

---

# Amazon Pricing Calculator

用户指南

亚马逊云科技



---

## Amazon Pricing Calculator: 用户指南

Copyright © 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 拥有的其它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](#)。

---

## Table of Contents

什么是 Amazon Pricing Calculator ? .....	1
Amazon Pricing Calculator 的功能 .....	1
Amazon Pricing Calculator 定价 .....	1
MORE Amazon Pricing Calculator 资源 .....	1
设置 .....	2
使用 Amazon Pricing Calculator 的先决条件 .....	2
访问 Amazon Pricing Calculator .....	2
开始使用 .....	3
使用控制台 .....	3
创建估算、配置服务、添加和编辑服务 .....	4
配置服务 .....	4
(可选) 添加组 .....	5
添加更多服务 .....	5
编辑输入 .....	5
最佳实践 .....	6
使用 组 .....	6
创建组 .....	6
移动组 .....	6
Add Amazon Web Services Support 成本 .....	7
生成 Amazon Web Services Support 使用建议估算出估计值 .....	7
生成 Amazon Web Services Support 通过选择首选计划进行估算 .....	8
共享您的估计值 .....	8
创建估计值链接 .....	8
为更新的估计值创建新链接 .....	9
导出估计值 .....	9
服务示例 .....	10
生成 Amazon EC2 估算值 .....	10
快速估计 .....	10
高级估计 .....	12
安全性 .....	14
数据保护 .....	14
合规性验证 .....	15
资源 .....	16
服务特定的资源 .....	16
一般 Amazon 资源 .....	16
文档历史记录 .....	17
Amazon 词汇表 .....	18
.....	xix

# 什么是 Amazon Pricing Calculator ?

Amazon Pricing Calculator 是一款基于 Web 的规划工具，您可以用它来创建估计值 Amazon 使用案例。在构建解决方案之前，您可以使用它对解决方案进行建模，探索 Amazon 服务价格点，并查看估算背后的计算。在使用 Amazon Web Services 科技时，您可以使用它来规划支出方式、寻找节省成本的机会并做出明智的决策。

Amazon Pricing Calculator 对那些从未使用过的人很有用 Amazon。对于那些想要重组或扩展自己的人来说，这也很有用 Amazon 用法。您无需有云或 Amazon 的任何相关经验即可使用 Amazon Pricing Calculator。

Amazon Pricing Calculator 可通过基于 Web 的控制台获取 <https://calculator.amazonaws.cn/>。

## Amazon Pricing Calculator 的功能

与 Amazon Pricing Calculator，则可以执行以下任务：

- 查看透明价格— 查看服务配置估算价格背后的计算结果。您可以按服务或按服务组查看价格估算，以分析您的架构成本。
- 使用分组进行分层估计— 将估算值分成组，以便与您的体系结构保持一致，以便进行清晰的服务成本分析。
- 分享估计值— 保存指向每个估算的链接，以便稍后分享或重新访问。估计值保存到 Amazon 公共服务器。
- 导出估计值— 以 CSV 或 PDF 格式导出估算值，以便在本地与利益相关者共享。

## Amazon Pricing Calculator 定价

Amazon Pricing Calculator 是免费提供的。它提供了对你的估计 Amazon 费用的任何税费，但估计值不包括可能适用的任何税费。Amazon Pricing Calculator 提供定价，仅供您输入的信息之用。如果营销页面上的价格与价格不同，则 Amazon Pricing Calculator 用途，Amazon 兑现营销页面的价格。有关 Amazon 服务定价的更多信息，请参阅 [云服务定价](#)。

Amazon Pricing Calculator 用于估计值的价格来自于 Amazon 价目表 API。有关的更多信息 Amazon 价目表 API，请参阅 [使用 Amazon 价目表 API 中的 Amazon Billing 用户指南](#)。

## MORE Amazon Pricing Calculator 资源

浏览以下资源可了解有关的更多信息 Amazon Pricing Calculator。

- [Amazon Pricing Calculator 常见问题](#)— 浏览列在 Amazon Marketing 页面
- [Amazon Pricing Calculator 定价](#)— 了解免责声明 Amazon Pricing Calculator 价格。

# 设置 Amazon Pricing Calculator

以下是有关如何开始使用的部分常规信息Amazon Pricing Calculator.

