy
- AWSBillingReadOnlyAccess
- Billing
- AWSAccountActivityAccess
- Amazon 账单托 Amazon 管政策的更新

AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy

此托管式策略将授予对账单与成本管理控制台和采购订单控制台的完全访问权限。此策略允许用户查看、创建、更新和删除账户的采购订单。

```
{
   "Version":"2012-10-17",
   "Statement":[
      {
         "Effect":"Allow",
         "Action":[
            "account:GetAccountInformation",
            "account:GetContactInformation",
            "aws-portal:*Billing",
            "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
            "invoicing:GetInvoicePDF",
            "payments:GetPaymentInstrument",
            "payments:ListPaymentPreferences",
            "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
            "purchase-orders:DeletePurchaseOrder",
            "purchase-orders:GetPurchaseOrder",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
            "purchase-orders:ListTagsForResource",
            "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
            "purchase-orders:TagResource",
            "purchase-orders:UntagResource",
            "purchase-orders:UpdatePurchaseOrder",
            "purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus",
            "purchase-orders:ViewPurchaseOrders",
            "tax:ListTaxRegistrations"
         ],
         "Resource":"*"
      }
   ]
}
```

AWSBillingReadOnlyAccess

此托管式策略授予用户查看 Amazon Billing and Cost Management 控制台的权限。

```
{
      "Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "aws-portal:ViewBilling",
                "billing:GetBillingData",
                "billing:GetBillingDetails",
                "billing:GetBillingNotifications",
                "billing:GetBillingPreferences",
                "billing:GetContractInformation",
                "billing:GetCredits",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "billing:ListBillingViews",
                "budgets:DescribeBudgetActionsForBudget",
                "budgets:DescribeBudgetAction",
                "budgets:DescribeBudgetActionsForAccount",
                "budgets:DescribeBudgetActionHistories",
                "budgets:ViewBudget",
                "ce:DescribeCostCategoryDefinition",
                "ce:GetCostAndUsage",
                "ce:GetDimensionValues",
                "ce:GetTags",
                "ce:ListCostCategoryDefinitions",
                "ce:ListCostAllocationTags",
                "ce:ListCostAllocationBackfillHistory",
                "ce:ListTagsForResource",
                "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
                "consolidatedbilling:ListLinkedAccounts",
                "cur:DescribeReportDefinitions",
                "cur:GetClassicReport",
                "cur:GetClassicReportPreferences",
                "cur:GetUsageReport",
                "freetier:GetFreeTierAlertPreference",
                "freetier:GetFreeTierUsage",
                "invoicing:GetInvoiceEmailDeliveryPreferences",
                "invoicing:GetInvoicePDF",
                "invoicing:ListInvoiceSummaries",
                "mapcredit:ListAssociatedPrograms",
                "mapcredit:ListQuarterCredits",
                "mapcredit:ListQuarterSpend",
                "payments:GetPaymentInstrument",
```

```
                    "payments:GetPaymentStatus",
                    "payments:ListPaymentPreferences",
                    "purchase-orders:GetPurchaseOrder",
                    "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
                    "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
                    "purchase-orders:ListTagsForResource",
                    "purchase-orders:ViewPurchaseOrders",
                    "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
                    "tax:GetTaxInheritance",
                    "tax:GetTaxRegistrationDocument",
                    "tax:ListTaxRegistrations"
            ],
        "Resource": "*"
      }
   ]
}
```

Billing

此托管策略授予用户查看和编辑 Amazon Billing and Cost Management 控制台的权限。这包括查看账户使用量、修改预算和付款方式。

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
      {
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "account:GetAccountInformation",
            "aws-portal:*Billing",
            "aws-portal:*PaymentMethods",
            "aws-portal:*Usage",
            "billing:GetBillingData",
            "billing:GetBillingDetails",
            "billing:GetBillingNotifications",
            "billing:GetBillingPreferences",
            "billing:GetContractInformation",
            "billing:GetCredits",
            "billing:GetIAMAccessPreference",
            "billing:GetSellerOfRecord",
            "billing:ListBillingViews",
            "billing:PutContractInformation",
```

```
            "billing:RedeemCredits",
            "billing:UpdateBillingPreferences",
            "billing:UpdateIAMAccessPreference",
            "budgets:CreateBudgetAction",
            "budgets:DeleteBudgetAction",
            "budgets:DescribeBudgetActionsForBudget",
            "budgets:DescribeBudgetAction",
            "budgets:DescribeBudgetActionsForAccount",
            "budgets:DescribeBudgetActionHistories",
            "budgets:ExecuteBudgetAction",
            "budgets:ModifyBudget",
            "budgets:UpdateBudgetAction",
            "budgets:ViewBudget",
            "ce:CreateNotificationSubscription",
            "ce:CreateReport",
            "ce:CreateCostCategoryDefinition",
            "ce:DeleteNotificationSubscription",
            "ce:DeleteCostCategoryDefinition",
            "ce:DescribeCostCategoryDefinition",
            "ce:DeleteReport",
            "ce:GetCostAndUsage",
            "ce:GetDimensionValues",
            "ce:GetTags",
            "ce:ListCostAllocationTags",
            "ce:ListCostAllocationBackfillHistory",
            "ce:ListCostCategoryDefinitions",
            "ce:ListTagsForResource",
            "ce:StartCostAllocationBackfill",
            "ce:UpdateCostAllocationTagsStatus",
            "ce:UpdateNotificationSubscription",
            "ce:TagResource",
            "ce:UpdatePreferences",
            "ce:UpdateReport",
            "ce:UntagResource",
            "ce:UpdateCostCategoryDefinition",
            "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
            "consolidatedbilling:ListLinkedAccounts",
            "cur:DeleteReportDefinition",
            "cur:DescribeReportDefinitions",
            "cur:GetClassicReport",
            "cur:GetClassicReportPreferences",
            "cur:GetUsageReport",
            "cur:ModifyReportDefinition",
            "cur:PutClassicReportPreferences",
```

