



用户指南

AWS Billing Conductor



AWS Billing Conductor: 用户指南

Copyright © 2026 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。

Table of Contents

什么是 AWS 计费指挥家？	1
注册获取 AWS 账户	2
中的功能 AWS Billing Conductor	2
的定价 AWS Billing Conductor	3
相关服务	4
什么是形式数据？	6
术语表	6
了解您的预定账单数据	7
形式账单数据和标准 AWS 账单数据有什么区别？	7
在 pro forma 域中为我的账单组配置定价	8
谁能看到形式账单数据和标准 AWS 账单？	8
免费套餐如何适用于专业版域名	8
您能否从标准账单成本中得出预计 AWS 账单成本？	9
预留实例和 Savings Plans 如何在专业域中分配？	9
账单组会影响预留实例和 Savings Plans 的分配方式吗？	9
了解您的控制面板	11
关键绩效指标	11
按收费金额查看排名前五的账单组	12
账单组	13
创建账单组	13
使用计费指挥作为独立服务	13
使用计费控制器进行账单转账	15
查看您的账单组详细信息	16
查看账单组表	16
按账单组查看您的预设配置	17
按关联账户查看您的预定表单配置	17
按自定义定价维度查看账单详细信息	18
按账单组配置 AWS CUR	19
了解 B AWS Billing Conductor C AWS UR 和标准 AWS CUR 之间的区别	19
定价规则	22
创建定价规则	22
查看定价规则表	23
定价计划	24
One-level 分销合作伙伴的转移示例	24

Two-level 分销合作伙伴的转移示例	25
客户管理的定价计划	26
选择 AWS 托管定价计划	26
创建定价方案	26
查看定价计划表	27
自定义订单项目	28
创建固定费用自定义行项目	28
创建百分比费用自定义行项目	29
查看自定义订单项目表	30
编辑自定义行项目	31
删除自定义行项目	31
分析毛利	32
通过利润摘要查看您的总利润	32
查看您的账单组利润摘要	32
了解您的利润分析表	33
AWS 服务 使用保证金详情查看您的利润	33
按服务查看账单组的利润	33
了解您的利润率趋势图	34
了解您的利润分析表	34
在 Billing and Billing and Cost Management 中查看预定数据	35
在“账单”页面上查看您的预计费用	18
在 Cost Explorer 中对预计成本进行分析	36
使用计费指挥作为独立服务	36
使用计费控制器进行账单转账	37
分析 Savings Plans、预订覆盖范围和利用率报告	37
了解账单组配置和 Savings Plans 共享偏好的影响	38
查看您的 Savings Plans 和预订库存	39
在中查看您的预定表单数据 AWS Budgets	39
AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用	40
相关信息	41
概念和最佳实践	43
控制对 AWS 账单指挥的访问权限	43
了解主账户的加入和退出日期如何影响形式账单	43
了解 AWS 计费控制器的更新频率	44
了解 AWS 计费控制器的计算逻辑	44
带两级账单转账的计费指挥家	45

安全性	49
数据保护	49
Identity and access management	50
受众	51
使用身份进行身份验证	51
使用策略管理访问	52
操作方法 AWS Billing Conductor 与 IAM 配合使用	53
Identity-based 策略示例	58
日志记录和监控	72
AWS 成本和使用情况报告	72
CloudTrail 日志	72
将 Amazon EventBridge 与 AWS Billing Conductor	78
AWS 用户通知服务 与一起使用 AWS Billing Conductor	80
合规性验证	82
恢复能力	83
基础设施安全性	83
AWS PrivateLink	84
限额和限制	86
配额	86
限制	87
文档历史记录	89
.....	xcii

什么是 AWS 计费指挥家？

AWS Billing Conductor 是一项定制计费服务，适用于有退款要求的 AWS 渠道合作伙伴（合作伙伴）和组织。对于合作伙伴而言，退单是获得客户付款的先决条件。对于直接客户，摊销或退款活动可确保企业将特定团队、业务部门、子公司或关联公司的成本分配给正确的内部预算或损益（P&L）报表。

为了实现这些活动，Billing Conductor 使用户能够创建第二个版本的成本，以便与客户或账户所有者分担。云成本数据的第二个版本来自你的 Billing Conductor 配置（定价计划、定价规则和自定义订单项目）。

此数据称为预估成本数据，它表示账单组中账户的成本。当使用 Billing Conductor 作为独立服务时，这些 Billing Conductor 资源可以包括一个 AWS Organizations（标准计费组）中的一个账户子集，或者在使用 Billing Conductor 进行账单转账时，可以包括整个账户 AWS Organizations（账单转账账单组）。

Pro forma 数据与您的计费成本数据（标准计费）存在于单独的域（pro forma）中。虽然可计费成本数据使用 AWS 确定的定价，但形式数据可通过账单视图进行访问。

账户或 AWS Organizations 账单组的主账单视图仅显示形式数据。配置 Billing Conductor 定价资源的账户可以访问账单视图，该视图显示向账户或账单组 AWS Organizations 中显示的形式数据。

Note

客户将在整个月内观察到可计费成本（与 AWS 发票匹配）和预计成本（匹配 Billing Conductor 配置）之间的成本差异。但是，一旦 AWS 开具发票，使用量值将在每个月底相匹配。

定义预估成本使客户能够统一建模其成本，以匹配以下用例之一：

1. 客户协议，可以是在外部协商的合作伙伴用例 AWS
2. 内部会计实务，通常是特定于组织的用例

Billing Conductor 配置不会影响客户的现有发票 AWS 或账单配置（例如，积分共享或基于承诺的折扣，例如预留实例或 Savings Plans）。

您可以从独立账户的管理账户 AWS Organizations 或管理多 AWS Organizations 张账单的账单转账账户中分析预计成本。

- 在 Billing Conductor 中分析利润 (同一组账户的预计成本和可计费成本之间的差额)
- 用于使用账单组视图或账单转账视图来分析成本数据
- 使用“账单”页面上的Billing Group视图或Billing Transfer视图来分析成本数据
- 为每个Billing Group视图和Billing Transfer视图创建一个
- 查看反映和Billing Transfer查看的预订和 Savings Plans 覆盖范围Billing Group和利用率报告

Billing Conductor 管理账户 AWS Cost Explorer , AWS Organizations 可以在成本和使用情况报告、账单仪表板和账单详细信息页面中分析预计成本。托管账户和 AWS Organizations 账单组可以创建预算来监控其预计支出，并在预算超过或预计超过所需的预计支出限额时收到提醒。

您可以在 Billing Conductor [控制台中或使用 Billing Conductor API 配置账单组](#)、定价计划、定价规则和自定义行项目。

有关 Billing Conductor 服务配额的更多信息，请参阅[限额和限制](#)。有关账单转账的更多信息，请参阅[将账单管理转移到外部账户](#)。

注册获取 AWS 账户

要开始使用 AWS，你需要一个 AWS 账户。有关创建的信息 AWS 账户，请参阅《AWS 账户管理 参考指南》AWS 账户中的[入门](#)指南。

中的功能 AWS Billing Conductor

您可以使用 B AWS illing Conductor 功能执行以下操作：

在标准账单组中对账户进行分组

将账户整理到Billing Conductor账单组中，以查看汇总的预计成本，这些费用对您的 AWS Organizations 结构进行建模，以反映您的业务财务组织。

分配 AWS Organizations 到账单转账单组

使用账单转账时，您可以使用 Billing Conductor 创建账单组，这些账单组与一对一映射，AWS Organizations 以便整个组织 (包括管理账户) 可以专门查看预计费用数据。

自定义定价

设置全球或特定加价或折扣，并控制免费套餐访问权限。

费用和积分

向账单组添加一次性或定期固定费用或基于百分比的费用或抵免额。

预估形式分析

根据账单控制台中的定价配置分析成本。账户和账单组 AWS Organizations 中的账号可以在中对其预计费用进行可视化、预测和创建自定义报告。AWS Cost Explorer 账户和账单组 AWS Organizations 中的账户可以查看预留和储蓄计划 (Savings Plans) 的覆盖范围以及反映其预计成本的利用率报告。将 Billing Conductor 用作独立服务时，您需要为每个账单组指定一个主账户。该主账户可以跨账户查看账单组中账户应计的所有费用，而非主账户只能查看自己的成本。对于选择转账的 Billing Conductor 用户，主账户默认为正在转账的账单的管理账户 (账单来源账户)。

AWS Organizations

报告

为每个账单组配置成本和使用量报告。

费率分析

使用账单组毛利报告将应用费 AWS 率与实际费率进行比较。

Budget

账户和 AWS Organizations 账单组可以创建预算来监控其预计支出，并在预算超过或预计超过所需的预计支出限额时收到提醒。

电子邮件通知

当 Billing Conductor 配置发生变化时，您 AWS 可能会收到电子邮件通知。例如，当主账号离开时 AWS Organizations，或者新的关联账户加入 AWS Organizations 并自动关联到账单组时。

的定价 AWS Billing Conductor

有关定价的更多信息，请参阅[AWS Billing Conductor 定价](#)。Billing Conductor 对转账计费组的所有账单转账用户都是免费的。任何标准计费组都要收费。

相关服务

AWS Billing

AWS 账单是面向所有 AWS 客户的门户，从学生和初创公司到大型企业。您可以使用控制台查看 AWS 账户中正在运行的资源、管理账单偏好以及访问付款所需的账单工件 AWS。AWS 账单控制台还提供对您账户支出的高级说明，并作为在 AWS 成本管理产品中注册产品的入口点。

有关更多信息，请参阅 [AWS Billing 《用户指南》](#)。

AWS Cost Explorer

您可以使用 Cost Explorer 界面来可视化、了解和管理一段时间内的 AWS 成本和使用情况。通过创建用于分析成本和使用情况数据的自定义报告，快速入门。在高层次上分析您的数据（例如，所有账户的总成本和使用情况），或者深入研究您的成本和使用情况数据，以确定趋势、查明成本驱动因素并检测异常情况。

有关更多信息，请参阅以下主题：

- [对预计成本进行临时分析 AWS Cost Explorer](#)
- 《AWS Cost Management 用户指南》中 [使用 AWS Cost Explorer 分析成本](#)

