亚马逊云科技

用户指南

Amazon 定价计算器

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 定价计算器: 用户指南

Copyright © 2025 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 定价计算器？ 1
的特点 Amazon 定价计算器 1
的定价 Amazon 定价计算器 2
入门 3
使用的先决条件 Amazon 定价计算器 3
正在访问 Amazon 定价计算器 3
使用的先决条件 Amazon 定价计算器 3
正在访问 Amazon 定价计算器 4
使用 控制台 4
生成估算值 6
创建和配置估算值 6
创建估算值 6
配置服务 7
添加更多服务 8
编辑您的输入 9
添加 Amazon Web Services 支持 成本 9
过程 9
管理估算值 11
对估算值进行分组 11
创建群组 12
移动群组 12
共享估算值 13
共享估算值链接 13
更新已保存的估算值 14
导出您的估算值 15
服务示例 17
生成亚马逊 EC2 估算值 17
过程 17
Amazon EC2 实例规格 18
付款选项 19
Amazon Elastic Block Store (EBS) 20
详细监控成本 21
数据传输成本 21
弹性 IP 成本 21

额外费用 21
使用 Amazon 现代化计算器生成微软的估算值 21
过程 22
架构类别和模式 22
架构大小 23
现代化架构模式 23
Amazon 服务配置 24
我的估算 24
安全性 25
数据保护 25
合规性验证 26
资源 27
服务特定的资源 27
一般 Amazon 资源 27
文档历史记录 28
..... xxix

什么是 Amazon 定价计算器？

Amazon 定价计算器 是一款基于 Web 的免费规划工具，您可以使用它来估算使用 Amazon 服务的成本。您可以 Amazon 定价计算器 用于以下用例：

- 在构建解决方案之前建模
- 探索 Amazon 服务价位
- 根据估算值检查计算结果
- 计划您的 Amazon 支出
- 寻求节省成本的机会

例如，如果您是现有 Amazon 客户，并且想要添加另一个 EC2 实例来处理每周的峰值流量。您可以指定每周峰值信息，然后选择您的 EC2 实例和付款选项。 Amazon 定价计算器 生成估算值，其中包括预付费用、月度成本、年度成本。在使用 Amazon 服务之前，您可以使用估算值来做出明智的决定。

> **Note**
>
> 您不需要任何云计算或 Amazon 使用经验 Amazon 定价计算器。该工具对于那些你 Amazon 以前从未使用过的用户以及那些想要重新组织或扩大 Amazon 使用范围的人非常有用。

你可以 Amazon 定价计算器 通过基于 Web 的控制台进行访问， 。

的特点 Amazon 定价计算器

使用 Amazon 定价计算器，您可以执行以下任务：

- 查看透明价格 - 根据服务配置的预估值，检查实际计算值。您可查看单个服务或服务组的估算价格，以分析架构成本。
- 对分层估算值分组 — 将您的估算值进行分组，以与您的架构保持一致，从而进行清晰的服务成本分析。
- 保存估算值 — 保存每个估算值的链接，以便日后分享或重访。估算值保存到 Amazon 公共服务器上。
- 导出估算值 — 以 CSV 或 PDF 格式导出您的估算值，以与利益相关者本地共享。

的定价 Amazon 定价计算器

Amazon 定价计算器 是一款免费使用的工具。它提供了您的 Amazon 费用和收费的估算值，但估算值不包括任何可能适用的税款。 Amazon 定价计算器 仅提供您输入的信息的定价详情。如果营销页面上的价格与上面的价格不同 Amazon 定价计算器，则在生成估算值时 Amazon 使用营销页面上的价格。有关 Amazon 服务定价的更多信息，请参阅云服务定价。

估算值的价格来自 Amazon 价目表 API。 Amazon 定价计算器 有关 Amazon 价目表 API 的更多信息，请参阅Amazon Billing 用户指南中的使用 Amazon 价目表 API。

入门

本节概述了如何开始使用 Amazon 定价计算器。它将帮助您了解使用计算器的前提条件、如何访问计算器以及如何浏览控制台。

主题

- 使用的先决条件 Amazon 定价计算器
- 正在访问 Amazon 定价计算器
- 使用的先决条件 Amazon 定价计算器
- 正在访问 Amazon 定价计算器
- 使用控制 Amazon 定价计算器 台

使用的先决条件 Amazon 定价计算器

您不需要 Amazon 帐户或深入的知识 Amazon 即可使用 Amazon 定价计算器。

为了获得最佳结果，我们建议您在开始估算 Amazon 之前先计划好自己的使用方式。例如，决定是要按成本中心、要运行的产品还是按区域堆栈对 Amazon估算进行细分。然后，您可以使用群组功能来整理您的估算值。

正在访问 Amazon 定价计算器

Amazon 定价计算器 目前，没有可 APIs 用。

您可以使用生成首选服务支持的所有 Amazon Web Services 区域 服务的月度成本估算。 Amazon 定价计算器 若要查看每项服务的适用区域，请参阅相应的服务用户指南文档。

使用的先决条件 Amazon 定价计算器

您不需要 Amazon 帐户或深入的知识 Amazon 即可使用 Amazon 定价计算器。

为了获得最佳结果，我们建议您在开始估算 Amazon 之前先计划好自己的使用方式。例如，决定是要按成本中心、要运行的产品还是按区域堆栈对 Amazon估算进行细分。然后，您可以使用群组功能来整理您的估算值。

正在访问 Amazon 定价计算器

Amazon 定价计算器 目前，没有可 APIs 用。

您可以使用生成首选服务支持的所有 Amazon Web Services 区域 服务的月度成本估算。 Amazon 定价计算器 若要查看每项服务的适用区域，请参阅相应的服务用户指南文档。

使用控制 Amazon 定价计算器 台

Amazon 定价计算器 由四个主要的主机页面组成。

- 登陆页面

  本页提供了工具运行方式概述以及估算值创建链接。它还提供指向关键资源的链接，例如营销 FAQs和定价假设。

  直接链接： #/

- 添加服务页面

  选择创建估算值按钮后，将引导您前往添加服务页面。此页面提供了所有 Amazon 定价计算器 支持的 Amazon 服务的列表。您可按位置类型筛选服务，也可以通过输入关键字或服务名称搜索服务。您还可使用产品页面链接查找关于每项服务的更多信息。