```
            "cur:PutReportDefinition",
            "cur:ValidateReportDestination",
            "freetier:GetFreeTierAlertPreference",
            "freetier:GetFreeTierUsage",
            "freetier:PutFreeTierAlertPreference",
            "invoicing:GetInvoiceEmailDeliveryPreferences",
            "invoicing:GetInvoicePDF",
            "invoicing:ListInvoiceSummaries",
            "invoicing:PutInvoiceEmailDeliveryPreferences",
            "mapcredit:ListAssociatedPrograms",
            "mapcredit:ListQuarterCredits",
            "mapcredit:ListQuarterSpend",
            "payments:CreatePaymentInstrument",
            "payments:DeletePaymentInstrument",
            "payments:GetPaymentInstrument",
            "payments:GetPaymentStatus",
            "payments:ListPaymentPreferences",
            "payments:MakePayment",
            "payments:UpdatePaymentPreferences",
            "pricing:DescribeServices",
            "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
            "purchase-orders:DeletePurchaseOrder",
            "purchase-orders:GetPurchaseOrder",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
            "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
            "purchase-orders:ListTagsForResource",
            "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
            "purchase-orders:TagResource",
            "purchase-orders:UntagResource",
            "purchase-orders:UpdatePurchaseOrder",
            "purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus",
            "purchase-orders:ViewPurchaseOrders",
            "support:AddAttachmentsToSet",
            "support:CreateCase",
            "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "tax:BatchPutTaxRegistration",
            "tax:DeleteTaxRegistration",
            "tax:GetExemptions",
            "tax:GetTaxInheritance",
            "tax:GetTaxInterview",
            "tax:GetTaxRegistration",
            "tax:GetTaxRegistrationDocument",
            "tax:ListTaxRegistrations",
            "tax:PutTaxInheritance",
```

```
            "tax:PutTaxInterview",
            "tax:PutTaxRegistration",
            "tax:UpdateExemptions"
        ],
       "Resource": "*"
      }
   ]
}
```

AWSAccountActivityAccess

此托管式策略授予用户查看账户活动页面的权限。

```
{
      "Version": "2012-10-17",
      "Statement": [
            {
              "Sid": "VisualEditor0",
              "Effect": "Allow",
              "Action": [
                "account:GetRegionOptStatus",
                "account:GetAccountInformation",
                "account:GetAlternateContact",
                "account:GetChallengeQuestions",
                "account:GetContactInformation",
                "account:ListRegions",
                "aws-portal:ViewBilling",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "payments:ListPaymentPreferences"
        ],
        "Resource": "*"
      }
   ]
}
```

Amazon 账单托 Amazon 管政策的更新

查看自该服务开始跟踪这些变更以来 Amazon 账单 Amazon 托管政策更新的详细信息。要获得有关此页面变更的自动提醒，请订阅 “ Amazon 账单文档历史记录” 页面上的 RSS feed。

更改	描述	日期
账单和 AWSBillingReadOnlyAccess— 更新现有政策	我们为 Billing 添加了以下成本分配标签相关的权限： • ce:ListCostAllocationBackfillHistory • ce:StartCostAllocationBackfill • ce:GetTags • ce:GetDimensionValues 我们为 AWSBillingReadOnlyAccess 添加了以下成本分配标签相关的权限： • ce:ListCostAllocationBackfillHistory • ce:GetTags • ce:GetDimensionValues	2024 年 3 月 25 日
账单和 AWSBillingReadOnlyAccess— 更新现有政策	我们为 Billing 添加了以下成本分配标签相关的权限： • ce:ListCostAllocationTags • ce:UpdateCostAllocationTagsStatus 我们为 AWSBillingReadOnlyAccess 添加	2023 年 7 月 26 日

更改	描述	日期
	了以下成本分配标签相关的权限： • ce:ListCostAllocationTags	
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy、账单和AWSBillingReadOnlyAccess—更新现有政策	我们为 Billing 和 AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy 添加了以下与采购订单标签相关的权限： • purchase-orders:ListTagsForResource • purchase-orders:TagResource • purchase-orders:UntagResource 我们为 AWSBillingReadOnlyAccess 添加了以下标签相关的权限： • purchase-orders:ListTagsForResource	2023 年 7 月 17 日
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy、账单和AWSBillingReadOnlyAccess—更新现有政策 AWSAccountActivityAccess—为 Amazon 账单记录了新的 Amazon 托管政策	在所有策略中添加了更新的操作集。	2023 年 3 月 6 日

更改	描述	日期
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy – 更新了现有策略	Amazon 账单删除了不必要的权限。	2021 年 11 月 18 日
Amazon 账单已开始跟踪变更	Amazon Billing 已开始跟踪其 Amazon 托管政策的变更。	2021 年 11 月 18 日

Amazon 账单身份和访问权限疑难解答

使用以下信息来帮助您诊断和修复在使用账单和 IAM 时可能遇到的常见问题。

主题

- 我无权在 “账单” 中执行任何操作
- 我无权执行 iam：PassRole
- 我想要查看我的访问密钥
- 我是一名管理员，想允许其他人访问账单
- 我想允许我以外的人 Amazon Web Services 账户 访问我的账单资源

我无权在 “账单” 中执行任何操作

如果 Amazon Web Services Management Console 告诉您您无权执行某项操作，则必须联系管理员寻求帮助。您的管理员是提供登录凭证的人。

当 `mateojackson` 用户尝试使用控制台查看有关虚构 *`my-example-widget`* 资源的详细信息，但不拥有虚构 `billing:`*`GetWidget`* 权限时，会发生以下示例错误。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 billing:GetWidget on resource: my-example-widget
```

在这种情况下，Mateo 请求他的管理员更新其策略，以允许他使用 `billing:`*`GetWidget`* 操作访问 *`my-example-widget`* 资源。

我无权执行 iam：PassRole

如果您收到错误消息，指出您无权执行该iam:PassRole操作，则必须更新您的政策，以允许您将角色传递给 Billing。

有些 Amazon Web Services 允许您将现有角色传递给该服务，而不是创建新的服务角色或服务相关角色。为此，您必须具有将角色传递到服务的权限。

当名为的 IAM 用户marymajor尝试使用控制台在 Billing 中执行操作时，会出现以下示例错误。但是，服务必须具有服务角色所授予的权限才可执行此操作。Mary 不具有将角色传递到服务的权限。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

在这种情况下，必须更新 Mary 的策略以允许她执行 iam:PassRole 操作。

如果您需要帮助，请联系您的 Amazon 管理员。您的管理员是提供登录凭证的人。

我想要查看我的访问密钥

在创建 IAM 用户访问密钥后，您可以随时查看您的访问密钥 ID。但是，您无法再查看您的秘密访问密钥。如果您丢失了私有密钥，则必须创建一个新的访问密钥对。

访问密钥包含两部分：访问密钥 ID（例如 AKIAIOSFODNN7EXAMPLE）和秘密访问密钥（例如 wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY）。与用户名和密码一样，您必须同时使用访问密钥 ID 和秘密访问密钥对请求执行身份验证。像对用户名和密码一样，安全地管理访问密钥。

> **Important**
>
> 请不要向第三方提供访问密钥，即便是为了帮助找到您的规范用户 ID 也不行。通过这样做，您可以授予他人永久访问您的权限 Amazon Web Services 账户。