AWS 成本和使用率报告

AWS 成本和使用情况报告 (AWS CUR) 包含最全面的成本和使用情况数据。您可以使用成本和使用情况报告将 AWS 账单报告发布到您拥有的亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) 存储桶。您可以按小时或天、按产品或产品资源、或按您的自定义标签接收成本明细报告。

AWS 每天以逗号分隔值 (CSV) 或 Apache Parquet 格式更新存储桶中的报告一次。您可以使用微软 Excel 或 Apache C OpenOffice alc 等电子表格软件查看报告。您也可以使用 Amazon S3 或 Amazon Athena API 从应用程序访问它们。

AWS 成本和使用情况报告会跟踪您的 AWS 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 AWS 账户中使用的 AWS 产品、使用类型和操作的每种独特组合的行项目。

AWS Identity and Access Management (IAM)

Bill AWS ing Conductor 服务与 AWS Identity and Access Management (IAM) 集成。您可以将 IAM 与 B AWS illing Conductor 配合使用，以确保在您的账户中工作的其他人只能获得完成工作所需的访问权限。

您还可以使用 IAM 来控制对所有 AWS 资源的访问权限。这包括但不限于您的账单信息。在开始设置账户结构之前，请务必熟悉 IAM 的基本概念和最佳实践。AWS

有关如何使用 IAM 的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 [IAM 是什么？](#) 以及 [IAM 安全最佳实践](#)。

AWS Organizations（整合账单）

AWS 产品和服务可以适应各种规模的公司，从小型初创公司到企业。如果您的公司规模较大，或成长潜力很大，则您可能希望设置与公司结构相符的多个 AWS 账户。例如，您可以为整个公司设置一个账户，再为每个员工设置单独的账户，或者也可以为整个公司设置一个账户，并在其中为每个员工创建 IAM 用户。您可以为整个公司设置账户、为公司内的每个部门或小组设置账户，以及为每个员工设置账户。

如果您创建多个账户，则可以使用 AWS Organizations 的整合账单功能将所有成员账户合并到一个管理账户下，从而接收一个统一的账单。有关更多信息，请参阅 AWS Billing 用户指南中的 [整合组织账单](#)。

账单转账

账单转账将账单和财务管理与安全和治理管理分开。这样一来 AWS Organizations，一个人就可以集中访问多个组织的成本数据和 AWS 发票。

为了在保持安全管理自主权的同时集中计费，账单转账允许管理账户指定一个外部管理账户来管理和支付其整合账单。要设置账单转账，外部账户（账单转账账户）向管理账户（账单来源账户）发送账单转账邀请。接受邀请后，外部账户将成为账单转账账户，并从邀请中指定的日期开始管理账单来源账户的整合账单的付款。

有关更多信息，请参阅 [将账单管理转移到外部账户](#)。

账单视图

账单视图可帮助您在 AWS 环境中管理和控制对成本管理数据的访问权限。在账单视图中，成本管理数据以 AWS 资源形式表示。通过基于资源的策略，您可以配置账户在使用 AWS 账单与成本管理工具时可以访问哪些数据。

每个账单视图都由唯一的 Amazon 资源名称 (ARN) 标识，您可以在基于身份的策略中引用该名称，以便对该账单视图中包含的成本管理数据执行特定的 IAM 操作。

有关更多信息，请参阅使用 [账单视图控制成本管理数据的访问权限](#)。

什么是形式账单数据？

pro forma 账单数据是账单数据的替代版本。此版本是您通过 Billing Conductor 资源（定价计划、定价规则和自定义行项目）进行配置的输出，这些资源应用于 AWS Organizations（标准账单组）中的一部分账户或整个组织（账单转账单组），用于自定义对账或退款。

Important

预估数据与 AWS 账单中显示的数据不同，不能反映 AWS 每个月的实际费用。

本节阐明了由 Billing Conductor 生成的形式 AWS 账单与标准 AWS 账单之间的区别。当您创建账单组时，Billing Conductor 计算会使用您的自定义定价配置为该账单组生成一份形式账单。与标准 AWS 账单相比，形式账单有几个根本的区别。

Note

形式账单数据对标准 AWS 账单没有影响。它不会改变你或你的组织的计费方式。AWS

术语表

本节定义了整个 Billing Conductor 中使用的关键术语，因此您可以有效地使用该服务。

Proforma bill

为每个账单组生成的账单数据。为每种账单组类型生成账单数据：使用 Billing Conductor 作为独立服务时配置的标准账单组，以及使用 Billing Conductor 的账单转移时配置的账单转账单组。AWS Billing Conductor 的计算采用账单组账户累积的使用量，并应用由账单组的定价计划定义的自定义费率。然后，账单数据将传送到[集成服务的](#)下游。如果账户或 AWS Organizations 账单组成员通过其中一项服务查看费用，他们会看到的是形式账单数据，而不是标准 AWS 账单数据。

标准 AWS 账单/应收 AWS 账单

代表应付给的真实费用的标准 AWS 账单 AWS。

Domains

pro forma 账单数据集和标准 AWS 账单数据集在不同的计费域中相互隔离。Pro forma 数据存在于 pro forma 域中，而标准账单数据存在于计费域中。

应计费

由生成 AWS 并用作计算 AWS 发票基础的账单输出。

资源值

用于计算基于百分比的自定义订单项目的输入。资源值可以包括账单组的应计成本以及账单周期内与给定账单组关联的任何固定自定义行项目。

了解您的预定账单数据

本节深入解释了形式账单和标准计费之间的区别。它还提供了使用形式账单数据的用例和最佳实践。

形式账单数据和标准 AWS 账单数据有什么区别？

每个账单组的形式账单的计算方式就好像该组中的账户是他们自己的整合账单系列或组织一样。因此，与标准计费域名相比，proforma域名的账户费用有几个主要区别。

- 只有通过账单组账户购买的预留实例和 Savings Plans 才能在账单组内应用和共享。
- 批量分层折扣仅根据账单组内账户累积的使用量来计算。
- 免费套餐使用量仅根据账单组内账户累积的使用量进行计算。

Note

- 这些差异仅在将 Billing Conductor 用作独立服务时适用。在 Billing Conductor 中使用账单转账时，预留实例、Savings Plans 和批量折扣是根据总额计算的 AWS Organizations。之所以使用这种计算方法，是因为整个组织都包含在账单组中。因此，转移账单的组织始终可以看到预留实例和 Savings Plans 的权益。
- 账单转账用户的形式账单不支持免费套餐积分。

pro forma 域中不包括以下订单项类型：

- 积分（在付款人或关联账户级别兑换）
- 免费套餐积分
- Support 计划费用（企业、商业、开发人员）
- 非公开折扣（例如，[解决方案提供商计划](#)）

- 基于使用量的折扣（例如，捆绑折扣）
- Tax
- 退款

由于这些因素，您的账单组的利润率因月而异。

Note

除这些因素外，根据定价计划和应用的自定义订单项目，账单组毛利可能为负数。

在 pro forma 域中为我的账单组配置定价

您可以通过[创建定价规则并将其与定价计划关联来调整定价](#)。然后，该定价计划可以应用于您的账单组。任何加价或折扣定价规则均根据Billing Conductor基本费率（不包括协议折扣、合作伙伴计划折扣、积分、免费套餐抵免、税费和支持计划费用的费率）进行计算。如果您对账单组应用空定价计划，则定价费率默认为 Billing Conductor 的基本费率。

然后，您可以[创建自定义明细项目](#)，将积分或费用添加到特定账单组账户的标准账单中。

谁能看到形式账单数据和标准 AWS 账单？

当使用Billing Conductor作为独立服务时，付款人账户可以随时查看标准 AWS 账单，因为他们负责向其 AWS 支付这些费用。他们还可以在账单页面和 AWS 成本和使用情况报告 Cost Explorer 上查看每个账单组的预定账单。

使用Billing Conductor进行账单转账时，账单转 AWS 账账户可以随时查看标准账单，因为他们负责向其支付这些费用 AWS。他们还可以在账单页面和 Cost Explorer 上查看每个账单组的预定账单。

有关更多信息，请参阅[查看您的账单组详细信息](#)和[按账单组配置成本和使用量报告](#)。

与账单组关联的账户在通过集成服务查看账单详细信息时可以看到预定数据。将 Billing Conductor 用作独立服务时，主账户具有跨账户可见性，并且可以查看账单组中所有账户的预定账单数据。账单组中的其他账户可以看到自己账户的预定账单数据。有关支持形式数据视图的服务的完整列表，请参阅[AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用](#)。

免费套餐如何适用于专业版域名

在将 Billing Conductor 用作独立服务或账单转账时，以下关于形式计费中免费套餐行为的注意事项适用。

12 个月免费套餐

Billing Conductor 将此免费套餐从形式账单中删除。它将与给定 SKU 的第一个付费报价进行兑换。
永远免费套餐

Billing Conductor 不会从形式账单中删除此免费套餐。您可以通过将分层定价规则应用于账单组的定价计划来停用此免费套餐。有关更多信息，请参阅 [定价规则](#)。

免费试用

Billing Conductor 会从形式数据中删除大多数免费试用版。但是，如果后续没有可涵盖现有使用情况的定价套餐数据，我们就无法删除免费试用版。

2025 年 7 月之后注册的账户可享受免费套餐

2025 年 7 月之后注册的账户在选择账户计划时可获得免费套餐积分。默认情况下，这些积分不会出现在形式账单中。要将这些积分包含在形式账单中，付款人账户或账单转账账户必须使用 Billing Conductor 中的自定义订单项功能。

您能否从标准账单成本中得出预计 AWS 账单成本？

您无法根据标准的私下协商账单中的费用来核对账单组的形式 AWS 账单所产生的成本。例如，您不能通过减去私人折扣和标准账单中收取的税款来得出账户的预计成本。AWS 有关原因的更多信息，请参阅 [形式账单数据和标准 AWS 账单数据有什么区别？](#) 和 [免费套餐如何适用于专业版域名](#)。

预留实例和 Savings Plans 如何在专业域中分配？

本节仅适用于将 Billing Conductor 用作独立服务时。对于使用账单转账的用户，预留实例和 Savings Plans 的适用方式与在标准账单域中的应用完全相同，因为账单组和 AWS Organizations 转账账单之间存在 one-to-one 映射。