  直接链接： #/ addService

- 配置服务页面

  选择服务配置链接后，将引导您前往配置服务页面。您可以使用此页面选择要创建估算值的内容，并根据您的用例输入特定于服务的详细信息。 Amazon Web Services 区域 输入用例规格后，您可将其添加至您的估算值。

- 此页面以预付、月付、12 个月费用的形式显示您的估算摘要。12 个月的费用是所有估算值和群组的总和。“群组” 和 “我的估算” 部分显示估算值范围内的服务列表。您可按本节说明添加新服务、支持和创建新群组。

  此外，您可以使用 “我的估算” 页面将估算值导出为 CSV 或 PDF 文件，保存估算值链接，然后导航到 Amazon 控制台登录或创建账户。

> **Note**
>
> Amazon 提供了免费套餐，您可以使用该套餐免费试用某些 Amazon 服务。Free Tier 仅涵盖一定时间内的指定实例或用例。除非另有特别说明，否则免费套餐不包含在您的 Amazon 定价计算器 估算中。 Amazon 定价计算器 假设您没有使用免费套餐，也未在估算中包含任何即将到期的免费套餐。

在中生成估算值 Amazon 定价计算器

本节概述了 Amazon 定价计算器 如何使用为您的用例生成估算值。以下分步流程详细说明了如何配置服务、指定实例类型和存储等参数，以及如何添加其他服务以进行详细的估算。

为充分利用您的估算值，您应该深入了解自己的基本要求。例如，如果您想试用 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)，我们建议您了解所需的操作系统类型、内存要求以及 I/O 量。

此外，您还应确定是否需要存储。例如，确定是否需要运行数据库，以及所需服务器的拟定使用时间。您可以使用 Amazon 定价计算器 服务配置和参数来查看哪个选项符合您的特定用例和预算。

主题

- 创建和配置估算
- 将 Amazon Web Services 支持 成本添加到您的估算中

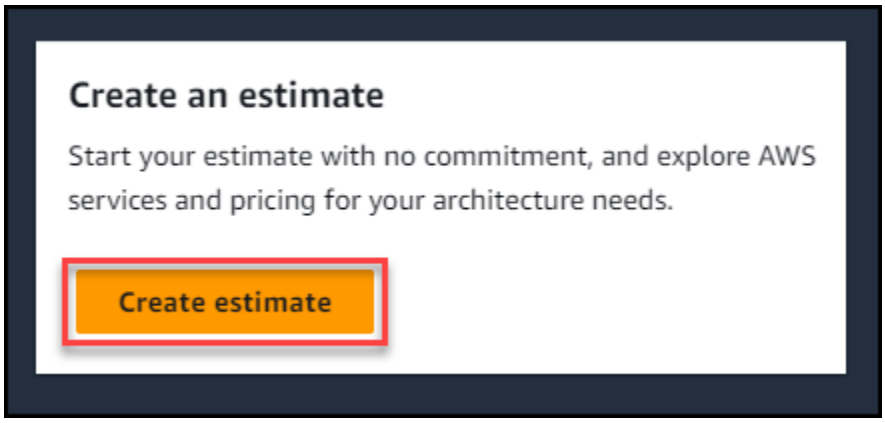
创建和配置估算

在生成估算值时，您可以直接将服务添加到估算值中，也可以创建组并将服务添加到您的组中。本节介绍如何使用 Amazon EC2 实例设置群组，您可以使用该实例来执行诸如运行小程序或托管网站之类的任务。首先，请按以下步骤创建您的估算值。

创建估算值

若要创建估算值

1. 开 Amazon 定价计算器 业于https://calculator.amazonaws.cn/。
2. 选择 创建估算值。



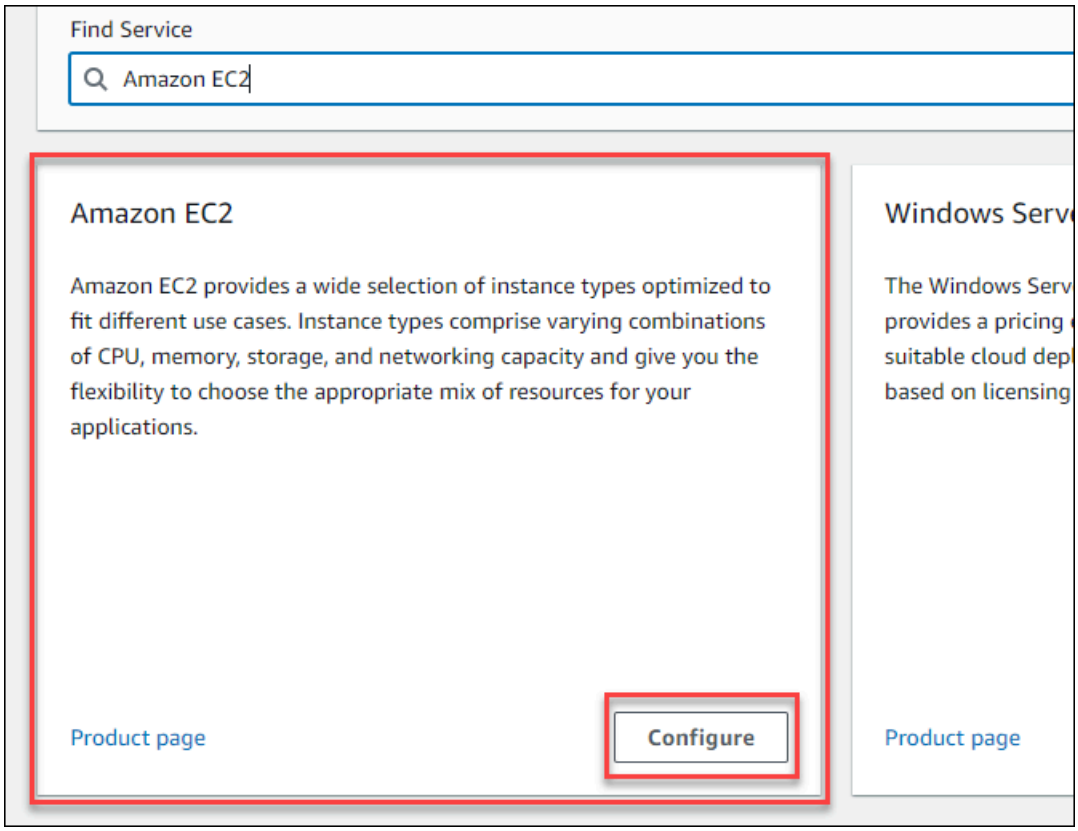
3. 在添加服务页面，查找所需服务。然后选择配置。有关更多信息，请参阅 ???。
4. 为估算的服务添加描述。
5. 选择 Region（区域）。
6. 输入服务规格。
7. 选择保存和添加服务。
8. 要查看您创建的估算值，请选择查看摘要。