当您创建访问密钥对时，系统会提示您将访问密钥 ID 和秘密访问密钥保存在一个安全位置。秘密访问密钥仅在您创建它时可用。如果丢失了您的秘密访问密钥，您必须为 IAM 用户添加新的访问密钥。您最多可拥有两个访问密钥。如果您已有两个密钥，则必须删除一个密钥对，然后再创建新的密钥。要查看说明，请参阅 IAM 用户指南中的管理访问密钥。

我是一名管理员，想允许其他人访问账单

要允许其他人访问账单，您必须为需要访问权限的个人或应用程序创建 IAM 实体（用户或角色）。它们将使用该实体的凭证访问 Amazon。然后，您必须将策略附加到在账单中向其授予正确权限的实体。

要立即开始使用，请参阅《IAM 用户指南》中的创建您的第一个 IAM 委派用户和组。

我想允许我以外的人 Amazon Web Services 账户 访问我的账单资源

您可以创建一个角色，以便其他账户中的用户或您组织外的人员可以使用该角色来访问您的资源。您可以指定谁值得信赖，可以担任角色。对于支持基于资源的策略或访问控制列表（ACL）的服务，您可以使用这些策略向人员授予对您的资源的访问权。

要了解更多信息，请参阅以下内容：

- 要了解账单是否支持这些功能，请参阅Amazon 账单如何与 IAM 配合使用。
- 要了解如何提供对您拥有的资源的访问权限 Amazon Web Services 账户 ，请参阅 IAM 用户指南中的向您拥有 Amazon Web Services 账户 的另一个 IAM 用户提供访问权限。
- 要了解如何向第三方提供对您的资源的访问权限 Amazon Web Services 账户，请参阅 IAM 用户指南中的向第三方提供访问权限。 Amazon Web Services 账户
- 要了解如何通过联合身份验证提供访问权限，请参阅 IAM 用户指南中的为经过外部身份验证的用户（联合身份验证）提供访问权限。
- 要了解使用角色和基于资源的策略进行跨账户存取之间的差别，请参阅《IAM 用户指南》中的 IAM 角色与基于资源的策略有何不同。

登录和监控 Amazon Billing and Cost Management

监控是维护 Amazon 账户可靠性、可用性和性能的重要组成部分。有多种工具可用于监控您的 Billing and Cost Management 使用情况。

Amazon 成本和使用情况报告

Amazon 成本和使用情况报告会跟踪您的 Amazon 使用情况，并提供与您的账户相关的估计费用。每份报告都包含您在 Amazon 账户中使用的每种独特 Amazon 产品、使用类型和操作组合的行项目。您可以自定义 Amazon 成本和使用情况报告，以按小时或按天汇总信息。

有关 Amazon 成本和使用情况报告的更多信息，请参阅《成本和使用情况报告指南》。

Amazon CloudTrail

Billing and Cost Management 与 Amazon CloudTrail一项服务集成，该服务记录用户、角色或 Amazon 服务在 “账单和成本管理” 中采取的操作。 CloudTrail 捕获账单和成本管理的所有写入和修改 API 调用作为事件，包括来自账单和成本管理控制台的调用以及对账单和成本管理 API 的代码调用。

有关的更多信息 Amazon CloudTrail，请参阅使用记录 Billing and Cost Management API 调用 Amazon CloudTrail。

使用记录 Billing and Cost Management API 调用 Amazon CloudTrail

Billing and Cost Management 与 Amazon CloudTrail一项服务集成，该服务记录用户、角色或 Amazon 服务在 “账单和成本管理” 中采取的操作。 CloudTrail 将账单和成本管理的 API 调用捕获为事件，包括来自账单和成本管理控制台的调用以及对账单和成本管理 API 的代码调用。有关账单相关 CloudTrail 事件的完整列表，请参阅账单 CloudTrail 事件。

如果您创建跟踪，则可以将 CloudTrail 事件持续传输到 Amazon S3 存储桶，包括账单和成本管理事件。如果您未配置跟踪，您仍然可以在 CloudTrail控制台的 “事件历史记录” 中查看最新的事件。使用收集的信息 CloudTrail，您可以确定向 Billing and Cost Management 发出的请求、发出请求的 IP 地址、谁提出了请求、何时提出请求以及其他详细信息。

要了解更多信息 CloudTrail，包括如何配置和启用它，请参阅Amazon CloudTrail 用户指南。

账单 CloudTrail 事件

本部分显示了与 Billing and Cost Management 相关 CloudTrail 的事件的完整列表。

> **注意事项**
>
> 以下 CloudTrail 事件使用不同的事件源而不是`billingconsole.amazonaws.com`：
>
> - `CreateCustomerCase`、`GetTaxExemptionTypes` 和 `BatchGetTaxExemptions` 使用 `taxconsole.amazonaws.com`。
> - `CreateCustomerVerificationDetails`、`GetCustomerVerificationDetails` `GetCustom` 用 `customer-verification.amazonaws.com`。
> - `AddPurchaseOrder`、`DeletePurchaseOrder`、`ListPurchaseOrders`、`GetPurchaseOrder` 和 `ListTagsForResource` 使用 `purchase-orders.amazonaws.com`。

事件名称	定义
AddPurchaseOrder	记录采购订单的创建。
AcceptFxPaymentCurrencyTermsAndConditions	记录接受以美元以外的货币支付的条款和条件。
BatchGetTaxExemptions	记录某账户以及任何关联账户的美国免税信息访问。
CloseAccount	记录账户的关闭。
CreateCustomerCase	记录客户支持单的创建以验证账户是否在美国免税。
CreateCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 记录账户客户验证详细信息的创建。
CreateOrigamiReportPreference	记录成本和使用情况报告的创建；仅限管理账户。
DeletePurchaseOrder	记录采购订单的删除。
DeleteOrigamiReportPreferences	记录成本和使用情况报告的删除；仅限管理账户。
DownloadCommercialInvoice	记录商业发票的下载。
DownloadECSVForBillingPeriod	记录特定账单周期内 eCSV 文件（每月使用情况报告）的下载。

事件名称	定义
DownloadRegistrationDocument	记录税务登记文件的下载。
DownloadTaxInvoice	记录税务发票的下载。
EnableBillingAlerts	记录选择接收预估费用的 CloudWatch 账单提醒。
FindECSVForBillingPeriod	记录特定账单周期内对 ECSV 文件的检索日志。
GetAccountEDPStatus	记录对账户 EDP 状态的检索日志。
GetAddresses	记录对账户纳税地址、账单地址和联系地址的访问。
GetAllAccounts	记录对管理账户所有成员账户的访问。
GetAllAccountDetails	记录对管理账户所有成员账户的税务登记详细信息的访问。
GetBillsForBillingPeriod	记录特定账单周期内账户使用情况和费用的访问。
GetBillsForLinkedAccount	记录对管理账户的访问，检索特定账单周期内整合账单系列中任何一个成员账户的使用情况和费用。
GetCommercialInvoicesForBillingPeriod	记录对特定账单周期内账户商业发票元数据的访问。