将 Billing Conductor 用作独立服务时，如果账单组之外的账户购买了预留实例 (RI) 或 Savings Plans，则该实例将从账单组的预设账单中排除。如果您的账单组中的账户购买了 RI 或 Savings Plans，则优惠首先适用于购买账户中累积的任何符合条件的使用量。剩余的福利将分配给集团内的其他账户。

在付款人级别设定的 RI 和 Savings Plans 折扣共享偏好对形式域名没有影响。账单组中的账户购买的 RI 和 Savings Plans 始终与同一组中的账户共享。因此，形式域名和计费域名之间的 RI 和 Savings Plans 折扣分配可能会有所不同。

账单组会影响预留实例和 Savings Plans 的分配方式吗？

本节仅适用于将 Billing Conductor 用作独立服务时。

Billing Conductor 资源和由此产生的形式数据对实际 AWS 账单没有影响。您的账单组可能会影响 RIs 和 Savings Plans 在 proforma 域中的应用方式，但对计费域名 RIs 和 Savings Plans 的应用方式没有影响。

了解您的 AWS 账单指挥控制面板

B AWS Billing Conductor 控制面板提供了关键指标的高级摘要，以帮助了解自定义定价维度的影响。

关键绩效指标

本节定义了 B AWS Billing Conductor 控制面板上提供的关键绩效指标 (KPI)。KPIs 都是 month-to-date。在您创建账户或向其中添加账户时 AWS Organizations，这些账户将累积到此 KPI 中。当您删除账单组时，该账单组中的账户也会会计入此 KPI。

- 收费金额-所有账单组应计的总使用费用基于所应用定价计划定义的自定义费率。该计算不包括在账单组之外购买的基于承诺的折扣（不适用于账单转账用户）、非公开定价或在可计费域中消耗的积分。基于承诺的折扣的示例包括预留实例和节省计划。
- AWS 成本 — 所有账单组根据账单上的预估费用累积的合并 month-to-date 使用费用。AWS 该计算结果包括在账单组之外购买的任何基于承诺的折扣（如果这些优惠应用于计费域）、任何非公开定价、数量分级折扣和积分。基于承诺的折扣的示例包括预留实例和节省计划。

Note

在两级转账配置中使用账单转账并以账单转账账户（中间层级）身份登录时，您的 AWS 费用视图将反映账单转账（账单接收者）账户设置的定价配置。该金额代表您因账单来源账户的使用而欠账单转账账户的金额。

在一级或两级转账配置中使用账单转账并以账单来源账户的身份登录以使用 Billing Conductor 来满足您的内部退款或摊销要求时，AWS 成本指标会反映您的账单转账账户配置的定价数据。这表示您欠账单转账账户的使用费用 AWS Organizations。

- 毛利-所有账单组累积的总 month-to-date 利润。利润是通过从收费金额中减去 AWS 成本来计算的。根据定价方案和应用的自定义行项目等因素，毛利也可能是负值。

Note

账单后期调整会影响您的历史毛利。有关更多信息，请参阅 [分析毛利](#)。

- 账单组-相互排斥的账户组的数量，或者对于账单转账用户 AWS Organizations，每个账户组都有一个主账户和相关的定价计划。

按收费金额查看排名前五的账单组

通过参考视觉对象和表格视图，您可以了解产生收入的前五个账单组。要管理现有的账单组，请在控制面板页面上选择管理账单组。

账单组

将 Billing Conductor 用作独立服务时，账单组是整合账单系列中共享一个共同最终客户的一组账户。这仅适用于形式账单域名。该最终客户拥有主账户，并且可以查看其组中累积的成本和使用量。每个账单组的预定使用量均按其自己的整合账单系列进行计算。使用量共享预留实例和储蓄计划 (Savings Plans) 仅在组内享有益处，可累积批量套餐折扣，并提供[始终免费套餐](#)优惠。在一个账单周期内，一个账户只能与一个账单组关联。

使用 Billing Conductor 进行账单转账时，账单组会 one-to-one 与其账单的 AWS Organizations 转账进行映射。由于这种 one-to-one 映射，预留实例、Savings Plans 和批量折扣的计算方式没有变化。

Note

对于账单转账账单组，主账户对应于转账账单的管理账户（账单来源账户）。由于 one-to-one 映射要求，AWS Organizations 必须将中的所有关联账户都包含在账单组中。

目录

- [创建账单组](#)
 - [使用计费指挥作为独立服务](#)
 - [使用计费控制器进行账单转账](#)
- [查看您的账单组详细信息](#)
 - [查看账单组表](#)
 - [按账单组查看您的预配置](#)
 - [按关联账户查看您的预定表单配置](#)
 - [按自定义定价维度查看账单详细信息](#)
- [按账单组配置成本和使用量报告](#)
 - [了解 B AWS illing Conductor C AWS UR 和标准 AWS CUR 之间的区别](#)

创建账单组

使用计费指挥作为独立服务

您可以使用 B AWS illing Conductor 创建账单组来整理您的账户。默认情况下，具有管理员权限的付款人账户可以创建账单组。每个账单组都是相互排斥的。这意味着在给定的账单周期内，一个账户只能属

于一个账单组。尽管您可以立即看到账单组细分，但在创建账单组后，最多需要 24 小时才能看到该组的自定义费率反映出来。

Note

在月中跨账单组转移账户将启动两个账单组回到账单周期开始时间的重新计算。月中转移账户不会影响之前的账单周期。

创建账单组

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 B AWS illing Conductor ，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择账单组。
3. 选择创建账单组。
4. 对于账单组详细信息，请输入账单组的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
5. （可选）对于 描述，输入账单组的描述。
6. 选择Standard作为账单组类型。
7. 对于定价方案，请选择要与账单组关联的定价方案。要创建定价方案，请参阅 [创建定价方案](#)。
 - 或者，您可以使用定价计划下拉列表中提供的 AWS 托管BasicPricingPlan。BasicPricingPlan计算的云总成本来自于 AWS。您无法编辑或删除此定价计划。
8. （可选）对于其他设置，您可以为账单组启用自动账户关联。

注意

- 只有一个账单组可以自动关联账户。
- 启用此功能后，在您的组织中创建或添加的账户将自动关联到该账单组。当自动关联发生时，您还将收到电子邮件通知。
- 如果您目前有 CloudTrail 日志记录，则可以在 CloudTrail 日志中查看您的自动账户关联。

9. 在账户下，选择一个或多个要添加到账单组的账户，或者选择导入组织单位以自动选择组织单位内的账户。有关授予导入 OU 功能访问权限的策略示例，请参阅 [授予 Billing Conductor 对导入组织单位功能的访问权限](#)。

您可以使用表格筛选器按账户名、账户或与账户 IDs 关联的根电子邮件地址进行排序。

10. 主账户继承了查看整个账单组的预计费用和使用情况的功能，并且可以为账单组生成一份预计成本和使用情况报告 (AWS CUR)。

如果您选择的主账户在当月加入您的组织，则该账单组中所有账户的预计费用将仅包括自主账户加入组织以来累积的费用和使用量。要检查加入日期，请选择验证加入日期。有关更多信息，请参阅[了解主账户的加入和退出日期如何影响形式账单](#)。

11. 选择创建账单组。

注意

- 您必须在步骤 9 中选择您的主账户。账单组创建后，您无法更改主账户。要分配新的主账户，请删除账单组并重新分组您的账户。虽然付款人账户可以包含在账单组中，但不能为付款人账户分配主账户的角色。
- 如果账单组的主账户离开您的组织，并且该账单组启用了自动账户关联，则该账单组将继续自动关联账户，直到月底。届时，账单组将被自动删除。您可以为现有账单组启用自动账户关联，也可以创建另一个账单组。

使用计费控制器进行账单转账

在一级转账中，控制台将使用选定的定价配置创建一个新的账单组，并在转移开始时将其分配给账单来源账户的 AWS 组织。在账单转账日期开始之前，账单组状态显示为“待处理”。

Note

如果您 APIs 通过 AWS SDK 和 AWS CLI 使用账单转账以编程方式设置账单转账，则还必须致电 Billing Conductor APIs 来创建账单组并关联定价计划。这样可以确保账单来源账户可以在其账单和成本管理控制台中查看形式账单数据。

在两级转账中，账单转账（账单接收者）账户必须 AWS Organizations 通过 Billing Conductor 在账单来源账户上手动配置账单组。通过此步骤，账单转账账户可以查看账单转账（账单接收人）账户分配的账单来源账户的费用。对于参加 APN 分销计划的用户，这使下游卖家能够看到他们欠分销商的终端客户使用量多少钱。

如需有关自动执行此操作的支持，请联系 [支持](#)。

Important

如果未将账单组分配给账单来源账户的 AWS 组织，则该 AWS 组织中的所有账户在访问 Billing and Cost Management 工具时可能无法访问预估成本数据。

账单来源账户及其 AWS 组织中的账户将始终通过使用数据可用 CloudWatch。

为账单转账恢复或两级转账手动创建账单组

如果在账单转账设置期间或使用两级转账时自动创建账单组失败，请使用此程序。

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 B AWS illing Conductor，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择账单组。
3. 选择创建账单组。
4. 对于账单组详细信息，请输入账单组的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
5. （可选）对于 描述，输入账单组的描述。
6. 选择 Standard 作为账单组类型。
7. 选择要为其创建账单组的正在转移账单的个 AWS Organizations 人。
 - a. 如果您使用的是两级转账的账单转账，请展开转账名称以查看可用于创建账单组的组织。
 - b. 该列表仅显示未与账单组关联的组织。已关联账单组的 Organizations 不会出现在此列表中。
8. 对于定价方案，请选择要与账单组关联的定价方案。要创建定价方案，请参阅 [创建定价方案](#)。
9. 选择创建账单组。

查看您的账单组详细信息

您可以使用此部分来查看账单组和定价计划配置以及创建后的输出的不同方式。

查看账单组表

创建账单组后，您可以在可筛选表中查看账单组的详细信息。可以使用以下维度进行筛选：

- 账单组名称
- 主账户名称
- 主账户 ID

- 账户数量
- 定价方案名称

要查看每个账单组的详细信息，请在表中选择账单组名称。您为自动账户关联功能启用的账单组在账单组名称旁边会有一个自动关联图标。

按账单组查看您的预设配置

您可以使用账单组详细信息在 Billing Conductor 中监控、分析和编辑您的 AWS 账单组。账单组详细信息提供 month-to-date 利润分析、已应用的自定义行项目的历史记录，以及根据需要编辑和删除账单组的功能。