## 使用 Amazon Pricing Calculator 的先决条件

您无需具有 Amazon 账户或深入了解 Amazon 即可使用 Amazon Pricing Calculator。

为获得最佳的效果，我们建议您计划如何使用Amazon开始生成估计值之前。例如，确定您是要按成本中心、按上运行的产品划分您的估计值Amazon，或者按区域堆栈。然后，您可以使用。Group功能来组织您的估计。

## 访问 Amazon Pricing Calculator

Amazon Pricing Calculator可通过基于 Web 的控制台获取 <https://calculator.amazonaws.cn/>；目前，没有可用的 API。

您可以使用Amazon Pricing Calculator为所有人生成每月成本估算Amazon Web Services 区域由您的首选服务支持的。查看每个服务所使用的区域，请参阅相应的[服务用户指南文档](#)。

# 开始使用

本章演练了 Amazon Pricing Calculator 以帮助您了解如何使用 Amazon Pricing Calculator 为你的用例生成估算值。

主题

- [使用 Amazon Pricing Calculator 控制台 \(p. 3\)](#)
- [创建估算、配置服务、添加更多服务以及编辑您的输入 \(p. 4\)](#)

## 使用 Amazon Pricing Calculator 控制台

这些区域有：Amazon Pricing Calculator 由四个主要的控制台页面组成。

登录页面

此页面链接到关键资源。例如，本用户指南，[常见问题解答](#)，和[定价假设](#)。

直接链接：[https://calculator.amazonaws.cn/#/;](https://calculator.amazonaws.cn/#/)

“添加服务

您导航到添加服务页面，当您开始创建估算值时。此页面包含所有服务的计算器 Amazon Pricing Calculator 支持。每项服务都有一个计算器，在某些用例中，单个计算器支持多种服务。使用搜索菜单输入服务名称或关键字。您可以通过[产品页面 links](#);

直接链接：<https://calculator.amazonaws.cn/#/addService;>

配置计算器页面

使用配置计算器页面输入您的服务计算器的自定义详细信息。信息包括描述（可选），选择 Amazon 要为其创建估算值的区域，以及基于您的使用案例的服务的其他输入。查看您的估算结果并查看每个估算背后的计算。您可以将您的服务估算值添加到我的估算值页面使用转到 My 估算估算值在页面末尾。要在估算中添加更多服务，请选择继续服务。

直接链接（示例）：<https://calculator.amazonaws.cn/#/addService/EC2>

您可以直接导航到各个服务计算器。

我的估价页面

估算值部分：本节显示估计、预付费用、月度成本，还有你的 12 个月的总费用。这些区域有：总计 12 个月的费用是所有估计值和组的总和。它结合了前期和每月费用。预付费用显示了您在设置服务时预计要支付的费用。每月费用是指您在持续几个月中预计要花费的金额。

Groups 和我的估算值部分：这是您的工作部分，其中显示了您的服务计算器列表。您可以在此处添加更多服务，并使用搜索栏输入关键字以查找您之前的服务估算值。

在此页面上，您可以将估价导出为 CSV 或 PDF 文件，共享估价链接，然后导航到 Amazon 控制台登录或创建账户。

直接链接：<https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate;>

Note

Amazon 提供免费套餐，你可以用它来试用一些 Amazon 免费服务。免费套餐仅涵盖特定实例或有限时间的使用。免费套餐不包含在您的 Amazon Pricing Calculator 除非另有特别说明，否则估

计。Amazon Pricing Calculator假定您没有使用免费套餐，并且估算中未包含任何即将到期的免费套餐。

## 创建估算、配置服务、添加更多服务以及编辑您的输入

在生成估计值时，您可以直接将服务添加到估计值中，也可以创建组并将服务添加到您的组中。本节演示如何设置具有可用于执行任务的 Amazon EC2 要开始使用，请使用以下步骤创建估算。

### 创建估计值

1. 打开Amazon Pricing Calculator在<https://calculator.amazonaws.cn/>;
2. 选择 Create estimate (创建估计值)。
3. 在存储库的添加服务页面上，找到您要选择的服务，然后选择配置。有关更多信息，请参阅 [配置服务 \(p. 4\)](#)。
4. 添加说明以获取估计的服务。
5. 选择 Region (区域)。
6. 输入您的值以配置服务估算。
7. (可选) 要将更多服务添加到您的估计值中，选择继续服务。
8. 选择转到 My 估算估算值导航到我的估算值页。