事件名称	定义
GetConsolidatedBillingFamilySummary	记录对检索整个整合账单系列汇总的管理账户的访问。
GetCustomerVerificationEligibility	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 记录对账户客户验证资格的检索。
GetCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 记录账户客户验证详细信息的检索。
GetLinkedAccountNames	记录特定账单周期内从管理账户检索属于其整合账单系列的成员账户名称。
GetPurchaseOrder	记录采购订单的检索。
GetSupportedCountryCodes	记录对税务控制台支持的所有国家/地区代码的访问。
GetTaxExemptionTypes	通过税务控制台记录支持的所有美国免税类型的访问。
GetTaxInheritance	记录对账户遗产税偏好的访问（打开或关闭）。
GetTaxInvoicesMetadata	记录税务发票元数据的检索。
GetTaxRegistration	记录对账户的税务登记号码的访问。
GetTotal	记录对账户总费用的检索日志。
GetTotalAmountForForecast	记录对特定账单周期内预测费用的访问。

事件名称	定义
ListCostAllocationTags	记录对成本分配标签的检索和列出。
ListPurchaseOrders	记录采购订单的检索和列示。
ListPurchaseOrderInvoices	记录与采购订单关联的发票的检索和列示。
ListTagsForResource	列出与采购订单资源关联的标签。
PreviewTaxRegistrationChange	在确认之前记录税务登记变更的预览。
RedeemPromoCode	记录账户的促销积分兑换。
SetAccountContractMetadata	为公共部门客户记录必要合同信息的创建、删除或更新。
SetAccountPreferences	记录账户名称、电子邮件和密码的更新。
SetAdditionalContacts	记录用于账单、操作和安全通信的备用联系人的创建、删除或更新。
SetContactAddress	记录账户所有者联系信息的创建、删除或更新，包括地址和电话号码。
SetCreatedByOptIn	记录选择加入 awscreatedby 成本分配标签首选项的操作。
SetCreditSharing	记录管理账户的信用共享首选项的历史记录。
SetFreetierBudgetsPreference	记录接收免费套餐使用提醒的首选项（选择加入或选择退出）。

事件名称	定义
SetFxPaymentCurrency	记录用于支付发票的首选币种的创建、删除或更新。
SetIAMAccessPreference	记录 IAM 用户访问账单控制台的权限的创建、删除或更新。此设置仅适用于具有 root 访问权限的客户。
SetPANInformation	在 “ Amazon 印度” 下记录 PAN 信息的创建、删除或更新。
SetPayInformation	记录账户的付款方式历史记录（发票或信用卡/借记卡）。
SetRISharing	记录管理账户的 RI/Savings Plans 共享首选项的历史记录。
SetSecurityQuestions	记录安全挑战问题的创建、删除或更新，以帮助 Amazon 识别您是账户的所有者。
SetTagKeysState	记录特定成本分配标签的活动或非活动状态。
SetTaxInheritance	记录税务继承的首选项（选择加入或选择退出）。
SetTaxRegistration	记录账户的纳税登记编号的创建、删除或更新。
TagResource	记录采购订单资源的标记情况。
UntagResource	记录采购订单资源的标签删除情况。
UpdateCustomerVerificationDetails	（仅适用于拥有印度账单或联系地址的客户） 记录账户客户验证详细信息的更新。
UpdateOrigamiReportPreference	记录成本和使用情况报告的更新；仅限管理账户。
UpdatePurchaseOrder	记录采购订单的更新。

事件名称	定义
UpdatePurchaseOrderStatus	记录采购订单状态的更新。
ValidateAddress	记录对账户纳税地址的验证。

账单和 Cost Management 信息位于 CloudTrail

CloudTrail 在您创建 Amazon 账户时已在您的账户上启用。当支持的事件活动发生在 Billing and Cost Management 中时，该活动将与其他 Amazon 服务 CloudTrail 事件一起记录在事件历史记录中。您可以在自己的 Amazon 账户中查看、搜索和下载最近发生的事件。有关更多信息，请参阅《Amazon CloudTrail 用户指南》中的使用 CloudTrail 事件历史记录查看事件。

要持续记录 Amazon 账户中的事件，包括账单和成本管理事件，请创建跟踪。跟踪允许 CloudTrail 将日志文件传输到 Amazon S3 存储桶。默认情况下，当您在控制台中创建跟踪时，该跟踪将应用于所有 Amazon 区域。跟踪记录 Amazon 分区中所有区域的事件，并将日志文件传送到您指定的 Amazon S3 存储桶。此外，您可以配置其他 Amazon 服务，以进一步分析和处理 CloudTrail 日志中收集的事件数据。

有关更多信息，请参阅下列内容：

- 创建跟踪概述
- CloudTrail 支持的服务和集成
- 配置 Amazon SNS 通知 CloudTrail
- 接收来自多个区域的 CloudTrail 日志文件和接收来自多个账户的 CloudTrail日志文件

每个事件或日记账条目都包含有关生成请求的人员信息。身份信息可帮助您确定以下内容：

- 请求是使用根用户凭证还是 IAM 用户凭证发出的。
- 请求是使用角色还是联合用户的临时安全凭证发出的。
- 请求是否由其他 Amazon 服务发出。

有关更多信息，请参阅《CloudTrail 用户指南》中的Amazon CloudTrail 用户身份元素。

CloudTrail 日志条目示例

以下示例针对特定的 Billing and Cost Managemen CloudTrail t 日志输入场景提供。

主题

- 账单和成本管理日志文件条目
- 税务控制台

账单和成本管理日志文件条目

跟踪是一种配置，允许将事件作为日志文件传输到您指定的 Amazon S3 存储桶。 CloudTrail 日志文件包含一个或多个日志条目。事件代表来自任何来源的单个请求，包括有关请求的操作、操作的日期和时间、请求参数等的信息。 CloudTrail 日志文件不是公共 API 调用的有序堆栈跟踪，因此它们不会按任何特定的顺序出现。