配置服务

本节介绍如何配置估算创建服务。在此示例中，我们 EC2 使用亚马逊 EC2 快速估算选项添加亚马逊。

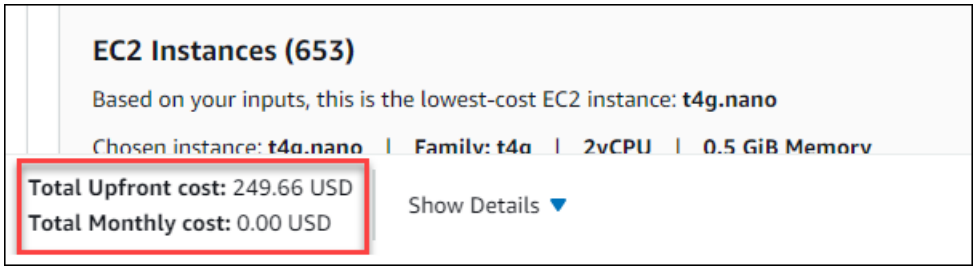
为您的估算值配置服务

1. 打开 “添加服务” 页面， #/ addService。
2. 在搜索框内输入 **Amazon EC2**，然后选择配置。



3. 在描述字段中，输入您的估算值描述。
4. 选择区域。

5. 在 EC2 规格部分，根据您的用例要求更新参数。
6. 在此阶段，您可以查看总预付款和每月付款金额。这些费用基于您选择的当前 EC2 参数。



7. （可选）选择显示计算以查看您估算值的盈亏平衡分析和利用率摘要。
8. （可选）在 Amazon EBS 部分，为每个亚马逊 EC2 实例选择存储空间，然后输入存储量。

> **Note**
>
> 如果您没有添加 Amazon EBS 卷，请输入 **0**。

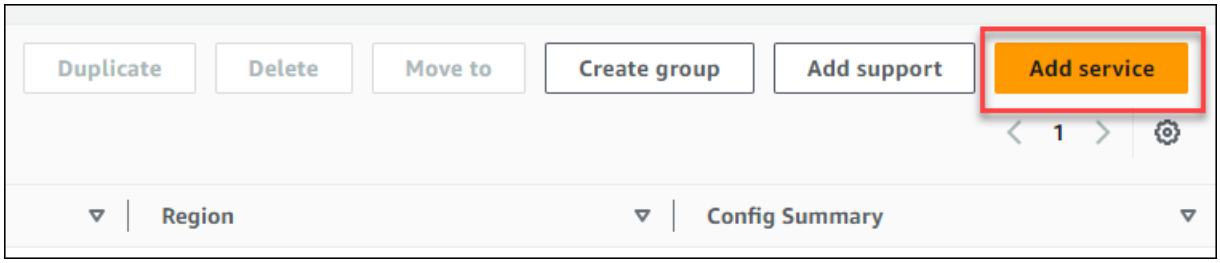
9. 选择保存和添加服务。

添加更多服务

您可添加更多服务，以生成您架构的完整估算值。有关显示特定服务估算值的流程示例与教程，请参阅服务估算示例。

为您的估算添加更多服务

1. 打开 “我的估计” 页面 #/ estimate。
2. 选择添加服务。



3. 搜索服务并选择配置。
4. 输入服务参数。然后选择保存和添加服务。
5. 根据需要重复此流程。

编辑您的输入

您可为添加至估算的服务编辑输入值。

若要编辑服务输入值

1. 打开 “我的估计” 页面 #/ estimate。
2. 在我的估算部分，找到您想要更新的服务。然后选择编辑图标。

3. 编辑您的服务输入值。然后选择保存以返回值我的估算页面。

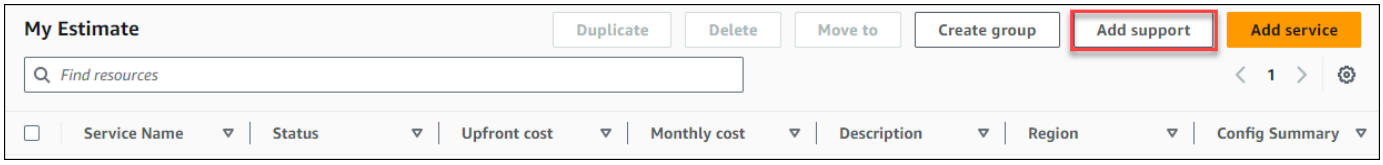
将 Amazon Web Services 支持 成本添加到您的估算中

您可以使用将 Amazon Web Services 支持 成本添加到估算中 Amazon 定价计算器。您可以直接选择偏好的支持计划，也可以完成符合您使用需求的建议。您可以随时在计算器 Amazon Web Services 支持 中进行更改。

过程

将 Amazon Web Services 支持 成本添加到您的估算中

1. 开 Amazon 定价计算器 业于https://calculator.amazonaws.cn/。
2. 选择 创建估算值)。
3. 在您的估算中添加一项服务。有关更多信息，请参阅 创建和配置估算
4. 在我的估算页面，选择添加支持。