查看您的账单组详情页面

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 Billing Conductor，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择账单组。
3. 在账单组表中，选择账单组名称。

Note

仅当将 Billing Conductor 用作独立服务时，自动关联功能才适用。

按关联账户查看您的预定表单配置

此功能仅在将 Billing Conductor 用作独立服务时可用，不适用于账单转账。您可以使用 Billing Conductor 控制台中的账户清单工具，按关联账户查看 AWS 账单组配置。

按关联账户查看账单组配置

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 Billing Conductor，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择账户库存。
3. 在账户库存表中，找到您的账户 ID 或使用筛选条件搜索账户 ID。
4. 选择账户以查看账户和账单组配置。

按自定义定价维度查看账单详细信息

创建并分配账单组和定价计划后，您可以查看自定义账单维度以及每个账单组的使用类型粒度。

使用以下步骤查看您在形式域中的账单详细信息。

查看您的形式账单详细信息

1. 打开 AWS 账单与成本管理 控制台，网址为<https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>。
2. 在导航窗格中，启用账单查看模式。
3. 从下拉列表中选择账单转账视图。

下拉列表显示您最近访问的 10 个视图。要查看所有视图，请选择下拉菜单底部的查看所有视图。

4. 在账单视图模式中，选择billing group view或billing transfer views。
5. 使用搜索栏筛选表格中所有列的结果。

使用以下参数搜索视图：

-视图名称（部分匹配，开头为）

-账户 ID（完全匹配）

-类型（与 BILLING_TRANSFER或完全匹配BILLING_TRANSFER_SHOWBACK）

-账单周期（选择月份）

6. 选择所需的账单视图，然后选择选择视图。

将 Billing Conductor 用作独立服务时，您可以按服务和账单组视图分析账单组 AWS 区域 的使用情况和成本。费用反映了您的定价配置中定义的费率。

您可以使用类型的Showback/Chargeback账单 AWS Organizations 转账视图来分析其账单转账的预估使用情况。您可以使用所有可用的 Cost Explorer 筛选条件来分析您的账单转账视图。

您可以在账单详细信息页面的服务 AWS Billing Conductor 下找到自定义行项目。

按账单组配置成本和使用量报告

您可以为创建的每个账单组创建形式 AWS 的成本和使用情况报告 (AWS CUR)。pro forma AWS CUR 具有与标准 C AWS UR 相同的文件格式、粒度和列数，并且包含给定时间段内可用的最全面的成本和使用数据集。

Note

分割成本分配数据功能不适用于账单转账用户。创建首选项时禁用此选项。
当您使用 Legacy Pages 路径配置时，控制台不会显示账单视图选项。此选项仅通过“数据导出到旧版 CUR”路径可用。

你可以将你的 pro forma AWS CUR 发布到你拥有的亚马逊简单存储服务 (Amazon S3) 存储桶。

AWS 每天以逗号分隔值 (CSV) 或 Apache Parquet 格式更新存储桶中的报告一次。你可以使用微软 Excel 和 Apache C OpenOffice alc 等电子表格软件查看报告。您也可以使用 Amazon S3 或 Amazon Ath APIs ena 从应用程序访问它们。有关标准 AWS CUR 的更多信息，请参阅 [《AWS 成本和使用情况报告用户指南》](#)。

了解 B AWS illing Conductor C AWS UR 和标准 AWS CUR 之间的区别

使用 B AWS illing Conductor 配置创建的标准成本和使用情况报告与预 AWS 计 CUR 之间有一些区别。


- 标准 AWS CUR 计算整合账单系列中每个账户的成本和使用量。每个账单组的预计 AWS CUR 仅包括计算时账单组中的账户。
- 标准 AWS CUR 在发票列中填充一次，发票由生成。AWS pro forma AWS CUR 不会填充发票列。目前，没有 AWS 根据形式账单数据生成或开具发票。

使用以下步骤为账单组生成预算 AWS CUR。

为账单组创建估计成本和使用情况报告

1. 打开 AWS 账单与成本管理 控制台，网址为 <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>。
2. 在导航窗格上，请选择成本和使用情况报告。
3. 选择创建报告。
4. 选择导出类型。

5. 对于报告名称，输入报告名称。
6. 对于账单视图，请选择以下选项之一：
 - 将 Billing Conductor 用作独立服务时，请选择账单组视图
 - 使用 Billing Conductor 进行账单转账时，选择账单转账
 - 要在您的账单中包含预定数据，请为您的账单转账视图选择 Showback/Chargeback 视图
7. 要了解其他报告详细信息，请选择包括资源 IDs 以及在报告中包括每个单独资源的资源。IDs
8. 对于数据刷新设置，选择是否希望在账单最终确定后使用 AWS 成本和使用情况数据的任何新更改刷新成本和使用情况报告。在报告刷新后，会将新报告上传到 Amazon S3。

 Note

账单组成本和使用情况报告不包括抵免额、税费或支持费用。

9. 选择下一步。
10. 对于 S3 存储桶，选择配置。
11. 在配置 S3 存储桶 对话框中，执行下列操作之一：
 - 从下拉列表中选择现有存储桶，然后选择下一步。
 - 输入存储桶名称和要在其中创建新存储桶的 AWS 区域，然后选择下一步。
12. 选择我确认此策略是正确的，然后选择保存。
13. 对于报告路径前缀，输入要在报告名称前面添加的报告路径前缀。

此步骤对于 Amazon Redshift 或 Quick 是可选的，但对于亚马逊 Athena 来说是必需的。

如果您未指定前缀，默认前缀是您在步骤 4 中为报告指定的名称和报告的日期范围，采用以下格式：

```
/report-name/date-range/
```

14. 对于时间粒度，请选择以下选项之一：
 - 小时：如果您希望按小时聚合报告中的行项目，请选择此选项。
 - 每天：如果您希望按天聚合报告中的行项目，请选择此选项。
15. 对于报告版本控制，选择您希望报告的每个版本覆盖报告的以前版本，还是保留以前版本并传送每个新版本。

16. 在“启用报告数据集成”中，选择是要将成本和使用情况报告上传到亚马逊 Athena、Amazon Redshift 还是 Quick。此报告按以下格式压缩：
 - Athena : parquet 压缩
 - 亚马逊 Redshift 或 Quick : .gz 压缩
17. 选择下一步。
18. 在查看报告的设置之后，选择查看并完成。

定价规则

您可以在 B AWS illing Conductor 中创建定价规则，以自定义各个账单组的账单费率。定价规则可以是全局的、服务特定的、计费实体特定的，也可以是特定于 SKU 的。您可以使用定价规则为每个相应范围应用折扣或加价。范围域不重叠。当具有不同范围的定价规则包含在单个定价方案中时，范围按从最精细到最不精细的顺序应用。对于全局定价规则，您还可以选择停用或启用 Always Free Tier 费率。停用 [永久免费套餐](#) 的定价规则默认为使用类型或操作的第一个付费套餐。默认情况下，具有管理员权限的付款人账户可以创建定价规则。将定价规则应用于账单组后，最长需要 24 小时才能看到账单组的自定义费率反映出来。

单个定价方案可以应用于多个账单组。

目录

- [创建定价规则](#)
- [查看定价规则表](#)


创建定价规则

按照以下步骤创建定价规则。

创建定价规则

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择定价配置。
3. 选择定价规则选项卡。
4. 选择创建定价规则。
5. 对于定价规则的详细信息，请输入定价规则的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
6. （可选）对于描述，输入定价规则的描述。
7. 对于范围，选择 Global、Service、Billing entity 或 SKU。
 - 全局 - 适用于所有使用情况。
 - 服务 - 仅适用于给定服务。选择服务时，请选择要为其配置定价费率的服务代码。选择服务时，请从价目表查询 API 中选择要调整的服务代码。
 - 账单实体 - 仅适用于给定的账单实体。计费实体是指由 AWS 其关联公司提供的服务的卖方，或通过其销售服务的第三方提供商 AWS Marketplace。


- SKU - 仅适用于服务 (产品) 代码、使用类型和/或操作的唯一组合。
8. 对于类型，选择折扣、加价或分层。

 Note

分层仅适用于全局和服务范围的定价规则。

9. 对于百分比，输入百分比金额。

如果您以百分比形式输入 **0**，则定价方案将默认为 AWS 按需费率。如果输入十进制值，则会将其四舍五入到最接近的小数点后两位。

 Note

百分比显示在成员账户的账单页面上。例如，EC2 t3.micro on-demand (+20%)。

10. 对于分层类型，您可以选中分层配置下的复选框以停用“永久免费套餐”，或者保持激活状态。除非明确停用“永久免费套餐”，否则该套餐将被激活。
11. (可选) 要在同一工作流程中创建其他定价规则，请选择添加定价规则。
12. 选择创建定价规则。

查看定价规则表

创建定价规则后，您可以在可筛选表格中查看定价规则的详细信息。您可以使用以下维度进行筛选：

- 定价规则名称
- 范围
- 类型
- 详细信息
- 费率

定价计划

您可以在 Billing Conductor 中使用定价计划自定义账单组中账单详细信息的输出。

定价计划有两种类型：

- AWS 托管定价计划
- 客户管理的定价计划

AWS 托管定价计划是只读的（无法编辑或删除），模板定价计划由创建 AWS。AWS 支持以下托管定价计划：

- BasicPricingPlan-计算预估成本，不包括非公开折扣，不包括抵免额、税费和支持费。
- Passthrough-将反映 AWS 发票的计费数据传递给计费组成员。此选项仅适用于账单转账账单组。

Note

- 将账单组的定价配置切换到 Passthrough 定价计划或从中切换会导致更新当月的费用数据。例如，如果切换发生在 5 月 15 日，则从 5 月 1 日起的数据将反映新的定价配置。
- 切换定价计划后，任何现有的成本和使用情况报告 (CURs) 配置都将停止接收新数据。用户需要在切换后创建新的 CUR 配置。

目录

- [One-level 分销合作伙伴的转移示例](#)
- [Two-level 分销合作伙伴的转移示例](#)
- [客户管理的定价计划](#)
- [选择 AWS 托管定价计划](#)
- [创建定价方案](#)
- [查看定价计划表](#)