以下示例显示了演示该`SetContactAddress`操作的 CloudTrail 日志条目。


```
{
        "eventVersion": "1.05",
        "userIdentity": {
            "accountId": "111122223333",
            "accessKeyId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
        },
        "eventTime": "2018-05-30T16:44:04Z",
        "eventSource": "billingconsole.amazonaws.com",
        "eventName": "SetContactAddress",
        "awsRegion": "us-east-1",
        "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
        "requestParameters": {
            "website": "https://amazon.com",
            "city": "Seattle",
            "postalCode": "98108",
            "fullName": "Jane Doe",
            "districtOrCounty": null,
            "phoneNumber": "206-555-0100",
            "countryCode": "US",
            "addressLine1": "Nowhere Estates",
            "addressLine2": "100 Main Street",
            "company": "AnyCompany",
            "state": "Washington",
            "addressLine3": "Anytown, USA",
```

```
            "secondaryPhone": "206-555-0101"
        },
        "responseElements": null,
        "eventID": "5923c499-063e-44ac-80fb-b40example9f",
        "readOnly": false,
        "eventType": "AwsConsoleAction",
        "recipientAccountId": "1111-2222-3333"
    }
```

税务控制台

以下示例显示了使用该CreateCustomerCase操作的 CloudTrail 日志条目。

```
{
   "eventVersion":"1.05",
   "userIdentity":{
      "accountId":"111122223333",
      "accessKeyId":"AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
   },
   "eventTime":"2018-05-30T16:44:04Z",
   "eventSource":"taxconsole.amazonaws.com",
   "eventName":"CreateCustomerCase",
   "awsRegion":"us-east-1",
   "sourceIPAddress":"100.100.10.10",
   "requestParameters":{
      "state":"NJ",
      "exemptionType":"501C",
      "exemptionCertificateList":[
         {
            "documentName":"ExemptionCertificate.png"
         }
      ]
   },
   "responseElements":{
      "caseId":"case-111122223333-iris-2022-3cd52e8dbf262242"
   },
   "eventID":"5923c499-063e-44ac-80fb-b40example9f",
   "readOnly":false,
   "eventType":"AwsConsoleAction",
   "recipientAccountId":"1111-2222-3333"
}
```

合规性验证 Amazon Billing and Cost Management

作为多个合规计划的一部分，第三方审计师评估 Amazon 服务的安全 Amazon 性和合规性。Billing and Cost Management 不属于任何 Amazon 合规计划的范围。

有关特定合规计划范围内的 Amazon 服务列表，请参阅按合规计划划分的划分的范围内的服务。有关一般信息，请参阅合规计划。

您可以使用下载第三方审计报告 Amazon Artifact。有关更多信息，请参阅在 下载报告中的下载 Amazon 报告。

您在使用 Billing and Cost Management 时的合规责任取决于您的数据的敏感度、贵公司的合规目标以及适用的法律和法规。 Amazon 提供了以下资源来帮助实现合规性：

- 安全性与合规性快速入门指南安全性与合规性快速入门指南 - 这些部署指南讨论了架构注意事项，并提供了在 Amazon上部署基于安全性和合规性的基准环境的步骤。
- 合规资源 — 此工作簿和指南集可能适用于您的行业和所在地区。
- 使用Amazon Config 开发人员指南中的规则评估资源 — 该 Amazon Config 服务评估您的资源配置在多大程度上符合内部实践、行业准则和法规。
- Amazon Security Hub— 此 Amazon 服务可全面了解您的安全状态 Amazon ，帮助您检查是否符合安全行业标准和最佳实践。

韧性在 Amazon Billing and Cost Management

Amazon 全球基础设施是围绕 Amazon 区域和可用区构建的。 Amazon 区域提供多个物理隔离和隔离的可用区，这些可用区通过低延迟、高吞吐量和高度冗余的网络相连。利用可用区，您可以设计和操作在可用区之间无中断地自动实现失效转移的应用程序和数据库。与传统的单个或多个数据中心基础设施相比，可用区具有更高的可用性、容错性和可扩展性。

有关 Amazon 区域和可用区的更多信息，请参阅Amazon 全球基础设施。

中的基础设施安全 Amazon Billing and Cost Management

作为一项托管服务 Amazon Billing and Cost Management ，受 Amazon 全球网络安全的保护。有关 Amazon 安全服务以及如何 Amazon 保护基础设施的信息，请参阅Amazon 云安全。要使用基础设施安全的最佳实践来设计您的 Amazon 环境，请参阅 S Amazon ecurity Pillar Well-Architected Fram ework 中的基础设施保护。

您可以使用 Amazon 已发布的 API 调用通过网络访问 Billing and Cost Management。客户端必须支持以下内容：

- 传输层安全性协议 (TLS) 我们要求使用 TLS 1.2，建议使用 TLS 1.3。
- 具有完全向前保密 (PFS) 的密码套件，例如 DHE（临时 Diffie-Hellman）或 ECDHE（临时椭圆曲线 Diffie-Hellman）。大多数现代系统（如 Java 7 及更高版本）都支持这些模式。

此外，必须使用访问密钥 ID 和与 IAM 委托人关联的秘密访问密钥来对请求进行签名。或者，您可以使用 Amazon Security Token Service（Amazon STS）生成临时安全凭证来对请求进行签名。

限额和限制

您可以在 Amazon Billing and Cost Management 控制台中使用下表来查找当前限额、限制和命名约束。

> **注意**
>
> - 要了解有关 Amazon 成本管理的限额和限制列表的更多信息，请参阅《Amazon 成本管理用户指南》中的限额和限制。
> - 有关其他 Amazon Web Service 限额的更多信息，请参阅《Amazon Web Services 一般参考》中的 Amazon 服务限额。

主题

- 成本类别
- 采购订单
- Advance Pay
- 成本分配标签
- Amazon 价目表

成本类别

请参阅以下有关成本类别的限额和限制。

描述	限额和限制
管理账户的成本类别总数。	50
单个成本类别（API）的成本类别规则数。	500
单个成本类别（UI）的成本类别规则数。	100
成本类别名称。	• 名称必须是唯一的 • 区分大小写

描述	限额和限制
成本类别值名称。	名称不必是唯一的
成本类别名称和值名称中允许的字符类型和字符数。	• 数字：0-9 • Unicode 字母 • Space（如果它没有在名称的开头或结尾使用） • 以下符号：下划线（_）或结尾符（-）
单个成本类别的分摊费用规则数。	10

采购订单

请参阅以下有关采购订单的限额和限制。

描述	限额和限制
采购订单 ID 中可以使用的字符类型。	• A-Z 和 a-z • Space • 以下符号：_.:/=+-%@
采购订单 ID 中允许的字符数。	100
单个采购订单允许的联系人数。	20
单个采购订单允许的标签数。	50
单个采购订单允许的行项目数。	100