## 配置服务

本部分介绍如何配置您正在为其创建估算值的服务。在此示例中，我们将使用Amazon EC2 添加Amazon EC2快速估计选项。

为您的估计值配置服务

1. 打开添加服务页; <https://calculator.amazonaws.cn/#/addService>;
2. Enter **Amazon EC2**在搜索栏中选择配置。
3. 在说明字段中，输入估计。
4. 选择区域。
5. 这些区域有：快速估计预加载了默认值，以使您能够看到起始估计值，而未添加或更改任何信息。您可以为以下参数更改任何值。否则，您也可以保留默认值（如果适用）。
  - 操作系统
  - Amazon EC2 实例：按实例名称或筛选器（vCPU、内存、ECU 和 GPU 参数）进行搜索
  - Amazon EC2 实例数
  - Amazon EC2 实例的使用率或预期使用量
  - 定价模型
  - 保留条款
  - 付费选项
6. (可选) 选择显示计算以查看估算背后的计算。
7. 在Amazon EBS部分中，为每个 Amazon EC2 实例选择存储空间，然后输入存储量。

如果您没有添加 Amazon EBS 卷，请输入0。

8. 选择转到 My 估算估算值导航到我的估算值页。

## ( 可选 ) 添加组

使用组来将服务组织在一起。您可以在每个组中添加一个或多个服务。您还可以使用组以不同的方式组织估算。例如，您可以按成本中心、服务堆栈、产品架构或客户端组织估计。

有关组的更多信息，请参阅[使用群组来组织您的估计 \(p. 6\)](#)。

将组添加到您的估计值

1. 打开我的估算值页; <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>;
2. 选择创建组。
3. 输入组名称。
4. 选择创建组。

## 添加更多服务

您可以添加更多服务来生成架构的完整估算。有关显示特定服务估算值的流程示例和教程，请参阅[服务的估算示例 \(p. 10\)](#)。

将更多服务添加到您的估计值中;

1. 打开我的估算值页; <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>;
2. 从左侧面板中选择要向其添加服务的组。
3. 选择添加服务。
4. 搜索服务并选择配置。
5. 输入您的值以配置服务估算。
6. ( 可选 ) 要将更多服务添加到您的估计值中，选择[继续服务](#)。
7. 选择转到 My 估算估算值以查看您的估算详情。
8. 根据需要重复上述步骤。

## 编辑输入

您可以编辑添加到估算中的服务的输入。

编辑服务的输入

1. 打开我的估算值页; <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>;
2. 在我的估算值部分，找到要更新的服务，然后选择[编辑图标](#)。
3. 编辑您的更改并选择Save ( 保存 ) 返回到您的我的估算值页。



# 生成估计值的最佳实践

本章概述了生成您的一些最佳实践Amazon Pricing Calculator估计值。

为了充分利用您的估计值，请确保您深入了解您的基本要求。例如，如果要试用亚马逊Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)，我们建议您了解所需的操作系统类型、您的内存要求和所需的 I/O 量是多少。在开始之前，确定是否需要使用存储空间。例如，确定是否需要运行数据库以及打算使用所需的服务器多长时间。您可以使用Amazon Pricing Calculator服务配置和参数来查看哪个选项符合您的特定使用案例和预算。

在生成估算值时，建议您考虑以下几点：

- 您打算如何组织估计值？
- 是否要添加一个Amazon Web Services Support计划？
- 稍后需要访问估算值吗？

主题

- [使用群组来组织您的估计 \(p. 6\)](#)
- [AddAmazon Web Services Support成本超出你的估计 \(p. 7\)](#)
- [共享您的估计值 \(p. 8\)](#)
- [导出估计值 \(p. 9\)](#)

## 使用群组来组织您的估计

您可以整理您的Amazon通过定义组进行估计。组可以反映您的公司的组织方式，例如，按成本中心提供估计值。否则，它可以反映其他组织方式，例如按产品栈或产品架构。例如，假设您要使用不同的方法指定您的以降低价格Amazon设置。您可以为每个设置版本使用不同的组，并比较不同设置的估计值。您还可以生成一个估算值，以估算运行一个网站可能要花多少钱。然后，您可以生成另一个估算值，以估计运行机器学习过程可能需要多少费用。通过执行此操作，您可以查看您的合并估计值Amazon用法。