One-level 分销合作伙伴的转移示例

以下示例说明了直通定价计划在涉及解决方案提供商和最终客户的单级转移场景中的交互方式。

解决方案提供商应用直通

假设最终客户的 AWS 发票总额为 98 美元。

End-customer的主视图将在“我的视图”和“视图”中显示98美元的消费，这与解决方案提供商在其账户中看到的视图相同。Showback/Chargeback

Two-level 分销合作伙伴的转移示例

以下示例说明了直通定价计划在涉及分销商、下游卖方和最终客户的两级转让场景中如何相互作用。

示例 1 — 分销商应用直通；下游卖家应用基本定价计划或自定义定价计划

假设最终客户的 AWS 发票总额为98美元，而下游卖方的基本定价计划计算的预计成本为100美元。

1. 分销商将直通定价计划应用于最终客户的 AWS 组织。
 2. 下游卖家将基本定价计划（或自定义定价计划）应用于同一最终客户的 AWS 组织。
- 下游卖家“我的看法” — 下游卖方看到最终客户的计费使用量为98美元，与向分销商收取的账单完全相同。这是因为分销商的直通定价计划控制了下游卖方对最终客户的使用情况看法。
 - 最终客户主要视图 — 根据下游卖方的基本或自定义定价计划配置，最终客户看到的预计成本为100美元。最终客户的观点完全取决于下游卖方的定价计划选择，而不是分销商的定价计划。

示例 2 — 分销商应用基本定价计划或自定义定价计划；下游卖家应用直通

假设分销商的基本定价计划计算的最终客户使用量预计成本为100美元。

1. 分销商将基本定价计划（或自定义定价计划）应用于最终客户的 AWS 组织。
 2. 下游卖家将直通定价计划应用于同一最终客户的 AWS 组织。
- 下游卖方视图 — 下游卖方按分销商的基本或自定义定价计划确定的100美元的预计费率查看最终客户的使用情况。下游卖方的观点取决于分销商的定价计划选择。
 - 最终客户视图 — 最终客户也看到同样的预计成本，即100美元。由于下游卖方选择了直通定价计划，因此分销商的费率流向最终客户的费率保持不变。

客户管理的定价计划

客户托管定价计划是由托管账户控制的可自定义定价计划。默认情况下，具有管理员权限的管理账户可以创建、更新或删除定价计划。将定价计划应用于账单组后，最长需要 24 小时才能看到您的账单组的自定义费率反映出来。

单个定价计划（AWS 或客户管理）可以应用于多个计费组。

Note

更新定价方案还会影响与定价方案关联的每个账单组的账单详细信息。如果定价方案与一个或一组账单组关联，则此更改仅影响当前的账单周期。之前的账单周期保持不变。

选择 AWS 托管定价计划

使用以下步骤选择托 AWS 管定价计划。

选择 AWS 托管定价计划

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择账单组。
3. 创建或编辑账单组时，对于定价计划，请从下拉菜单中选择 AWS 托管定价计划类别中的定价计划。

创建定价方案

使用以下步骤创建定价计划（由客户管理）。

创建定价方案

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择定价配置。
3. 从定价方案选项卡中，选择创建定价方案。
4. 对于定价方案详细信息，请输入定价方案的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
5. （可选）对于描述，输入定价方案的描述。

- 在定价规则表中，选择要与定价方案关联的定价规则。您可以按定价规则名称、范围、详细信息、类型或费率筛选定价规则。
- 选择创建定价方案。

查看定价计划表

创建定价方案后，您可以在可筛选的表格中查看定价方案的详细信息。您可以使用以下维度进行筛选：

- 定价方案名称
- 描述
- 与定价方案关联的定价规则数量

自定义订单项目

AWS Billing Conductor 用于创建个性化订单项目并将其应用于账单组 AWS 账户 中的指定项目。

您可以使用自定义订单项来分配成本和折扣。您可以将自定义订单项计算为固定费用或百分比费用值。您可以使用显示设置为 Flat 自定义订单项配置演示文稿。您可以通过为百分比自定义订单项配置特定的服务 ChargeDetails。LineItemFilters。您也可以为百分比自定义订单项设置逐项计算规则，使自定义行项目显示在每个适用的行项目旁边。将基于百分比的自定义行项目配置为包含或排除资源。这些资源将包括账单组费用和其他在账单周期内与账单组关联的固定自定义行项目。然后，您可以将自定义订单项设置为应用一个月，或者在多个个月内重复使用。

自定义行项目将显示在账单和成本管理工具中，例如账单页面、Cost Explorer 和“成本和使用记录”，其中包含特定的行项目类型、行项目子类型或费用类型。对于在 Billing Conductor 服务下显示的自定义专列项目，类型将是费用或积分，具体取决于自定义专列项目的类型。对于在任何其他服务下提供的自定义订单商品，或者对于逐项列出的自定义订单商品，类型将是 Proforma_Fee 或 Proforma_Credit，具体取决于自定义订单商品的类型。

创建自定义行项目的常见用例包括但不限于以下几种：

- 分配 支持 费用
- 分配共享服务成本
- 收取托管服务费
- 收取税费
- 分配积分
- 分配 RI 和节省计划节省（而不是按需）
- 添加组织积分和折扣行项目

创建固定费用自定义行项目

使用以下步骤创建自定义行项目，将积分或费用行项目应用于单个账单组。

创建自定义行项目

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择自定义行项目。
3. 选择创建自定义行项目。

- 对于自定义行项目详细信息，输入自定义行项目的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
- 对于描述，为自定义行项目输入描述。限制为 255 个字符。
- 对于账单周期，选择现有账单周期或上一个账单周期。
- 对于持续时间，选择一个月或循环（未定义结束日期）。
- 对于账单组，请选择一个账单组。您一次只能将自定义费用与一个账单组关联。
 - （可选）对于已分配账户，您可以将自定义行项目应用于您选择的账单组账户。默认情况下，您的自定义行项目将应用于您选择的账单组的主账户。
- 为您的自定义订单项目类型选择固定费用。
- 选择费用类型并输入输入金额。

折扣行项目增加积分。这会减少向选定账单组收取的费用。加价行项目增加费用。这会增加向选定账单组收取的金额。所有自定义行项目均以美元为单位。
- 在“显示设置”中，选择要在账单中显示平面自定义订单项目的服务。默认值为 AWSBillingConductor。
- 选择创建。

创建百分比费用自定义行项目

使用以下步骤创建自定义行项目，将积分或费用行项目应用于单个账单组。

创建自定义行项目

- 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
- 在导航窗格中，选择自定义行项目。
- 选择创建自定义行项目。
- 对于自定义行项目详细信息，输入自定义行项目的名称。有关命名限制，请参阅 [限额和限制](#)。
- 对于描述，为自定义行项目输入描述。限制为 255 个字符。
- 对于账单周期，选择现有账单周期或上一个账单周期。
- 对于持续时间，选择一个月或循环（未定义结束日期）。
- 对于账单组，请选择一个账单组。您一次只能将自定义费用与一个账单组关联。
 - （可选）对于已分配账户，您可以将自定义行项目应用于您选择的账单组账户。默认情况下，您的自定义行项目将应用于您选择的账单组的主账户。
- 为您的自定义订单项目类型选择费用百分比。

10. 选择费用类型并输入输入金额。

折扣行项目增加积分。这会减少向选定账单组收取的费用。加价行项目增加费用。这会向选定账单组收取的金额。所有自定义行项目均以美元为单位。

11. (可选) 对于参考值，选择要包含在计算中的值。默认情况下，选择账单组的总成本作为资源。这并不包括所有固定费用自定义行项目。
 - a. (可选) 默认情况下，Savings Plans 折扣包括在内。要将它们排除在计算范围之外，请选中“排除 Savings Plans 折扣”复选框。
 - b. (可选) 如果您希望由自定义订单项执行特定的服务费用，请选择使用筛选器选择自定义值，然后在“值”部分下输入服务代码。
12. (可选) 包括一个或多个扁平自定义订单项。从表格中选择要包含在基于百分比的计算中的每个适用的扁平自定义行项目。

Note

您可以创建不带关联资源的百分比自定义行项目。这些自定义行项目在您的账单数据中显示一个 \$0.00 值。

13. 用于显示设置

- a. 您可以选择一项服务，希望账单中包含百分比的自定义明细项目。默认值为 `AWSBillingConductor`。
- b. 或者，您可以选择 `Itemized`，将自定义订单项显示在每个适用的订单项旁边。

14. 选择创建。

查看自定义订单项列表

创建自定义行项目后，您可以在可筛选的表格中查看该行项目的详细信息。您可以使用以下维度进行筛选：

- 行项目名称
- 行项目描述
- 收取的金额
- 该行项目归属的账单组
- 该行项目的创建日期

要查看您在以前的账单周期中创建的自定义行项目，请使用日期选择器下拉列表。

编辑自定义行项目

使用以下步骤编辑自定义行项目。

编辑自定义行项目

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为<https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择自定义行项目。
3. 选择创建自定义行项目。
4. 选择要编辑的自定义行项目。
5. 选择编辑。
6. 更改要编辑的参数。

Note

您无法更改账单周期、账单组、已分配账户、费用类型（固定费用或百分比）或费用金额类型（信用额度或费用）。

7. 选择保存更改。

删除自定义行项目

使用以下步骤删除自定义行项目。

编辑自定义行项目

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为<https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中，选择自定义行项目。
3. 选择创建自定义行项目。
4. 选择要删除的自定义行项目。
5. 选择删除。
6. 阅读删除自定义行项目可能对您的影响，然后选择删除自定义行项目。

分析毛利

您可以使用 AWS Billing Conductor 中的利润摘要和利润详细信息来分析您的总利润率和特定计费组的利润。

使用以下步骤查看单个账单组或一组账单组的毛利。

目录

- [通过利润摘要查看您的总利润](#)
 - [查看您的账单组利润摘要](#)
 - [了解您的利润分析表](#)
- [AWS 服务 使用保证金详情查看您的利润](#)
 - [按服务查看账单组的利润](#)
 - [了解您的利润率趋势图](#)
 - [了解您的利润分析表](#)