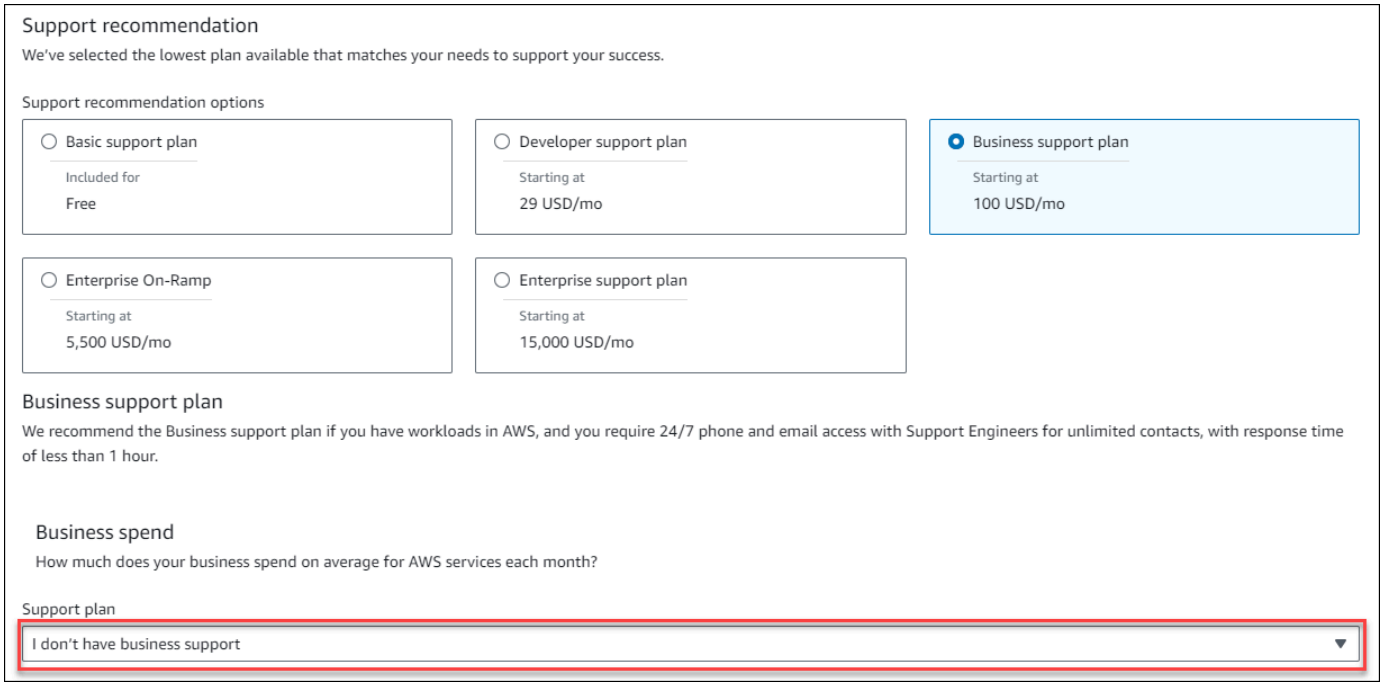


5. （可选）输入支持计划估算的描述。
6. （可选）从出现的下拉列表中选择增强技术支持级别。

7. （可选）从出现的下拉列表中选择高严重性响应时间。

> **Note**
>
> 某些支持推荐选项可能不可用。这取决于您选择的是增强技术支持还是高严重性响应时间。

8. 选择支持推荐选项。
9. 如果您选择了商业支持计划或企业支持计划，请选择您的企业或企业平均每月在 Amazon 服务上花费的金额范围。



10. （可选）选择显示计算，以查看估算值的计算方式。
11. 选择添加到我的估算。
12. 如果您选择了商业支持计划或企业支持计划，请在出现的提示中选择确认。然后选择添加至我的估算。

管理估算值

本节概述了用于有效管理和组织成本估算的功能 Amazon 定价计算器 。

您可以创群组，根据不同的标准（例如，成本中心、产品架构或 Amazon Web Services 区域）对估算值进行分类。您可以使用分组来比较估算值， side-by-side并就 Amazon 部署做出明智的决策。

您还可以为创建的每个估算值生成一个唯一的公共链接，从而保存您的估算值。此外，您还可以将估算值导出为 PDF 或 CSV 文件。

以下各节提供了每项功能的 step-by-step流程。

主题

- 使用群组来整理估算值
- 共享估算值
- 导出您的估算值

使用群组来整理估算值

您可以通过定义组来组织 Amazon 估算值。群组可以反映贵公司的组织方式，如为每个成本中心提供估算值。

群组可以反映其他组织方法，如按产品堆栈或组织架构。例如，如果您想对不同的设置方式进行定价，则可以对 Amazon 设置的每个变体使用不同的组并比较估算值。您可生成一条关于网站运营成本的估算值。然后，您可生成另一条关于机器学习运营成本的估算值。然后，您可以查看您的 Amazon 使用情况的合并估算值。

群组也适用于对比 Amazon Web Services 区域。如果您为每个区域创建一个群组，则可以对比两个不同位置的服务器运行成本。例如，您可以在一个群组中生成美国东部（弗吉尼亚州北部）估算值，在另一个群组中生成亚太地区（首尔）估算值。然后您可以按具体用例和预算要求，对比两条估算值。

主题

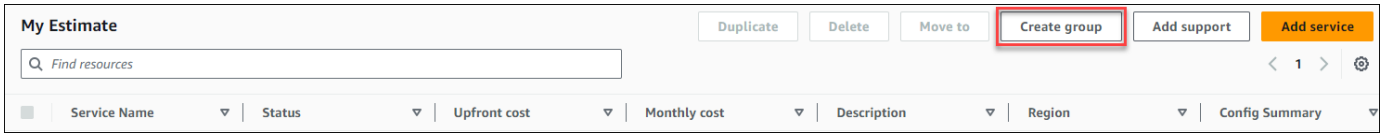
- 创建群组
- 移动群组

创建群组

使用分组批量整理服务项目。您可以在每个组中添加一个或多个服务。您还可通过群组，以不同的方式整理估算值。例如，您可按成本中心、服务堆栈、产品架构或客户端整理估算值。