组对比也很有用Amazon Web Services 区域。通过为每个区域创建一个组，您可以比较在两个不同位置运行服务器的成本。例如，您可以为一个组中的美国东部（弗吉尼亚北部）生成估计值，为另一个组生成亚太地区（首尔）估计值。然后，您可以比较两个估算值，以满足您的特定用例和预算。

### 创建组

使用组来将服务组织在一起。您可以在每个组中添加一个或多个服务。您还可以使用组以不同的方式组织估算。例如，您可以按成本中心、服务堆栈、产品架构或客户端组织估计值。

将组添加到您的估计值

1. 打开我的估计值页 <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>.
2. 选择创建组。
3. 输入组名称。
4. 选择创建组。

### 移动组

您可以移动群组和服务来组织估算。所有子组和服务都将作为您操作的一部分进行移动。您可以使用此过程移动单个或多个组。

## 移动组

1. 打开我的估计值页 <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>.
2. 使用复选框选择要移动的所有组和服务。
3. 选择移至。
4. 从下拉列表中选择目标组。
5. 选择Move (移动)。

### Note

无法移动Amazon Web Services Support计算器分为一个组，因为你选择的支持计划的估算值不是特定于一个小组。

# AddAmazon Web Services Support成本超出你的估计

您可以添加Amazon Web Services Support使用您的估算成本Amazon Pricing Calculator. 您可以直接选择首选的支持计划，也可以根据您的使用需求填写建议。您可以更改Amazon Web Services Support随时在计算器中。

### 主题

- [生成Amazon Web Services Support使用建议估算出估计值 \(p. 7\)](#)
- [生成Amazon Web Services Support通过选择首选计划进行估算 \(p. 8\)](#)

## 生成Amazon Web Services Support使用建议估算出估计值

您可以使用所提供的问题缩小所选内容的范围Amazon Web Services Support计划以满足您的需求。

### 生成Amazon Web Services Support使用建议估算出估计值

1. 打开Amazon Pricing Calculator在<https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. 可通过添加一个或多个服务来估算成本 有关更多信息，请参阅 [创建估算、配置服务、添加更多服务以及编辑您的输入 \(p. 4\)](#)。
3. 打开我的估算出估计值页 <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>.
4. 选择添加支持。
5. (可选) 输入支持计划估算时间。
6. UNDER增强技术支持，选择您的首选交Amazon Web Services Support.
7. UNDER严重性响应时间长中，选择您对关键系统问题的首选响应时间。
8. UNDERSupport 推荐，选择您的首选可用选项。

与您的首选项不匹配的选项将显示为灰色，无法选择。

- (仅限商业支持计划) 在业务成本，选择您的企业平均花费的范围Amazon每月提供服务。
  - (仅限企业支持计划) UNDER企业支中，选择您的企业平均花费的范围Amazon每月提供服务。
9. (可选) 选择显示计算以查看估算背后的计算。
  10. 选择添加到我的估计值。
  11. (仅限商业和企业) 在弹出窗口中，选择firm.

## 生成Amazon Web Services Support通过选择首选计划进行估算

您可以直接选择自己喜欢的Amazon Web Services Support计划并添加到您的估算值中。

生成Amazon Web Services Support不使用推荐的估计

1. 打开Amazon Pricing Calculator在<https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. 可通过添加一个或多个服务来估算成本 有关更多信息，请参阅 [创建估算](#)、[配置服务](#)、[添加更多服务以及编辑您的输入](#) (p. 4)。
3. 打开我的估算出估计页 <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>.
4. 选择添加支持。
5. UNDERSupport 推荐，选择您的首选可用选项。
  - (仅限商业支持计划) 在业务成本，选择您的企业平均花费的范围Amazon每月提供服务。
  - (仅限企业支持计划) UNDER企业支中，选择您的企业平均花费的范围Amazon每月提供服务。
6. (可选) 选择显示计算以查看估算背后的计算。
7. 选择添加到我的估计值。
8. (仅限商业和企业) 在弹出窗口中，选择firm.