通过利润摘要查看您的总利润

查看您的账单组利润摘要

查看您的账单组利润率摘要

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格中的分析下，选择利润摘要。
3. 对于报告类型，选择所有账单组或选择账单组。
4. 如果您选择了选择账单组，请选择一个账单周期和一个或多个账单组。
5. 在 Month-to-date 概述部分，您可以查看您的收费金额、AWS 成本和保证金。
6. 您可以通过两种方式查看您的利润分析：
 - 作为绩效（最近 13 个月）部分的条形图。
 - 作为利润分析表中的表格。

图表中以红色显示负毛利，美元金额为负，百分比为负。

了解您的利润分析表

默认情况下，账单组毛利分析表按时间倒序排序。您可以按所有列对表格进行排序，其中包括以下各列：

- Month
- 收费金额
- AWS 成本
- 毛利金额
- 毛利百分比

图表和表格返回所选账单组最近 13 个月的值。如果账单组是在不同的时间创建的，则我们假设所选最早的账单组的时间范围。

您可以将毛利分析表导出为可下载的 CSV 文件。在毛利分析表旁边，选择下载 CSV。您的下载将自动开始。

Note

要下载包含账单组毛利分析的 CSV 文件，您必须在 IAM policy 中添加 `billingconductor:ListBillingGroupCostReport` 权限。

AWS 服务 使用保证金详情查看您的利润

按服务查看账单组的利润

按服务查看您的账单组利润

1. 打开 AWS 账单指挥家，网址为 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在导航窗格的“分析”下，选择“保证金详情”。
3. 在报告参数下，选择账单周期和账单组。
4. 您可以通过两种方式查看您的利润分析：
 - 作为前五大服务的利润趋势部分的折线图。
 - 作为利润分析表中的表格。

了解您的利润率趋势图

您的利润详细信息将显示一个折线图，该折线图显示所选账单周期内按利润率排在前五位的服务。折线图将显示过去三个月中每项服务的利润率以供比较。

该图表还将包括一个表格，显示所选账单周期内每项服务的利润。该表显示了过去三个月计算出的平均利润，其中包括以下各列：

- 服务名称
- 平均值
- 边距

如果账单组在过去三个月内未处于活动状态，则图表将仅显示可用的成本报告数据。

了解您的利润分析表

账单组利润分析表包括以下各列：

- 服务名称
- 收费金额
- AWS 成本
- 毛利金额
- 毛利百分比

您可以将毛利分析表导出为可下载的 CSV 文件。在毛利分析表旁边，选择下载 CSV。您的下载将自动开始。

Note

要下载包含账单组毛利分析的 CSV 文件，您必须在 IAM policy 中添加 `billingconductor:GetBillingGroupCostReport` 权限。

在 Billing and Billing and Cost Management 中查看你的预定数据

本节介绍如何在 Billing and Cost Management 控制台中查看您的预定数据。了解账单指挥的 AWS 账单页面集成。您还可以在 Cost Explorer 中分析、预测和报告预计成本。所有支持形式成本的云财务管理服务的汇编清单可供参考。对于不支持形式费用的服务和功能，请按可计费率 AWS 账户使用成本，并与发票相匹配。AWS

目录

- [在“账单”页面上查看您的预计费用](#)
- [对预计成本进行临时分析 AWS Cost Explorer](#)
 - [使用计费指挥作为独立服务](#)
 - [使用计费控制器进行账单转账](#)
- [分析 Savings Plans、预订覆盖范围和利用率报告](#)
 - [了解账单组配置和 Savings Plans 共享偏好的影响](#)
 - [查看您的 Savings Plans 和预订库存](#)
- [在中查看您的预定表单数据 AWS Budgets](#)
- [AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用](#)
 - [相关信息](#)

在“账单”页面上查看您的预计费用

创建并分配账单组和定价方案后，您可以查看自定义账单维度以及所管理的每个账单组的使用类型粒度。

使用以下步骤查看您在形式域中的账单详细信息。

查看您的形式账单详细信息

1. 打开 AWS 账单与成本管理 控制台，网址为 <https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>。
2. 在导航窗格上，选择账单。
3. 在导航窗格中，启用账单查看模式。
4. 从下拉列表中选择账单转账视图。

下拉列表显示您最近访问的 10 个视图。要查看所有视图，请选择下拉菜单底部的查看所有视图。

5. 在账单视图模式中，选择billing group view或billing transfer views。
6. 使用搜索栏筛选表格中所有列的结果。

使用以下参数搜索视图：

-视图名称（部分匹配，开头为）

-账户 ID（完全匹配）

-类型（与 BILLING_TRANSFER或完全匹配BILLING_TRANSFER_SHOWBACK）

-账单周期（选择月份）

7. 选择所需的账单视图，然后选择选择视图。

将 Billing Conductor 用作独立服务时，您可以通过账单组视图按服务和 AWS 地区分析账单组的使用情况和成本。费用反映了您的定价配置中定义的费率。

您可以使用 Show back/Chargeback类型的账单 AWS Organizations 转账视图来分析其账单转账的形式使用情况。所有 Cost Explorer 筛选器都可用于分析您的账单转账视图。

您可以在账单详细信息页面的服务 AWS Billing Conductor 下找到自定义行项目。

对预计成本进行临时分析 AWS Cost Explorer

使用计费指挥作为独立服务

AWS 账户在 Billing Conductor 中，账单组可以在 Cost Explorer 中分析、预测和报告预计成本。账单组中的主账号可以为该组中的所有账户执行这些活动。如果您正在使用 AWS Organizations，则管理账户无法在 Cost Explorer 中分析、预测或报告预计成本。

账单组托管账户（账单组成员）可以查看他们作为账单组成员的账单周期的成本和使用量数据，并提供预估数据。他们看不到历史可计费成本和使用量数据。[如果您需要历史数据，付款人账户可以通过联系中心支持 请求回填。](#)数据以形式呈现，与账单组设置保持一致。

注意

- Billing Conductor 托管账户（账单组成员）可以在 Cost Explorer 中查看预计费用。

- Cost Explorer 中不支持按形式计算的每小时粒度数据。
- 要详细了解 Cost Explorer 支持的核心工作流程，请参阅 AWS Cost Management 用户指南中的 [使用 Cost Explorer 浏览数据](#)。

使用计费控制器进行账单转账

账单转账单组 AWS Organizations 中的用户可以在 Cost Explorer 中分析、预测和报告预计成本。默认情况下，他们在主视图中的成本数据仅显示形式数据。

有关 AWS 服务 该支持形式费用的列表，请参阅 [AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用](#)。

分析 Savings Plans、预订覆盖范围和利用率报告

您可以分析 Billing Conductor 账单组 AWS 账户 中的 Savings Plans、预留覆盖范围和使用率报告。系统会为每个账单组生成报告，也可以在账单组 AWS Organizations 中生成报告。主账单组账户可以根据该组中所有账户的预计费用查看覆盖范围和使用率数据。在 proforma 域中，Savings Plans 和预订仅在账单组内共享，尽管计费域有偏好。这不适用于使用账单转账的 Billing Conductor。这意味着您的预定覆盖范围和使用率报告是根据账单组级别的预定和储蓄计划共享配置计算的，默认情况下，该配置已为账单组中的所有账户启用。

账单组托管账户或账单组成员可以根据预计费用查看覆盖范围和使用率数据（如果该账户中有 Savings Plans 购买或预订）。您无法查看历史计费覆盖范围和利用率数据。Pro forma 数据只能回填到 2024 年 2 月。

以下图表可供分析：

Savings Plans 利用率图表

这显示了按需支出等值项下的预计成本和净节省的总额。

Savings Plans 覆盖范围图

这显示了未涵盖的按需支出下的预计成本，以及与按需支出相比每月可能节省的费用。

预订利用率图

这显示了有效预订成本、按需成本等值、净节省总额和潜在节省总额下的预计成本。

预订覆盖范围图

这显示了按需总成本和年度潜在节省下的预计成本。

Note

- 如果您正在使用 AWS Organizations，则管理账户无法在 Cost Explorer 中分析、预测或报告预计成本。此功能仅适用于账单组中的账户。
- 总承诺金额不受 proforma 域名的影响。
- 将 Billing Conductor 用作独立服务时，请勿使用预定利用率和覆盖率报告来做出优化决策。此限制不适用于账单转账用户，因为他们的账单组 one-to-one 与之对应 AWS Organizations。例如，工作量、Savings Plans 或预订购买的变化。有关任何优化决策，请参阅计费利用率报告和覆盖率报告。
- 我们建议您在根据预定数据进行预订和购买 Savings Plans 之前，与账单管理员或您的组织进行讨论。Savings Plans 和预订购买建议根据计费共享偏好、可计费的按需支出以及可计费域中任何现有 Savings Plans and/or 预订的业绩，提供准确的建议。Savings Plans 和预订建议反映了账单组中主账户和关联账户的可计费使用率和覆盖范围报告中报告的见解。以账单组中的账户身份查看 Savings Plans 和预订购买建议页面，您的建议承诺金额将准确反映计费使用率和覆盖范围报告。这是您的组织优化决策的真实来源。

了解账单组配置和 Savings Plans 共享偏好的影响

折扣权益在 Billing Conductor 的账单组内共享。因此，Savings Plans 的覆盖范围和利用率指标可能会根据计费组配置或计费域中的储蓄计划共享偏好而发生变化。此行为不适用于账单转账用户，因为他们的账单组 one-to-one 与之对应 AWS Organizations。

示例

- 如果在可计费域中组织中的所有账户之间启用了 Savings Plans 共享，并且只有一个账单组包含组织中所有账户的预设域名，那么计费域名和预定域名之间的覆盖范围和利用率指标之间就不会有差异。
- 如果在可计费域中组织中的所有账户之间启用了 Savings Plans 共享，但 Billing Conductor pro forma 域已配置为一个账单组包含组织中的一个账户子集，或者有多个账单组各有账户子集，则 pro forma 域和可计费域中的覆盖范围和利用率指标将存在差异。差异的性质取决于您的账单组配置以及 Savings Plans 是位于账单组内还是账单组之外的账户中。但是，与计费域名相比，pro forma 域名的利用率指标可能更低，而与可计费域名相比，pro forma 域名的覆盖率可能更高。
- 如果 Savings Plans 共享仅限于可计费域中的特定关联账户，并且账单组包含购买了 Savings Plans 的账户，那么与收费域相比，实际使用率和覆盖范围指标可能会更高。这是因为形式上的 Savings Plans 共享行为优先于限制性的可计费共享偏好，使更多的账户（如果它们在账单组中）能够从储蓄计划中受益。