Advance Pay

请参阅以下有关 Advance Pay 的限额和限制。

描述	限额和限制
用户实体	Amazon Inc
Currency	USD
Advance Pay 充值的资金使用情况。	• 资金只能用于支付符合资格的 Amazon 收费。不符合资格的收费（例如，Amazon Web Services Marketplace 发票）将使用 Advance Pay 注册时的默认付款方式进行收费。 • 资金无法提取、退款或转账。 • 资金无法兑换为其他货币。
如果 Advance Pay 中有未使用的资金。	• 您无法更改卖家记录。 • 您无法更改首选货币。 • 您无法更改默认付款方式。

成本分配标签

> **Note**
>
> 自动激活的标签不占用您的成本分配标签限额，例如 `awsApplication` 标签。

请参阅以下有关成本分配标签的限额和限制。

描述	限额和限制
每个付款人账户的最大有效成本分配标签键数。	500
使用 API 或控制台可通过一个请求激活或停用的成本分配标签数。	20

Amazon 价目表

有关 Amazon 价目表查询 API，请参阅 配额。

有关 Amazon 价目表批量处理 API，请参阅 配额。

文档历史记录

下表介绍此版本的《Amazon 账单用户指南》的文档。

变更	说明	日期
更新了 Amazon 托管策略的文档	Billing和 AWSBillingReadOnlyAccess — 更新了现有政策，添加了成本分配标签回填功能的权限。	2024年3月27日
已更新的文档	对于 Amazon 印度账户，您可以使用统一支付接口 (UPI) 付款方式来支付 Amazon 账单。	2024年3月14日
更新了 Amazon 托管策略的文档	Billing和 AWSBillingReadOnlyAccess — 更新了现有策略以添加权限 Amazon Migration Acceleration Program。	2024 年 1 月 18 日
已更新的文档	我们更新了Billing并AWSBillingReadOnlyAccess 管理了策略cur，增加了其他sustainability ce、budgets、pricing、和support操作。	2024 年 1 月 17 日
已更新的文档	您可以将信用卡或借记卡详细信息保存到亚马逊 Web Services 印度私人有限公司。Amazon Web Services 账户	2023 年 12 月 18 日
已更新的文档	您可以使用不同的成本类型来查看成本类别。	2023 年 12 月 14 日

已更新的文档	要概览您的 Amazon 云财务管理数据，请使用 Billing and Billing and Cost Management 主页上的 Amazon Billing and Cost Management 小工具。 参见以下更新： • 使用 Amazon Billing and Cost Management 主页 • 了解 Amazon 账单数据和 Amazon Cost Explorer 数据之间的区别	2023 年 11 月 26 日
已更新的文档	了解 Free Tier API： 参见以下更新： • Amazon Billing and Cost Management API 引用 • 使用 Free Tier API	2023 年 11 月 26 日
已更新的文档	系统会自动为您在 Amazon Service Catalog AppRegistry 中创建的应用程序添加并激活 `awsApplication` 用户定义的成本分配标签。 参见以下更新： • 用户定义的成本分配标签 • 激活用户定义的成本分配标签 • 限额和限制	2023 年 11 月 14 日
更新了有关付款的文档	更新了有关信用卡付款方式验证的信息。	2023 年 11 月 8 日

Amazon Web Services India Private Limited 客户验证的更新	Amazon 印度客户可以在注册时验证其身份信息 Amazon Web Services 账户.	2023 年 10 月 27 日
已更新的文档	您可以通过账单偏好设置页面，为 Amazon Organizations 中的成员账户激活或停用服务抵扣金共享，以及预留实例和节省计划折扣共享。	2023 年 10 月 19 日
更新了的文档 Amazon 价目表	更新了文档，包括批量 Amazon 价目表 API 和价目表查询 API 的示例 Amazon CLI 命令、定义和 Amazon 通知。	2023 年 10 月 3 日
更新了 Amazon 价目表查询 API 的文档	在中国（宁夏）区域增加了对 Amazon 价目表查询 API 的支持。	2023 年 9 月 28 日
付款方式更新	Amazon Web Services 账户 在 Amazon 欧洲，您可以在账单控制台中关联并验证您的银行账户。	2023 年 9 月 15 日
已更新的文档	为确保正确出具发票，您可以使用月度账单清单主题来查看您的账单信息。	2023 年 9 月 1 日

已更新的文档	用于迁移到 IAM 精细操作的新文档 要将您的策略迁移到新的 IAM 精细操作，请参阅以下主题： • 迁移 Amazon 账单的访问控制 • 如何使用受影响策略工具 • 使用脚本批量迁移策略以使用 IAM 精细操作 • IAM 精细操作映射参考	2023 年 8 月 23 日
更新成本分配标签	您可以使用上次更新日期和上次使用月份字段，了解上次更新或使用您的成本分配标签的时间。	2023 年 8 月 23 日
更新了 Amazon 托管策略	`Billing` 和 `AWSBillingReadOnlyAccess` – 更新了现有策略以添加成本分配标签的权限。	2023 年 7 月 26 日
付款文档更新	您可以使用付款页面上的表格查看已部分核销的贷项通知单。	2023 年 7 月 25 日
更新了 Amazon 托管策略的文档	`AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` 、`Billing`、和 `AWSBillingReadOnlyAccess` – 更新了现有策略以添加采购订单标签的权限。	2023 年 7 月 17 日
更新了“账户”页面的文档	更新了 Amazon 账单控制台的文档。	2023 年 6 月 22 日

已更新的文档	增加了对采购订单的标签支持 现可将标签添加到采购订单。有关更多信息，请参阅以下主题： • 添加采购订单 • 编辑采购订单 • 使用标签管理对采购订单的访问权限 • 采购订单限额	2023 年 6 月 19 日
付款方式更新	增加了一项新的功能，用来管理巴西的 PIX 付款方式。	2023 年 6 月 6 日
Amazon 欧洲、中东和非洲地区的整合账单	为通过 Amazon Web Services EMEA SARL（Amazon 欧洲）实体开具发票的账户添加了整合账单功能。	2023 年 6 月 6 日
添加对较短 PDF 发票的支持	添加有关如何申请较短 PDF 发票的文档。	2023 年 5 月 30 日
添加了新的成本类别维度	为 Amazon 账单添加了使用类型维度。	2023 年 5 月 16 日
新增和更新的托管式策略	`AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` 、`Billing` 和 `AWSBillingReadOnlyAccess` – 更新的现有策略。`AWSAccountActivityAccess` — 为 Amazon 账单记录了新的 Amazon 托管政策	2023 年 3 月 6 日