## 共享您的估计值

您可以为自己创建的每个估算创建一个唯一的公共链接。使用此链接与利益相关者共享估算值或稍后再次访问估算。估计值保存到 Amazon 公共服务器。

您对估计值进行任何更改之后，都需要重新保存。Amazon Pricing Calculator不会自动保存到同一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，并将其用作构建复杂估计的起点。

### Note

请务必保存生成的链接，因为没有它们就无法访问估算值。  
生成的链接不会随更新自动保存。如果您更改估计值，则必须生成新的可共享链接。  
公共共享链接将在三年后过期。

### 主题

- [创建估计值链接](#) (p. 8)
- [为更新的估计值创建新链接](#) (p. 9)

## 创建估计值链接

要创建估计值并共享结果，请生成共享链接。

创建公共共享链接

1. 打开Amazon Pricing Calculator在<https://calculator.amazonaws.cn/>;
2. 通过添加一个或多个服务创建估计值。有关更多信息，请参阅 [创建估算](#)、[配置服务](#)、[添加更多服务以及编辑您的输入](#) (p. 4)。
3. 打开我的估计页面位于 <https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate>;
4. 选择 Share。
5. 读取公共服务器确认然后选择同意并继续。

(可选) 您可以选择别再给我看这个了以future 访问。

6. 选择复制公共链接复制您生成的链接。

我们建议您记录共享链接，并简要描述估算。

## 为更新的估计值创建新链接

如果您更新了现有估计值，则必须保存更改并重新生成共享链接。

### 更新估计值并生成新链接

1. 要打开已保存的估计值，请将您的唯一链接复制到浏览器的导航栏中。
2. 从估计值页面中，找到要修改的服务，然后选择编辑图标。
3. 进行更改，然后选择 Save (保存) 以返回 Estimate (估计值) 页面。
4. 选择共享生成指向估算值的链接。

所做的更改不会保存到原始共享链接，因此您可以根据需要返回到原始链接。

## 导出估计值

你可以导出你的Amazon Pricing Calculator估计值为 PDF 或 CSV 文件。通过这样做，你可以保存参数 Amazon Pricing Calculator用于创建估计值，以便在设置时可以重新访问这些估计值Amazon控制台中的服务。

### Note

您的 PDF 包含指向估价的共享链接。

### 导出 Amazon Pricing Calculator 估计值

1. 打开Amazon Pricing Calculator在[https://calculator.amazonaws.cn/; ;](https://calculator.amazonaws.cn/;)
2. 可通过添加一个或多个服务来创建估计值。有关更多信息，请参阅 [创建估算](#)、[配置服务](#)、[添加更多服务](#) 以及 [编辑您的输入 \(p. 4\)](#)。
3. 打开估计值的页面; 在; [https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate; ;](https://calculator.amazonaws.cn/#/estimate;)
4. 使用Export下拉菜单并选择CSV要么PDF.
5. 阅读确认并选择确定；确定.
6. 在出现的对话框中，选择保存文件并选择确定。

# 服务的估算示例

本节提供演示如何使用示例和教程Amazon Pricing Calculator生成某些服务的估算值。

主题

- [生成Amazon EC2 估算值 \(p. 10\)](#)

## 生成Amazon EC2 估算值

可以使用两种方法生成Amazon EC2 估计值：快速估计路径和高级估计路径。可以使用快速估计路径快速得出粗略的估计值。可以使用高级估计路径进行更详细的估计值的详细信息。详细估计值可以考虑工作负载、数据传输费用、其他存储选项以及其他不太常见的实例要求。

考虑以下 示例。Márcia 知道，她需要使用每小时制作Amazon EBS 快照的 Amazon EC2 实例。她还知道，她需要使用一些具有更灵活的快照要求的 Amazon EC2 实例。但是，她不知道更灵活的实例所需的小时数。通过使用快速估计路径，她可以为没有每小时快照要求的 Amazon EC2 实例生成估计值，以及为她不知道所需小时数的实例生成估计值。通过使用高级估计路径，她可以为具有每小时快照要求的 Amazon EC2 实例生成估计值。

启动 Amazon EC2 估计

1. 打开Amazon EC2 估页 <https://calculator.amazonaws.cn/#/createCalculator/EC2>.
2. 输入您的 Amazon EC2 估算值的描述。
3. 选择区域从下拉列表中。
4. 选择快速要么Advanced估计路径。

主题

- [快速估计 \(p. 10\)](#)
- [高级估计 \(p. 12\)](#)

## 快速估计

快速估计路径提供了大概的估计值，同时需要最少的信息和参数。每个参数都有一个默认设置。您可以生成估计值，即使您不知道特定参数所需的设置。这样，你可以大致了解多少Amazon即使您根本不了解或不太了解如何计划使用的详细信息Amazon.