有关储蓄计划和预订报告的更多信息，请参阅《[储蓄计划用户指南](#)》中的“[监控您的储蓄计划](#)”和“[用户指南](#)”中的“[使用 Cost Explorer 了解您的预订](#)”。AWS Cost Management

查看您的 Savings Plans 和预订库存

您可以在 Billing Conductor 账单组 AWS 账户 中查看 Savings Plans 和预订库存。主账单组账户可以查看账单组中的账户库存。Savings Plans 和预订仅在账单组内共享，尽管计费域有偏好。

账单组托管账户或账单组成员可以查看预订和储蓄计划库存（如果这些计划是在该账户中购买的）。

查看您的 Savings Plans 库存（仅限账单组主账户）

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 AWS 账单与成本管理 控制台，网址为<https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>。
2. 在导航窗格中，选择“库存”下的 Savings Plans。

查看您的预订库存（仅限账单组主账户）

1. 登录 AWS 管理控制台 并打开 AWS 账单与成本管理 控制台，网址为<https://console.aws.amazon.com/costmanagement/>。
2. 在导航窗格中，选择“概览”下的“预订”。

如果您正在使用 AWS Organizations，管理账户可以查看 Savings Plans 和预订库存。

Note

- 对于账单组成员账户，Queued Savings Plans 仅在 AWS 账户 购买储蓄计划的账户库存页面中可见（不在主账户的 Organizations 库存中）。

在中查看您的预定表单数据 AWS Budgets

AWS 账户 在 AWS Billing Conductor 账单组中，可以使用监控形式支出。AWS Budgets AWS 账户 在 Billing Conductor 账单组中创建的预算会捕获形式账单数据，从而在您的形式支出限额超过时启用提醒。预算预测也将基于预估数据，当你即将超过支出限额时，你也会收到提醒。

账单组主账户可以监控整体账单组的按形式支出以及特定账单组成员账户的支出。账单组托管账户或账单组成员可以创建和查看自己的 AWS 账户预算。这些账户可以查看其作为账单组成员的账单周期的预算历史记录。加入账单组之前的日期不会共享预算历史记录中的账单数据。

当账户加入账单组时，其现有预算信息将开始捕获形式数据。预算历史和预测基于预估数据。当账户离开账单组时，预算就会开始捕获可计费数据。预算历史和预测将基于未来的计费数据。

Note

我们建议账单组中的关联账户（之前已针对可计费数据配置了预算提醒）更新预算提醒的阈值，以匹配形式数据视图。

作为账单转账用户，只有账单来源账户才能使用预算和预算提醒。如果账单转账账户需要设置预算，他们必须在账单来源账户中获得 IAM 角色。

有关更多信息 AWS Budgets，请参阅《AWS Cost Management 用户指南》AWS Budgets 中的[使用管理成本](#)。

AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用

以下云财务管理服务及其功能支持形式成本。

服务和功能	按 AWS 账户 类型分类的 Support 级别		
	付款人（管理账户）	主账户	已关联（成员账户）
AWS 成本和使用情况报告	支持	是	是
成本分摊	否	否	否
AWS Billing	否	是	是
控制面板	否	是	是
账单详细信息	支持	是	是
下载 CSV	否	否	否
AWS Cost Explorer	否	是	是

服务和功能	按 AWS 账户 类型分类的 Support 级别		
预测	否	是	是
保存报告	否	是	是
规模优化建议	否	否	否
成本异常监控	否	否	否
节省计划建议	否	否	否
节省计划使用率报告	否	是	是
节省计划覆盖率报告	否	是	是
预留建议	否	否	否
预留使用率报告	否	是	是
预留覆盖率报告	否	是	是
AWS Budgets	否	是	是
预算报告	否	是	是

对于不支持形式费用的服务和功能，AWS 账户 将看到按与发票相匹配的可计费费率计算的 AWS 费用。

相关信息

要管理关联账户对应计费退款、积分和折扣的访问权限，请参阅[成本管理控制台](#)中偏好设置页面上的AWS Cost Explorer章节。

如果您不希望您的 IAM 实体看到这些服务和功能的具体计费费率，则可以使用 IAM policy 拒绝访问。有关 IAM policy 示例，请参阅[否认 AWS Billing 和 Cost Explorer 访问不支持形式费用的服务和功能](#)。

您还可以自定义 IAM policy 以允许或拒绝特定权限。有关计费和成本管理的 IAM 操作的详细列表，请参阅以下主题：

- 《AWS Cost Management 用户指南》中的[迁移 AWS Cost Management 的访问控制](#)

- 《AWS Billing 用户指南》中的[迁移 AWS Billing 的访问控制](#)

《AWS 计费指挥家》的概念和最佳实践

本节重点介绍使用 AWS 计费控制器时的一些最佳实践。

控制对 AWS 账单指挥的访问权限

只有有权访问付款人或管理账户的用户才能访问 AWS 账单指挥器。要向 IAM 用户授予创建账单组并在 Billing and Cost Management 控制台中查看 Billing Conductor 关键绩效指标 (KPIs) 的权限，您还必须向 IAM 用户授予以下权限：AWS

- 列出组织内的账户

要详细了解如何让用户能够在 Billing Conductor 控制台中创建 AWS 账单组和定价计划，请参阅[身份和访问管理 AWS Billing Conductor](#)。

您也可以使用 Billing Conductor API 以编程方式创建 AWS 账单指挥资源。在配置对 B AWS Billing Conductor API 的访问权限时，我们建议创建一个唯一的 IAM 用户以允许编程访问。这有助于您在组织中谁有权访问 B AWS Billing Conductor 控制台和 API 之间定义更精确的访问控制。要向多个 IAM 用户授予对 B AWS Billing Conductor API 的查询访问权限，我们建议为每个用户创建一个编程访问权限 IAM 角色。

了解主账户的加入和退出日期如何影响形式账单

本节仅适用于在未启用账单转账的情况下将 Billing Conductor 作为独立服务使用。

主账户加入贵组织的日期定义了该账单组预计费用的历史界限。如果您选择在当月中旬加入您的组织的账户作为账单组的主账户，则该账单组中的所有账户都无法看到其上半月的预定账单数据。这是因为当时主账户不是本组织的一部分。同样，如果主账户在当月中旬离开您的组织，则账单组中的账户将无法从主账号离开组织之日起查看预定账单。

Note

该账单组将在下个月主账号离开您的组织时被标记为删除。要在接下来的几个月中对该账单组中的账户保持按形式计费，我们建议您删除该账单组并创建一个新的账单组。可以使用新的主账号创建新的账单组，也可以使用原始账号（如果它重新加入您的组织）来创建。如果主账号离开您的组织，您将收到一封电子邮件通知。

例如，您的主账号于 10 月 15 日加入您的组织，并于 10 月 28 日离开。账单组中所有账户的预定账单数据将仅包括 10 月 15 日至 28 日之间的费用和使用量。即使其他账户属于整个十月份的账单组，也是如此。

为避免各可计费专业域名的成本和使用量数据集之间存在差异，请确保被选为主账户的账户在整个月内都是贵组织的一部分。

了解 AWS 计费控制器的更新频率

AWS 账单数据每天至少更新一次。AWS Billing Conductor 使用这些数据来计算您的形式账单数据。生成的应用于当月的自定义行项目将在 24 小时内反映出来。为应用于前一个账单周期而生成的自定义行项目最多可能需要 48 小时才能反映在账单组“AWS 成本和使用情况报告”中，或者反映在给定账单组的账单页面上。

了解 AWS 计费控制器的计算逻辑

B AWS Billing Conductor 的计算可以灵活地适应您在给定月份所做的更改，同时保留前一时期账单数据的历史完整性。这最好用一个例子来说明。

示例：使用计费指挥作为独立服务

在此示例中，我们有两个账单组，A 和 B。账单组 A 从该组中的账户 1 到 3 开始计费周期。在月中，付款人账户将 Account 3 移至 Billing Group B。那时，需要重新计算账单组 A 和 B 的成本，才能准确地模拟最新的变更。移动 Account 3 时，Billing Group A 的使用量将被建模，就好像在当前账单周期内 Account 3 不属于此账单组一样。此外，Billing Group B 的使用量被建模，就好像自计费期开始以来，Account 3 是 Billing Group B 中的一部分。当账户在账单周期内跨组转移时，这种方法无需计算复杂的费率和退款模型。

从成员账户的角度来看，当月中旬从一个新的账单组 Account 3 转移到另一个账单组时，新的账单组的设置将应用于该账户在整个月的使用量。这反映在 Cost Explorer 和 Bills 中，就好像该账户从月初起就属于新的账单组一样。

账单组 A	天数：1-15	天数：16-30	月底
账户 1	100 美元	100 美元	200 美元
账户 2	100 美元	100 美元	200 美元
账户 3	100 美元	不适用	不适用

账单组 A	天数：1-15	天数：16-30	月底
总计	300 美元	200 美元	400 美元

账单组 B	天数：1-15	天数：16-30	月底
账户 4	100 美元	100 美元	200 美元
账户 5	100 美元	100 美元	200 美元
账户 6	100 美元	100 美元	200 美元
账户 3	100 美元	100 美元	200 美元
总计	400 美元	400 美元	800 美元

示例：使用计费控制器进行账单转账

与独立的 Billing Conductor 用户不同，账单转账用户无需手动配置账单组。但是，当向关联账户添加或从中删除关联账户，或者账单转账账户修改定价配置时 AWS Organizations，会发生形式和应计费数据的变化。

带两级账单转账的计费指挥家

账单转账支持选定账户的两级转账。账单转账账户可以将自己的账单及其所有账单来源账户账单转移到外部管理账户（账单转账接收方）。该收款账户负责支付账单来源账户的账单和中间账单转账账户的账单，中间账单转账账户通过转账成为账单来源账户。two-levels-down

有关两级转账的更多信息，请参阅[账单转账配额](#)。

账单转账配置中的账户角色

账户角色	单级转移	两级传输
账单来源账户	生成整合账单并将其转入外部管理账户	生成整合账单并将其转入外部管理账户
账单转账账户	不适用	将自己的账单和账单来源账户账单转账至账单转账收款人账户。充当账单