将组添加到您的估算值

1. 打开 “我的估计” 页面，#/ estimate。
2. 选择创建群组。



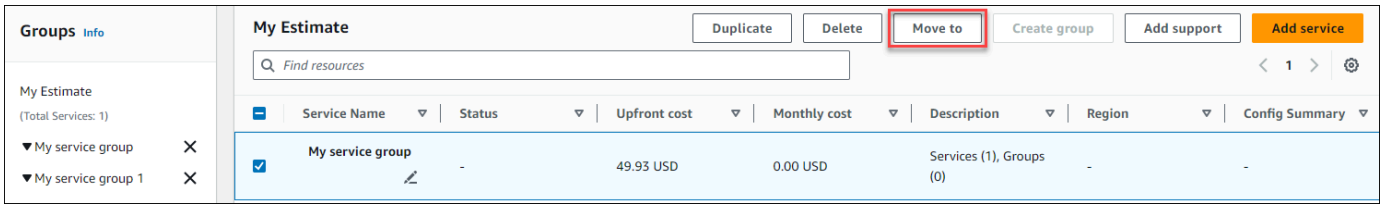
3. 在显示的提示中，输入群组名称。
4. 选择创建群组。

移动群组

整理估算值时，您可移动群组和服务。您可在此过程中移动分组和服务。您可在此过程中移动单个或多个群组。

若要移动群组

1. 打开 “我的估计” 页面，#/ estimate。
2. 选择您想要移动的群组或服务复选框。
3. 选择目标位置。



4. 从下拉列表中选择目标群组。
5. 选择移动。

> **Note**
>
> 您无法将 Amazon Web Services 支持 计算器移至群组，因为您所选支持计划的估算值并非特定于某个群组。

共享估算值

您可为自己生成的每个估算值创建唯一、公共链接。您可通过此链接与利益相关者共享估算值，或在以后再次访问估算值。估算值保存到 Amazon 公共服务器。

您对估算值所做的任何更改都需要重新保存。 Amazon 定价计算器 不会自动保存到同一个链接以防止不必要的覆盖。或者，您可以将共享链接用作常见用例的模板，将其用于生成复杂估算值。

> **Note**
>
> - 请务必保存好估算值链接，因为没有该链接就无法访问估算值。
> -
> - 估算值无法自动保存更新。如果您对估算值进行了更改，请生成新的估算值链接。
> - 2023 年 5 月 31 日或以后生成的估算值链接的有效期为一年。在此日期前生成的估算值链接，其有效期仍为三年。

主题

- 共享估算值链接
- 更新已保存的估算值

共享估算值链接

要生成公共共享链接

1. 开 Amazon 定价计算器 业于https://calculator.amazonaws.cn/。
2. 添加一项或多项服务，以创建估算值。有关更多信息，请参阅 创建和配置估算。
3.
4. 选择共享。

5. 阅读公共服务器确认书，选择同意并继续。

   （可选）您可选择不再向我显示此消息，则未来访问时将不再显示。

6. 选择复制公共链接以复制您生成的链接。

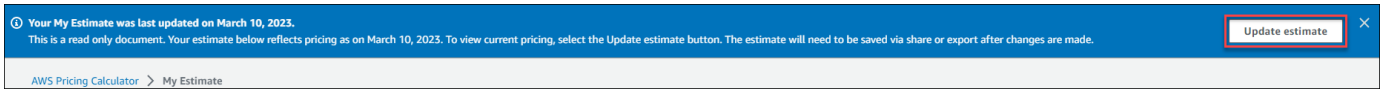
我们建议您在记录共享链接时随附估算值的简要描述。

更新已保存的估算值

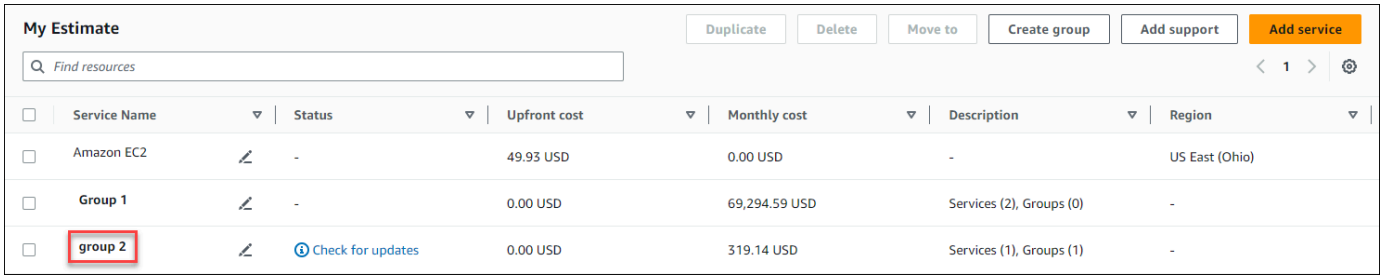
此前保存的估算成本总值可能会随时间变化。原因是 Amazon 定价计算器的价格变动或服务更新。您可按最新成本更新估算值，并保持更新。

若要更新此前保存的估算值

1. 打开您在 Amazon 定价计算器中保存的估算值。据此，请将您的唯一链接复制到浏览器的导航栏中。
2. 在显示上次更新估算值时间的横幅中，选择更新估算值。



3. 在我的估算部分，查看状态列以获取更新。状态值包含四种类型：
   - 必填输入 - 已在估算值范围内对服务进行了更新。这意味着您当前的估算值已过期，需要采取操作。如果您的服务处于必填输入状态，请跳至第 4 步。
   - 最新成本 — 服务的定价模型或成本计算发生变化，影响了您的总估算值。您不需要执行操作，原因是 Pricing Calculator 会根据这些变化更新您的估算值。
   - 只读 - 已对估算值范围内的服务进行了更新。但是，不支持直接更新该服务的估算值。要查看包含最新服务变更的 up-to-date估算值，请重新创建服务估算。若要获取关于新估算值创建方式的更多信息，请参见创建估算值链接。
   - 检查更新 - 已对群组内的服务进行了更新。您当前的估算值已过期，需要执行操作。如果您的群组状态为检查更新，请选择群组名称以查看受影响的服务。然后，跳至第 4 步。