快速估计路径具有以下部分和参数：

- [Amazon EC2 标准 \(p. 10\)](#)
- [定价策略 \(p. 11\)](#)
- [添加一个 Amazon EBS 估计值 \(p. 11\)](#)

Note

为了一个 step-by-step 有关如何使用生成 Amazon EC2 估算值的教程快速估计选项，请参阅[开始使用 \(p. 3\)](#).

## Amazon EC2 标准

这些设置确定了 Amazon EC2 实例Amazon Pricing Calculator用于生成估计值为你生成估计值的使用。

## 选择操作系统

操作系统 (OS) 的默认值为 Linux。

## 选择您的实例类型

根据最低要求选择成本最低的实例

当您知道想要的实例的规格时，最低要求最有用。同样，如果您已知道所需实例的实例系列或大小，实例名称更实用。例如，您可以搜索至少具有 4 个 vCPU 和 16 GB 内存的实例，或者搜索 t2 或 medium 实例。

在按实例要求搜索实例时，具有多个默认值。vCPU 的默认值为 4，内存的默认值为 16 (GB)。Amazon Pricing Calculator 使用这些默认值是因为，它们在进行通用处理所需的最小值。

## 按名称搜索实例类型

如果您知道所需的实例系列或实例大小，那么搜索实例名称会非常有效。例如，您可以搜索 t2.medium 实例。

有关可用 Amazon EC2 实例系列的信息，请参阅[实例类型 \(p. 13\)](#)。

## EC2 实例数

默认值为 1。Amazon Pricing Calculator 使用该默认值是因为，这是您可能需要使用的最小数量。

## EC2 实例的预期使用率

输入 Amazon EC2 实例的预期使用量。该功能仅在您选择按需定价策略时适用。

## 定价策略

这些设置确定定价策略 Amazon Pricing Calculator 用于生成您的估计值生成估计值的使用。

### 定价模型

定价模型决定了您是否在搜索 pay-as-you-use 实例或您可以提前预留的实例。预留实例与按实例使用量付费不同。

### 预订条款

在预留预留实例 (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 Pricing Calculator 使用该默认值是因为，这是在试用时费用最低的选项 Amazon。

### 付款选项

对于 RI，付款选项确定何时为预留付款。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。您可以使用部分预付费和月度付费支付 RI。这样可以降低您的前期成本，但会产生每月的费用。您也可以不支付预付款。这意味着您仅按月进行支付。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。

付费选项的默认值为 No Upfront。Amazon Pricing Calculator 使用该默认值是因为，它为您提供了费用最低的启动价格。

## 添加一个 Amazon EBS 估计值

这些设置决定了亚马逊 EBS 设置 Amazon Pricing Calculator 用于生成估计值为您生成估计值的使用。Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 是您可以连接到您的 Amazon EC2 实例的存储类型。您可以使用它执行一些操作，如备份您的实例，创建引导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 Bloc](#)。

## 存储卷

存储卷确定了 Amazon EBS 为您的实例分配的存储类型。不同的类型具有不同的功能。例如，您可以为您的特定使用案例（如引导卷和备份）选择更好的 I/O 和更快的计算速度，或费用更低的较慢选项。

## 存储量

存储量确定您的 Amazon EBS 卷使用的存储量。

原设定值为 30 GB。您可以输入 0 GB 如果您不将 Amazon EBS 卷挂载到您的 Amazon EC2 实例。您还可以通过配置独立的 Amazon EBS 计算器并在估算中添加一个独立的 Amazon EBS 计算器来估算额外的 Amazon EBS 卷 <https://calculator.amazonaws.cn/#/createCalculator/EBS>。

# 高级估计

高级估计路径提供了精确的估计。在生成估计值时，它还为您提供更大的参数灵活性，并且能够调整您的估计值。与使用快速估计路径生成估计值相比，可以使用高级估计路径生成估计路径，更深入地了解 Amazon EC2 的需求和要求。

可以使用高级估计路径生成特定的估计值，这些估计值需要考虑特定的要求。例如，您的估计值需要考虑工作负载、数据传输费用、其他存储选项以及其他不太常见的实例要求。例如，假定在星期一产生较高的流量，但在一周中的其余时间不会产生较高的流量。您需要考虑此工作负载的估算值。