新推出客户碳足迹工具	添加了新的客户碳足迹工具功能，以查看与您的 Amazon 产品和服务相关的碳排放估算值。	2022 年 2 月 28 日
新增付款配置文件	新增付款配置文件功能，以用于为发票分配自动付款方式。	2022 年 2 月 17 日
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy — 更新现有政策	Amazon 账单删除了不必要的权限。	2021 年 11 月 18 日
Amazon 账单已开始跟踪 Amazon 托管政策的变更	Amazon Billing 已开始跟踪其 Amazon 托管政策的变更。	2021 年 11 月 18 日
新的 Amazon 成本管理指南	将 Billing and Cost Management 用户指南拆分，将功能详细信息与账单指南和 Amazon 成本管理指南对齐，以与控制台保持一致。	2021 年 10 月 20 日
新的 Amazon 成本异常检测	添加了新的 Amazon 成本异常检测功能，该功能使用机器学习来持续监控您的成本和使用情况，以检测异常支出。	2020 年 12 月 16 日
新增采购订单管理	增加了新的采购订单功能，用于配置您的采购在发票上的反映方式。	2020 年 10 月 15 日
新增 Budgets 操作	添加了新的 Amazon 预算操作功能，可在预算超过特定成本或使用量阈值时代表您执行操作。	2020 年 10 月 15 日
新的	添加了一项新功能，可将 Amazon 成本映射到有意义的类别。	2020 年 4 月 20 日

新的遗产税功能	添加了一个新功能，使您能够将您的税务登记信息与您的关联账户一起使用。	2020 年 3 月 19 日
全新的人民币网银支付付款方式	添加了一种新的付款方式，允许中国人民币客户使用 Amazon 中国银行重定向支付逾期付款。	2020 年 2 月 20 日
新增安全性章节	添加了一个新的安全章节，其中提供有关各种安全控制措施的信息。以前的“控制访问”章节内容已迁移到此处。	2020 年 2 月 6 日
新版《 Amazon 成本和使用情况报告》用户指南	将所有 Amazon 成本和使用情况报告内容迁移并重组为单独的用户指南。	2020 年 1 月 21 日
使用 Amazon 预算的新报告方法	使用 Amazon 预算报告添加了新的报告功能。	2019 年 6 月 27 日
向 Cost Explorer 添加了标准化单位	Cost Explorer 报告现在包含标准化单位。	2019 年 2 月 5 日
积分应用更改	Amazon 改变了他们使用积分的方式。	2019 年 1 月 17 日
新付款行为	Amazon 印度客户现在可以为其付款启用自动计费功能。	2018 年 12 月 20 日
新的 Amazon 价目表服务端点	为 Amazon 价目表服务添加了一个新的端点。	2018 年 12 月 17 日
更新了 Cost Explorer UI	更新了 Cost Explorer UI。	2018 年 11 月 15 日
将 Amazon Athena 整合到成本和使用量 Amazon 报告中	增加了将 Amazon 成本和使用情况报告中的数据上传到 Athena 的功能。	2018 年 11 月 15 日

增加 Budgets 历史记录	增加了查看预算历史记录的功能。	2018 年 11 月 13 日
扩展了预算服务	将 RI 预算扩展到亚马逊 OpenSearch 服务。	2018 年 11 月 8 日
增加了新的付款方式	增加了 SEPA 直接借记付款方式。	2018 年 10 月 25 日
增加了按需容量预留	添加了有关适用于容量预留 Amazon 的成本和使用情况报告行项目的文档。	2018 年 10 月 25 日
重新设计的 Amazon 预算体验	更新了 Amazon 预算用户界面和工作流程。	2018 年 10 月 23 日
新的预留实例建议列	向 Cost Explorer 预留实例建议增加了新列。	2018 年 10 月 18 日
新 Amazon CloudTrail 动作	CloudTrail 日志中添加了更多操作。	2018 年 10 月 18 日
增加了新的预留实例报告	将 RI 报告扩展到亚马逊 OpenSearch 服务。	2018 年 10 月 10 日
新的 “ Amazon 成本和使用情况报告” 列	在 “ Amazon 成本和使用情况报告” 中添加了新列。	2018 年 9 月 27 日
Cost Explorer 演练	Cost Explorer 现在提供最常见功能的演练。	2018 年 9 月 24 日
新增 CloudTrail 事件	添加了其他 CloudTrail 事件。	2018 年 8 月 13 日
增加了新的付款方式	增加了 ACH 直接借记付款方式。	2018 年 7 月 24 日
更新了 Amazon 免费套餐控件	更新了 Amazon 免费套餐控件。	2018 年 7 月 19 日

增加了针对其他服务的 RI 购买建议	增加了针对 Cost Explorer 中的其他服务的预留实例购买建议。	2018 年 7 月 11 日
增加了针对关联账户的 RI 购买建议	增加了针对 Cost Explorer 中的关联账户的预留实例购买建议。	2018 年 6 月 27 日
增加了对 Amazon 成本和使用情况报告数据刷新的支持	Amazon 如果 Amazon 向账户支付退款、积分或支持费，则成本和使用情况报告现在可以在最终确定后更新。	2018 年 6 月 20 日
增加了 CloudTrail 支持	增加了对 CloudTrail 事件记录的支持。	2018 年 6 月 7 日
已 Amazon CloudFormation 为预算添加	为添加了预算模板 Amazon CloudFormation。	2018 年 5 月 22 日
更新了关联账户的 RI 分配行为	更新了关联账户的大小灵活的 RI 的 RI 分配行为。	2018 年 5 月 9 日
RI 覆盖率提醒	增加了 RI 覆盖率提醒。	2018 年 5 月 8 日
取消混合关联账户账单	关联账户账单不再显示组织的混合费率。	2018 年 5 月 7 日
更新了 Amazon 税务设置	增加了批量编辑税务设置的功能。	2018 年 4 月 25 日
将 Amazon RDS 建议添加到 Cost Explorer	将 Amazon RDS 建议添加到 Cost Explorer。	2018 年 4 月 19 日
添加了新的 Cost Explorer 维度以及 Amazon 成本和使用情况报告行项目	添加了新的 Cost Explorer 维度以及 Amazon 成本和使用情况报告行项目。	2018 年 3 月 27 日