4. 如果您的服务处于必填输入状态，或者想要修改特定服务，请选择服务名称旁边的编辑图标。
5. 更改服务。然后选择更新。
6. 选择共享以保存您的更改。

> **Note**
>
> - 保存估算值后，会生成新的估算值链接。更新无法保存至原始共享链接。
> - 有关中服务更新的更多信息 Amazon 定价计算器，请参阅服务更新。

导出您的估算值

您可以将 Amazon 定价计算器 估算值导出为 PDF 或 CSV 文件。通过执行此操作，您可以保存 Amazon 定价计算器 用于创建估算值的参数，以便在控制台中设置 Amazon 服务时可以重新访问这些参数。

> **Note**
>
> 您的 PDF 文件中包含估算值的共享链接。

导出 Amazon 定价计算器 估算值

1. 开 Amazon 定价计算器 业于https://calculator.amazonaws.cn/。
2. 添加一项或多项服务，以创建估算值。有关更多信息，请参阅 创建和配置估算。
3. 打开 “我的估计” 页面 #/ estimate
4. 使用导出下拉列表，选择 CSV 或 PDF。

5. 阅读确认信息，并选择确定。
6. 在出现的对话框中，选择保存文件并选择确定。

服务估算示例

本节提供的示例和教程展示了 Amazon 定价计算器 如何使用生成某些服务的估算值。

主题

- 生成亚马逊 EC2 估算值
- 使用 Amazon 现代化计算器生成微软的估算值

生成亚马逊 EC2 估算值

您可以使用 Amazon 定价计算器 来估算您的亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例的成本。本节提供了有关如何生成亚马逊 EC2 估算值的程序，并描述了您可以为亚马逊 EC2 估算选择的规格、付款方式和附加组件。

主题

- 过程
- Amazon EC2 实例规格
- 付款选项
- Amazon Elastic Block Store (EBS)
- 详细监控成本
- 数据传输成本
- 弹性 IP 成本
- 额外费用

过程

生成 Amazon EC2 估算值

1. 打开亚马逊 EC2 估算页面 #/createCalculator/EC2-增强。
2. 输入您的 Amazon EC2 估算值的描述。
3. 从下拉列表中选择位置类型和区域。
4. (可选）选择您希望在估算中使用的参数。

- Amazon EC2 实例规格
- 付款选项
- Amazon Elastic Block Store (EBS)
- 详细监控成本
- 数据传输成本
- 弹性 IP 成本
- 额外费用

5. 选择保存和添加服务。

计算器视图预加载了默认值，以使您能够看到起始估算值，而不需要添加或更改任何信息。您可更改以下任何参数值。或者您也可以在适用时保留默认值。

Amazon EC2 实例估算路径包含以下部分和参数。

Amazon EC2 实例规格

这些设置决定了用于为您生成估算值的 Amazon EC2 实例。 Amazon 定价计算器

选择您的租期

默认租期为 `Shared Instances`。

选择您的操作系统

Amazon EC2 实例上的操作系统。 Amazon 定价计算器 使用与您选择的操作系统匹配的 Amazon 系统映像 (AMIs) 生成您的估算值。选择最符合您的需求的操作系统（OS）。默认操作系统为 Linux。

选择您的实例类型

Amazon 定价计算器 列出了所有可用的实例类型。使用搜索栏筛选实例。

按名称搜索实例类型

如果您了解了所需的实例系列或实例大小，就可高效搜索实例名称。例如，您可以搜索 `t2.medium` 实例。

根据最低要求搜索实例类型

当您了解所需的实例规格时，则最低要求最适用。例如，您可以搜索至少具有 4 v CPUs 和 16 GB 内存的实例，以了解任何网络性能。

有关可用的 Amazon EC2 实例系列的信息，请参阅亚马逊 EC2 实例类型。

EC2实例数

默认值为 1。 Amazon 定价计算器 使用此默认值，因为这是您可能需要的最小数字。

工作负载

工作负载是与您的 Amazon 使用量相匹配的 EC2 使用模式。通过选择与您的使用情况最匹配的工作负载，可以减少您可能购买的按需和未使用的预留实例小时数。它通过使用最适合您的按需实例组合来覆盖您的使用量来实现这一目标。 RIs 您可以为您的估算值定义多个工作负载。

持续使用

该工作负载适用于具有恒定、可预测负载的用例。这包括网站流量记录或后台进程运行等实例。

每日峰值

此工作负载适用于“每日一次峰值”的模式。这适用于午夜运行多项作业或早晨新闻数量峰值等场景。

每周峰值

此工作负载适用于“每周一次峰值”的模式。这适用于每周发布一次博客和周播电视节目等场景。

每月峰值

该工作负载非常适合每月出现一次高峰的流量，如月度发票、工资单或其他月度报告。

付款选项

这些设置决定了 Amazon 定价计算器 用于生成估算值的定价策略。

定价模型

定价模型决定您是在搜索 pay-as-you-use实例还是可以提前预留的实例。预留实例与按实例使用量付费不同。

预留期限

预留实例（RI）时，将在合同期限内购买预留实例。合同期限可能为一年或三年。

默认值为一年。 Amazon 定价计算器 之所以使用此默认值，是因为它是试用成本最低的选项 Amazon。

付款选项

对于 RIs，付款方式决定您何时为预订付款。您可以为整个预留实例预先付费，这是数额较高的一次性付费，但不会产生月度付费。预留实例的支付方式包括部分预付和按月付款。这为您降低了前期成本，但会产生每月费用。您也可以采用零预付。这意味着您只需要按月付款即可。全部预付费为您提供了最佳折扣，但无预付费和部分预付费在更长的时间内分摊费用。

付款选项的默认值为`No Upfront`。 Amazon 定价计算器 之所以使用此默认值，是因为它为您提供了最便宜的启动价格。

EC2 实例的预期利用率

输入 Amazon EC2 实例的预期使用量。该功能仅适用于按需定价策略选项。

Spot 实例

计算器显示所选实例的平均折扣百分比记录。您可为创建估算值输入折扣百分比。

Amazon Elastic Block Store (EBS)

这些设置决定了用于为您生成估算值的 Amazon 定价计算器 Amazon EBS 设置。Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 是一种可以连接到亚马逊实例的存储类型。 EC2 据此您可执行一些操作，如备份实例、创建启动卷或在您的实例上运行数据库。有关 Amazon EBS 的更多信息，请参阅 Amazon Elastic Block Store 文档。