高级估计路径具有以下部分和参数：

## 主题

- [操作系统 \(p. 12\)](#)
- [工作负载 \(p. 12\)](#)
- [实例类型 \(p. 13\)](#)
- [定价策略 \(p. 13\)](#)
- [添加 Amazon EBS 估计值添加 \(p. 13\)](#)
- [添加数据传输估计值的估计值 \(p. 13\)](#)

## 操作系统

该设置为 Amazon EC2 实例上的操作系统 (OS)。Amazon Pricing Calculator 使用与所选操作系统匹配的 Amazon 系统映像 (AMI) 生成估计值。选择最符合您的需求的操作系统。

## 工作负载

工作负载是与您的 Amazon EC2 使用情况匹配的使用模式。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 RI 小时数。它通过使用最适合您的 RI 和按需实例组合来覆盖您的使用情况。您可以为您的估计值定义多个工作负载。

### 持续使用

此工作负载适用于具有恒定、可预测负载的用例。这包括使用案例，如登录到网站的流量或在后台运行进程。

### 每日峰值

该工作负载非常适合每天出现一次高峰的使用模式。这适用于以下情况：例如，您需要在午夜运行多个作业或早间新闻高峰。

### 每周峰值

此工作负载最适合每周一次达到峰值的模式。这适用于每周发布一次的博客和每周电视节目等场景。



## 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。

## 实例类型

Amazon Pricing Calculator列出了所有可用的实例类型。使用搜索栏来筛选实例。

有关可用的实例类型的更多信息，请参阅[Amazon EC2 实例类型](#)。

## 定价策略

这些区域有：Amazon Pricing Calculator高级估算路径为 Amazon EC2 实例提供了六种定价模型。定价模型包括成本优化、按需、和预留。“成本优化”组合使用按需实例和 RI 以提供费用最低的选项。它还支持 EC2 Instance Savings Plans、Compute Savings Plans 和 Spot。对于 Spot，计算器会显示所选实例的历史平均 discount 百分比，并允许您输入创建估算值的百分比 discount。

## 添加Amazon EBS 估计值添加

您可以为附加到实例的存储或拍摄的实例快照添加估计值。通过将存储附加到您的实例，您可以运行数据库，存储日志或创建引导卷。快照创建实例上数据的备份。您可以将定期快照的估计值添加到主估计值中。快照的总成本是初始快照和增量快照的总和。何时Amazon Pricing Calculator计算价格，它假设您将使用 AmazonStep Functions CloudWatch 为快照创建每月自动保留期。这样做的结果是，您的快照每月都会被替换。

快照以特定的频率保存，例如每月、每周、每天或每小时的间隔。因此，每个月增量快照的保留期会随着月份的进展而缩短。Amazon Pricing Calculator按月估算您选择的服务的成本。

## 添加数据传输估计值的估计值



# Amazon Pricing Calculator 中的安全性

Amazon 十分重视云安全性。作为 Amazon 客户，您将从专为满足大多数安全敏感型企业的要求而打造的数据中心和网络架构中受益。

安全性是 Amazon 和您的共同责任。这些区域有：责任共担模式将此描述为安全的云和安全性在云：

- 云的安全性 – Amazon 负责保护在 Amazon 云中运行 Amazon 服务的基础设施。Amazon 还向您提供可安全使用的服务。第三方审核员定期测试和验证我们的安全性的有效性，作为 [Amazon Compliance Programs](#) 的一部分。
- 云中的安全性 - 您的责任由您使用的 Amazon 服务决定。您还需要对其它因素负责，包括您的数据的敏感性、您的公司的要求以及适用的法律法规。

Amazon Pricing Calculator 是一个公有接口。除非保存估算值并与您的计划共享，否则您提供的信息不会被存储。Amazon 不会将您的输入与 Amazon account。

主题

- [中的数据保护 Amazon Pricing Calculator \(p. 14\)](#)
- [Amazon Pricing Calculator 的合规性验证 \(p. 15\)](#)

## 中的数据保护 Amazon Pricing Calculator

这些区域有：Amazon 责任共担模式适用于中的数据保护 Amazon Pricing Calculator。如该模式所述，Amazon 负责保护运行所有 Amazon Web Services 云 的全球基础设施。您负责维护对托管在此基础设施上的内容的控制。此内容包括您所使用的 Amazon 服务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) 设置单独的用户账户。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您的数据：