将购买建议添加到 Cost Explorer API	增加了通过 Cost Explorer API 访问 Amazon EC2 预留实例购买建议的功能。	2018 年 3 月 20 日
增加了亚马逊 RDS、Amazon Redshift 和 ElastiCache	亚马逊 RDS、Amazon Redshift 和的预留实例 (RI) 覆盖范围。 ElastiCache	2018 年 3 月 13 日
将 RI 覆盖率添加到 Cost Explorer API	将 `GetReservationCoverage` 添加到 Cost Explorer API。	2018 年 2 月 22 日
添加了 Amazon 免费套餐提醒	添加了 Amazon 免费套餐提醒，使您可以保持在免费套餐限制之下。	2017 年 12 月 13 日
RI 建议	增加了基于以前的使用量的 RI 建议。	2017 年 11 月 20 日
Cost Explorer API	激活对 Cost Explorer 成本管理服务的 API 访问权限。	2017 年 11 月 20 日
其他服务的 RI 使用率提醒	增加了其他服务的通知。	2017 年 11 月 10 日
增加了 RI 报告	已将 RI 报告扩展到亚马逊 RDS、Redshift 和。 ElastiCache	2017 年 11 月 10 日
折扣共享首选项	更新了首选项，以便可以关闭 Amazon 积分和 RI discount 共享功能。	2017 年 11 月 6 日
新增 Amazon S3 控制台	已针对新的 Amazon S3 控制台进行更新。	2017 年 9 月 15 日
RI 使用率提醒	增加了在 RI 使用率降至预设的基于百分比的阈值以下时显示的通知。	2017 年 8 月 21 日

更新了 Cost Explorer UI	发布了新的 Cost Explorer UI。	2017 年 8 月 16 日
Amazon Web Services Marketplace 数据集成	添加后 Amazon Web Services Marketplace ，客户可以看到他们的数据反映在所有账单工件中，包括账单页面、Cost Explorer 等。	2017 年 8 月 10 日
使用组织整合账单	更新了使用组织整合账单的行为。	2017 年 6 月 20 日
Amazon 预算中的关联账户访问权限和使用类型组	增加了对根据特定使用类型和使用类型组创建成本和使用预算的支持，并将预算创建功能扩展到所有账户类型。	2017 年 6 月 19 日
区域优惠文件	Amazon 价目表 API 现在为每项服务提供区域报价文件。	2017 年 4 月 20 日
增加了 Cost Explorer 高级选项	您现在可以按其他高级选项（如退款、抵扣、预留实例预付费用、预留实例周期性费用和支持费用）筛选 Cost Explorer 报告。	2017 年 3 月 22 日
增加了 Cost Explorer 报告	您现在可以在 Cost Explorer 中跟踪预留实例覆盖范围。	2017 年 3 月 20 日
增加了 Cost Explorer 筛选条件	您现在可以按租户、平台以及 Amazon EC2 Spot 的和计划的预留实例购买选项筛选 Cost Explorer 报告。	2017 年 3 月 20 日
Amazon 印度的 Cost Explorer 和预算	Amazon 印度用户现在可以使用Cost Explorer和Budgets。	2017 年 3 月 6 日

增加了对 Cost Explorer 使用类型的分组	Cost Explorer 支持对成本和使用情况数据进行分组，使用户能够通过交叉引用其成本和使用情况图表来确定其成本动因。	2017 年 2 月 24 日
增加了 Cost Explorer 报告	您现在可以在 Cost Explorer 中跟踪您的每月 Amazon EC2 预留实例使用率。	2016 年 12 月 16 日
增加了 Cost Explorer 报告	您现在可以在 Cost Explorer 中跟踪您的每日 Amazon EC2 预留实例使用率。	2016 年 12 月 15 日
添加了 Amazon 生成的成本分配标签	现在，您可以激活 Amazon 生成的标签`createdBy` 来跟踪谁创建了 Amazon 资源。	2016 年 12 月 12 日
增加了 Cost Explorer 高级选项	您现在可以从 Cost Explorer 报告中排除已贴标签的资源。	2016 年 11 月 18 日
Amazon QuickSight 集成 Amazon 成本和使用情况报告	Amazon 成本和使用情况报告现在提供将您的数据上传到亚马逊的自定义查询 QuickSight。	2016 年 11 月 15 日
扩展的 Amazon 预算功能	现在，您可以使用 Amazon 预算来跟踪使用情况数据。	2016 年 10 月 20 日
扩展了 Cost Explorer 功能	您现在可以使用 Cost Explorer 按使用类型组来直观地呈现您的费用。	2016 年 9 月 15 日
改进了 Amazon Redshift 对 Amazon 成本和使用情况报告的集成	Amazon 成本和使用情况报告现在提供自定义查询，用于将您的数据上传到亚马逊 Redshift。	2016 年 8 月 18 日

Amazon 成本和使用率报告	现在，您可以创建和下载 Amazon 成本和使用情况报告。	2015 年 12 月 16 日
Amazon 价目表 API	现在，您可以下载列出单项 Amazon 服务的产品、价格和限制的报价文件。	2015 年 12 月 9 日
Cost Explorer 报告管理器	您现在可以保存 Cost Explorer 查询。	2015 年 11 月 12 日
Amazon 免费套餐跟踪	您现在可以跟踪已使用多少免费套餐限制量。	2015 年 8 月 12 日
Budgets 和预测	现在，您可以使用 Amazon 预算和成本预测来管理使用 Amazon 量和成本。	2015 年 6 月 29 日
Amazon Web Services India Private Limited	现在，您可以管理亚马逊 Web Services 印度私人有限公司（Amazon 印度）账户的账户设置和付款方式。	2015 年 6 月 1 日
扩展了 Cost Explorer 功能	您现在可以使用 Cost Explorer 按可用区、API 操作、购买选项或按多个成本分配标签来直观地呈现您的费用。	2015 年 2 月 19 日
首选付款货币	您现在可以更改与您的信用卡关联的币种。	2015 年 2 月 16 日
扩展了 Cost Explorer 功能	您现在可以使用 Cost Explorer 按 Amazon EC2 实例类型或区域来直观地呈现您的费用。	2015 年 1 月 5 日
避免意外费用	修订并扩展了“避免意外费用”和“使用免费套餐”。	2014 年 8 月 19 日

IAM 用户权限	现在，您可以允 Amazon Identity and Access Management 许 (IAM) 用户和联合用户访问和管理您的账户设置、查看账单和执行成本管理。例如，您可以授予财务部门人员对财务设置和 Amazon 账户控制的完全访问权限，而不必授予他们访问您的生产 Amazon 环境的权限。	2014 年 7 月 7 日
Cost Explorer 已推出	Cost Explorer 可视化您的 Amazon 成本，使您能够以多种方式分析成本。	2014 年 4 月 8 日
发布了 2.0 版	Amazon Billing and Cost Management 用户指南经过重新组织和编写，加入了有关使用新的 Billing and Cost Management 控制台的信息。	2013 年 10 月 25 日

Amazon 术语表

有关最新的 Amazon 术语，请参阅《Amazon Web Services 词汇表参考》中的 Amazon 词汇表。

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。