存储卷

存储卷决定了 Amazon EBS 向您的实例分配的存储类型。不同类型的功能各异。例如，您可以为启动卷和备份等特定用例选择更好的 I/O 和更快的计算，或者选择更慢、成本更低的选项。

存储量

存储量决定了您的 Amazon EBS 卷的存储容量。

默认值为 `30 GB`。`0 GB`如果您没有将 Amazon EBS 卷附加到您的亚马逊 EC2 实例，则可以输入。您还可以通过配置独立的亚马逊 EBS 计算器并在估算值中添加独立的亚马逊 EBS 计算器来估算额外的亚马逊 EBS 交易量， https://calculator.amazonaws.cn/ #/createCalculator/EBS。

详细监控成本

默认情况下，您的实例会启用基础监控。您也可以选择启用详细监控。开启详细监控后，Amazon EC2 控制台会显示以一分钟为周期的实例监控图表。有关更多信息，请参阅 详细监控。

数据传输成本

您可以通过将数据传入和传出Amazon EC2 来产生额外费用。如果您知道预计每月上传或下载的数据量，您可以在估计值中添加这些费用。有关更多信息，请参阅按需定价页面上的数据传输部分。

弹性 IP 成本

您可以免费将一个弹性 IP (EIP) 地址与正在运行的实例相关联。如果您将额外的 EIP EIPs 与该实例关联，则将按比例为每小时与该实例关联的每个 EIP 收费。如果未与 EIPs 正在运行的实例关联，或者它们与已停止的实例或未连接的网络接口相关联，则按小时收取少量费用。有关更多信息，请参阅按需定价页面上的弹性 IP部分。

额外费用

您可以在 Amazon 的预估 EC2 价格中添加自定义成本。您可通过此功能，添加需要纳入估算的任何占位符成本。

使用 Amazon 现代化计算器生成微软的估算值

Amazon 适用于 Microsoft 工作负载的现代化计算器提供了使用上部署的开源和 Amazon 云原生服务对 Microsoft 工作负载进行现代化改造的估算价格。 Amazon

该计算器可估算出将 Windows 和 SQL Server 应用程序转换为现代架构所需的总拥有成本。要使用计算器，您不需要 Amazon Web Services 账户。

Amazon 适用于 Microsoft 工作负载的现代化计算器推荐应用模式的现代化架构，例如多层、批处理、CI/CD 或容器化。这些建议基于 Amazon 客户社区普遍采用的架构。该计算器提供了一种可靠方法，无需深入评估即可实现现代化成本估算。您可据此信息，通过 Migration Hub 策略建议执行深入评估。有关更多信息，请参见什么是 Migration Hub 策略建议？

主题

- 过程
- 架构类别和模式
- 架构大小

- 现代化架构模式
- Amazon 服务配置
- 我的估算

过程

使用适用于 Microsoft 工作负载的 Amazon 现代化计算器生成估算值

1. 打开 Microsoft 工作负载 Amazon 现代化计算器，网址为 https://modernization.calculator。 aws/microsoft/workload。
2. 在新的估算部分，为该估算添加描述。
3. 在当前的应用程序/工作负载位置部分，选择当前应用程序的部署位置。
4. 选择架构类别和架构模式。

   有关架构类别和模式的更多信息，请参阅 架构类别和模式。
5. 选择下一步。
6. 在选择架构大小页面上，您可以选择架构特征（可选）和大小。

   有关更多信息，请参阅 架构大小。
7. 选择下一步。
8. 在选择现代化架构模式页面上，为您的应用程序选择现代化架构模式。

   有关更多信息，请参阅 现代化架构模式。
9. 选择下一步。
10. 在编辑服务配置页面上，查看建议摘要。

    有关更多信息，请参阅 Amazon 服务配置。
11. 要查看 Microsoft 估算的概览，请选择保存。

    有关更多信息，请参阅 我的估算。

架构类别和模式

您可以从架构模式、用例或自定义中进行选择，以指定应用程序的架构类别。类别选择为应用分析提供了更多选项。

- 架构模式是指组织内软件系统的基本架构。它定义了程序的结构组成以及元素之间的相互作用。多数企业中常见以下模式。
  - 多层模式是数十年来一直采用的基础架构模式，并且仍然是面向用户应用程序的常用模式。多层通常由表示层、数据层以及逻辑层组成。这三个层可以托管至相同或不同的服务器上。这种模式提供了一种通用框架，以确保可以单独开发、管理和维护分离且可独立扩展的应用程序组件。
  - 批处理是计算机定期用来完成大量重复数据作业的方法。例如备份、筛选和排序等数据处理任务，在运行单独数据事务时可能计算密集且效率低下。数据系统则会分批次处理此类任务。这些任务是在晚上和夜间等非高峰时段处理的。
- 用例 包括分组架构模式。此分组表示不同团队合作执行任务。用例可进一步分为以下几类。
  - 软件开发涉及多个步骤，包括软件的创建、测试、暂存以及部署。在同一组织内，多个团队分组合作创建软件。
  - 容器提供了一种将应用程序代码、配置和依赖项打包至单个对象中的标准方法。容器共享一个安装在服务器上、并作为资源隔离进程运行的操作系统。这可确保无论环境如何，都能实现快速、可靠和一致部署。容器轻质，为应用程序提供了一致且便携的软件环境，几乎可以在任何地方运行和扩展。常见用例如构建和部署微服务、为机器学习应用程序运行批处理作业以及将现有应用程序迁移至云端等。
- 自定义类别为您提供了通过 Amazon Web Services 服务 从列表中选择相关架构来构建任何自定义架构的选项。如果您熟悉应用程序架构模式 Amazon Web Services 服务 及其在应用程序架构模式中的作用，那么这是一个合适的选择。