- 对每个账户使用 Multi-Factor Authentication (MFA)。
- 使用 SSL/TLS 与 Amazon 资源进行通信。建议使用 TLS 1.2 或更高版本。
- 使用 Amazon CloudTrail 设置 API 和用户活动日志记录。
- 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 Simple Storage Service (Amazon S3) 中的个人数据。
- 如果在通过命令行界面或 API 访问 Amazon 时需要经过 FIPS 140-2 验证的加密模块，请使用 FIPS 终端节点。

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）。这包括使用控制台、API、Amazon CLI 或 Amazon SDK 处理 Amazon Pricing Calculator 或其他 Amazon 服务时。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用于计费或诊断日志。如果您向外部服务器提供 URL，我们强烈建议您不要在 URL 中包含凭证信息来验证您对该服务器的请求。

## Amazon Pricing Calculator 的合规性验证

作为多个 Amazon 合规性计划的一部分，第三方审核员将评估 Amazon Pricing Calculator 的安全性和合规性。Amazon Pricing Calculator 不在任何 Amazon 合规性计划的范围内。

有关特定合规性计划范围内的 Amazon 服务列表，请参阅[合规性计划范围内的 Amazon 服务](#)。有关常规信息，请参阅[Amazon 合规性计划](#)。

您使用 Amazon Pricing Calculator 的合规性责任取决于您数据的敏感度、贵公司的合规性目标以及适用的法律法规。Amazon 提供以下资源来帮助满足合规性：

- [Amazon 合规性资源](#) – 此业务手册和指南集合可能适用于您的行业和位置。
- Amazon Config 开发人员指南中的[使用规则评估资源](#) – 此 Amazon Config 服务评估您的资源配置对内部实践、行业指南和法规的遵循情况。
- [Amazon Security Hub](#) – 此 Amazon 服务提供了 Amazon 中安全状态的全面视图，可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

EACHAmazonService 具有自己的文档，可以帮助您了解该服务。

- [Amazon Pricing Calculator 常见问题](#)— 浏览列在 Amazon Marketing 页面
- [Amazon Pricing Calculator 定价假设](#)— 了解 Amazon Pricing Calculator 价格。
- [Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#)— 提供有关使用 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- [Elastic Load Balancing 文档](#)— 提供了 Elastic Load Balancing 的文档。
- [Amazon Elastic Block Store](#)— 提供有关使用亚马逊弹性块存储的文档。

## 一般 Amazon 资源

Amazon 为您提供一些有用的指南、论坛、联系信息和其他资源。

- [Amazon 开发人员资源中心](#)— 提供中央起点，用于查找相关的文档、代码示例、发行说明和其他信息，以帮助您在云中构建创新应用程序。
- [Amazon 培训和课程](#)— 指向基于角色的专业课程和自主进度动手实验室的链接，这些课程和实验室旨在帮助您增强 Amazon 技能并获得实践经验。
- [Amazon 开发人员工具](#)— 指向开发人员工具和资源的链接，其中提供了文档、代码示例、发行说明以及有助于您在云中构建创新应用程序的其他信息。
- [Amazon Web Services Support Center](#)— 您可以在这里创建和管理自己的 Amazon Web Services Support 案例。还提供指向其他有用资源的链接，如论坛、技术常见问题、服务运行状况以及 Amazon Trusted Advisor。
- [Amazon Web Services Support](#)— 提供相关信息的主要网页 Amazon Web Services Support，a one-on-one，用于帮助您在云中构建和运行应用程序的快速响应支持渠道。
- [联系我们](#)— 用于查询相关问题的中央联系点 Amazon 账单、您的账户、事件、滥用和其他问题。
- [Amazon 网站条款](#)— 有关我们的版权和商标、您的账户、许可和网站访问以及其他主题的详细信息。

# 用户指南的文档历史记录

下表介绍了此版本的 Amazon Pricing Calculator 的文档。

- 最近文档更新时间：2019 年 12 月 16 日

update-history-change	update-history-description	update-history-date
<a href="#">新的保存和共享功能 (p. 17)</a>	添加了“保存和共享估计值”部分。	2019 年 12 月 16 日
<a href="#">UI 更新 (p. 17)</a>	更新了 UI 以启用嵌套组。	2018 年 12 月 17 日
<a href="#">初次发布 (p. 17)</a>	文档的首次发布。	2018 年 10 月 23 日

# Amazon词汇表

有关最新Amazon术语，请参阅《Amazon一般参考》中的[Amazon术语表](#)。

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。