架构大小

该步骤包括一份关于应用程序架构细节的简短问卷。所有问题均为选填。计算器会根据您的答案提供大小建议。默认建议为 小。

如果您选择回答问题，计算器会建议您选择大小。您可以继续使用建议的大小，或选择任何符合您业务需求的大小。

现代化架构模式

该计算器会根据您在前述步骤中的输入值，提供现代化架构模式。您可下载模式图以了解更多信息。

如果您看到多个选项，则可以选择推荐模式或其他模式。如果您的建议只有一项，则选择唯一的建议模式，以继续后续步骤。

Amazon 服务配置

本页面提供建议摘要。你可以看到推荐的清单 Amazon Web Services 服务。您可以添加或移除任何服务，也可以更改每项服务的推荐设置。

- Amazon Web Services 区域 有一个下拉列表，您可以从中选择需要托管现代化应用程序的区域。Amazon Web Services 服务 的定价可能因地区而异。
- 估算成本提供了在 Amazon上运行现代化应用程序的每月总成本。该成本并非实际报价。它不计入数据传输费用或 Amazon Web Services 服务提供的任何其他配置。
- Amazon Web Services 服务 列出了适用于您现代化应用程序的推荐服务。您可在此列表中添加或删除任何服务。您可以展开每张服务卡，以修改服务的大小和参数。您还可以通过展开显示计算（位于服务卡内），查看每项服务的成本明细。
- 选择保存以在我的估算页面查看估算的演示图。

我的估算

本页为您的现代化应用提供估算值。您可在此页面执行以下操作：

- 克隆相同的工作负载，或在估算中添加新的工作负载。
- 增加或减少工作负载内的应用程序数量。
- Amazon Web Services 服务 通过编辑工作负载来更改推荐值。
- 将访问费用 Amazon Web Services 支持 添加到您的估算值中。
- 导出为 Excel 文件或使用唯一的 URL 共享估算值。

如您检索和修改共享估算值，则必须保存并共享修改后的版本。修改不会自动添加至您的原始估算值。

安全性 Amazon 定价计算器

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。
- 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。

Amazon 定价计算器 是一个公共接口。您提供的信息不会被存储，也 Amazon 不会收集您的输入内容，也不会将您的输入与 Amazon 账户相关联。

主题

- 中的数据保护 Amazon 定价计算器
- 合规性验证 Amazon 定价计算器

中的数据保护 Amazon 定价计算器

分 Amazon 分担责任模型适用于中的数据保护 Amazon 定价计算器。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结构上的内容的控制。此内容包括您使用的 Amazon 服务的安全配置和管理任务。若要获取关于数据隐私的更多信息，请参阅数据隐私部分。

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 Identity and Access Management (IAM) 设置个人用户账户。这仅向每个用户授予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：

- 对每个账户使用多重身份验证（MFA）。
- 使用 SSL/TLS 与资源通信。 Amazon 建议使用 TLS 1.2 或更高版本。
- 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 Amazon 服务中的所有默认安全控制。
- 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 中的个人数据。

- 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。

我们强烈建议您切勿将机密信息或敏感信息（例如您客户的电子邮件地址）放入标签或自由格式字段（例如名称字段）。这包括您使用控制台、 Amazon CLI API Amazon 定价计算器 或使用其他 Amazon 服务时 Amazon SDKs。您在用于名称的标签或自由格式字段中输入的任何数据都可能会用于计费或诊断日志。当您向外部服务器提供 URL 时，强烈建议您不要在 URL 中包含凭证信息来验证您对该服务器的请求。

合规性验证 Amazon 定价计算器

Amazon 定价计算器 作为多个合规计划的一部分，第三方审计师对安全性和 Amazon 合规性进行评估。 Amazon 定价计算器 不在任何 Amazon 合规计划的范围内。

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。

您在使用 Amazon 定价计算器 时的合规责任取决于您的数据的敏感性、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：

- 合规资源 — 此工作簿和指南集可能适用于您所在的行业和所在地区。
- 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、行业指导方针和法规。
- 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。

资源

下列相关资源在您使用此服务的过程中会有所帮助。

服务特定的资源

每项 Amazon 服务都有自己的文档，您可以使用这些文档来帮助理解该服务。

- Amazon 定价计算器 常见问题 — 浏览 Amazon 市场营销页面中列 FAQs出的问题
- Amazon 定价计算器 定价假设 — 了解 Amazon 定价计算器 价格免责声明。
- 亚马逊弹性计算云文档 — 提供使用亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 的文档。
- Elastic Load Balancing 文档 — 提供关于使用 Elastic Load Balancing 的文档。
- Amazon Elastic Block Store 文档 — 提供关于使用 Amazon Elastic Block Store 的文档。

一般 Amazon 资源

Amazon 为您提供了一些有用的指南、论坛、联系信息和其他资源。

- Amazon 开发人员资源中心 — 提供一个中心起点来查找文档、代码示例、发行说明和其他信息，以帮助您构建创新应用程序 Amazon。
- Amazon 培训和课程 — 指向基于角色的课程和专业课程以及自定进度的实验室的链接，可帮助您提高 Amazon 技能并获得实践经验。
- Amazon 开发者工具 — 指向开发者工具和资源的链接，这些工具和资源提供文档、代码示例、发行说明和其他信息，可帮助您构建创新应用程序 Amazon。
- Amazon Web Services 支持 中心 — 您可以创建和管理 Amazon Web Services 支持 案例的中心。它还包括指向其他有用资源的链接，例如论坛、技术 FAQs、服务运行状况和 Amazon Trusted Advisor。
- Amazon Web Services 支持— 提供有关 Amazon Web Services 支持快速响应支持渠道信息的主要网页 one-on-one，该渠道可帮助您在云中构建和运行应用程序。
- 联系我们 — 有关 Amazon 账单、您的账户、事件、滥用行为和其他问题的咨询的中心联络点。
- Amazon 网站条款 — 有关我们的版权和商标、您的帐户、许可证和网站访问权限以及其他主题的详细信息。

用户指南的文档历史记录

下表描述了此版本的文档 Amazon 定价计算器。

- 上次文档更新日期：2019 年 12 月 16 日

变更	说明	日期
新的保存和共享功能	添加了“保存和共享估算值”部分。	2019 年 12 月 16 日
UI 更新	更新了 UI 以启用嵌套组。	2018 年 12 月 17 日
初次发布	文档的首次发布。	2018 年 10 月 23 日

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。