账户角色	单级转移	两级传输
		来源账户的账单转账账户和账单转账接收人的账单来源账户。使用 Billing Conductor 管理账单来源账户可见的定价。
账单转账接收器	从账单来源账户及其自己的账户接收和支付合并账单。使用 Billing Conductor 管理账单来源账户可见的定价。	从所有账单来源账户（包括账单转账账户）及其自己的账户接收和支付合并账单。使用 Billing Conductor 管理所有账单来源账户的定价。只有账单转账账户可以看到账单转账接收方定价的费用，而账单来源账户可以看到由账单转账账户定价的成本。

示例 1：企业集团业务

每家子公司都有多个业务部门。这家媒体集团实施了一项核心 FinOps 战略，以激励整个企业使用特定 AWS 服务，实现基础设施现代化并降低总体云成本。

使用流程

- 根据标准 AWS 标准计算，Business Unit_1.1（账单来源accountID 123）的 AWS 使用量为 15 美元。
- 根据标准 AWS 标准计算，Subsidiary_1(accountID 456) 的 AWS 用量为 30 美元。
- 根据 AWS 标准计算，Conglomerate_A（账单转账接收器accountID 789）的 AWS 使用量为 10 美元。

付款流程

Conglomerate_A(accountID 789) 针对每个账户的使用情况，分别收到三张合并账单和发票。他们总 AWS 共支付 55 美元。

摊销和退款流程

Conglomerate_A（账单转账接收人accountID 789）使用业务单元_1.1Subsidiary_1（账单来源accountID 456）收取 14 美元（账单转账accountID 123），使用子公司 1（账单转账accountID 456）收取 29 美元，以奖励他们使用推荐的服务。AWS

在 AWS 账单与成本管理 控制台中，仅限Subsidiary_1观看次数Business Unit_1.1的费用 (accountID 123) 为14美元，而用户自己的费用 (accountID 456) 为29美元，由设定。Conglomerate_A Subsidiary_1为合并使用支付 Conglomerate_A 43美元。

为了激励改进预算运作，Subsidiary_1收取 Business Unit_1.1 13.50美元。

在 AWS 账单与成本管理 控制台中，仅Business Unit_1.1查看自己的费用，费用为13.50美元，由设定。Subsidiary_1

示例 2：分销转售业务

B公司是一家分销商转售 AWS 服务。分销商可获得 AWS 合作伙伴网络 (APN) 折扣以支持 AWS 扩张。分销商向其合作伙伴（下游卖家）转售，然后由他们转售给最终客户。分销商和下游卖家均享有 APN 折扣，并根据公开的折扣前定价向最终客户收费。

使用流程

- 最终客户（账单来源账户 ID 123）的 AWS 使用量为 20 美元（基于标准 AWS 标准计算）
- 下游卖家（账单转账账户 ID 456）为 2 美元（基于标准 AWS 标准计算）AWS
- 分销商（账单转账账单收款人账户 ID 789）的 AWS 使用量为 1 美元（基于标准标准 AWS 计算）

付款流程

分销商（账单转账账户——账单收款人账户 ID 789）将收到三张不同的合并账单和每个账户的使用发票，并将向其支付总额为 23 美元。AWS

摊销和退款流程

分销商（账单转账-账单收款人账户 ID 789）向下游卖家（账单转账账户 ID 456）收取 21 美元的最终客户账户（账单来源账户 ID 123）和 3 美元的账单转账账户（ID 456）使用费。下游卖家只能在其账单和成本管理控制台中查看定价为21美元的最终客户（账单来源 ID 123）的成本。下游卖家仅查看其账单转账账户（ID 456）的费用，价格为3美元。

下游卖家将向最终客户退还22美元（例如，公开定价）。

Note

对于两级账单转账：

账单转账收款人账户无需向账单来源账户发送邀请。只有账单转账账户才会发送邀请。当账单来源账户接受邀请时，账单转账接收方会收到 CloudWatch 通知，并自动接管账单来源账户的账单。

账单转账接收方账户必须 AWS Organizations 通过 Billing Conductor 在账单来源账户中手动配置账单组。此配置使账单转账账户能够查看账单转账接收人分配的账单来源账户成本。对于 APN 分销计划用户，这使下游卖家能够看到他们欠分销商多少钱来支付最终客户的使用量。如需自动化此过程的帮助，请联系 支持。

中的安全性 AWS Billing Conductor

云安全 AWS 是重中之重。作为 AWS 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 AWS 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 — AWS 负责保护在云中运行 AWS 服务的基础架构 AWS Cloud。AWS 还为您提供可以安全使用的服务。Third-party 作为[AWS 合规计划](#)的一部分，审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用于 B AWS Billing Conductor 的合规计划，请参阅按合规计划划分的[范围内的 AWS 服务按合规计划](#)服务。
- 云端安全-您的责任由您使用的 AWS 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、您的公司的要求以及适用的法律法规。

本文档可帮助您了解在使用 B AWS Billing Conductor 时如何应用分担责任模型。以下主题向您展示如何配置 Billing Conductor 以满足您的安全性和合规性目标。您还将学习如何使用其他 AWS 服务来帮助您监控和保护您的 B AWS Billing Conductor 资源。

主题

- [中的数据保护 AWS Billing Conductor](#)
- [的身份和访问管理 AWS Billing Conductor](#)
- [登录和监控 AWS Billing Conductor](#)
- [的合规性验证 AWS Billing Conductor](#)
- [韧性在 AWS Billing Conductor](#)
- [中的基础设施安全 AWS Billing Conductor](#)

中的数据保护 AWS Billing Conductor

AWS [责任共担模式](#) 适用于保护 中的数据。如本模型所述 AWS ，负责保护运行所有内容的全球基础架构 AWS Cloud。您负责维护对托管在此基础结构上的内容的控制。您还负责您所使用的 AWS 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[数据隐私常见问题解答](#)条款。有关欧洲数据保护的信息，请参阅[通用数据保护条例 \(GDPR \) 中心](#)。

出于数据保护目的，我们建议您保护 AWS 账户凭证并使用 AWS IAM Identity Center 或 AWS 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。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)。
- 用于 SSL/TLS 与 AWS 资源通信。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 AWS CloudTrail。有关使用 CloudTrail 跟踪捕获 AWS 活动的信息，请参阅 AWS CloudTrail 用户指南中的 [使用跟 CloudTrail 踪](#)。
- 使用 AWS 加密解决方案以及其中的所有默认安全控件 AWS 服务。
- 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 AWS 通过命令行界面或 API 进行访问时需要经过 FIPS 140-3 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 140-3 版》 <https://aws.amazon.com/compliance/fips/>。

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）。这包括您使用控制台、API 或 SDK 或以其他 AWS 服务方式使用控制台 AWS CLI、API 或 AWS SDK 的情况。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用于计费或诊断日志。如果您向外部服务器提供 URL，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。

的身份和访问管理 AWS Billing Conductor

AWS Identity and Access Management (IAM) AWS 服务 可帮助管理员安全地控制对 AWS 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 Conductor 资源。您可以使用 IAM AWS 服务，无需支付额外费用。

主题

- [受众](#)
- [使用身份进行身份验证](#)
- [使用策略管理访问](#)
- [操作方法 AWS Billing Conductor 与 IAM 配合使用](#)
- [AWS Billing Conductor 基于身份的策略示例](#)

受众

您的使用方式 AWS Identity and Access Management (IAM) 因您的角色而异：

- 服务用户：如果您无法访问功能，请从管理员处请求权限（请参阅[问题排查 AWS Billing Conductor 身份和访问权限](#)）
- 服务管理员：确定用户访问权限并提交权限请求（请参阅[操作方法 AWS Billing Conductor 与 IAM 配合使用](#)）
- IAM 管理员：编写用于管理访问权限的策略（请参阅[AWS Billing Conductor 基于身份的策略示例](#)）

使用身份进行身份验证

身份验证是您 AWS 使用身份凭证登录的方式。您必须以 IAM 用户身份进行身份验证 AWS 账户根用户，或者通过担任 IAM 角色进行身份验证。

您可以使用来自身份源的证书 AWS IAM Identity Center（例如（IAM Identity Center）、单点登录身份验证或 Google/Facebook 证书，以联合身份登录。有关登录的更多信息，请参阅《AWS 登录 用户指南》中的[如何登录您的 AWS 账户](#)。

对于编程访问，AWS 提供 SDK 和 CLI 来对请求进行加密签名。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[适用于 API 请求的 AWS 签名版本 4](#)。

AWS 账户根用户

创建时 AWS 账户，首先会有一个名为 AWS 账户 root 用户的登录身份，该身份可以完全访问所有资源 AWS 服务和资源。我们强烈建议不要使用根用户进行日常任务。有关要求根用户凭证的任务，请参阅《IAM 用户指南》中的[需要根用户凭证的任务](#)。

IAM 用户和群组

[IAM 用户](#)是对某个人员或应用程序具有特定权限的一个身份。建议使用临时凭证，而非具有长期凭证的 IAM 用户。有关更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的[要求人类用户使用身份提供商的联合身份验证才能 AWS 使用临时证书进行访问](#)。

[IAM 组](#)指定一组 IAM 用户，便于更轻松地对大量用户进行权限管理。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[IAM 用户使用案例](#)。

IAM 角色

[IAM 角色](#)是具有特定权限的身份，可提供临时凭证。您可以通过[从用户切换到 IAM 角色 \(控制台\)](#)或调用 AWS CLI 或 AWS API 操作来代入角色。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[担任角色的方法](#)。

IAM 角色对于联合用户访问、临时 IAM 用户权限、跨账户访问、跨服务访问以及在 Amazon EC2 上运行的应用程序非常有用。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[IAM 中的跨账户资源访问](#)。

使用策略管理访问

您可以 AWS 通过创建策略并将其附加到 AWS 身份或资源来控制中的访问权限。策略定义了与身份或资源关联时的权限。AWS 在委托人提出请求时评估这些政策。大多数策略都以 JSON 文档的 AWS 形式存储在中。有关 JSON 策略文档的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[JSON 策略概述](#)。

管理员使用策略，通过定义哪个主体可以在什么条件下对哪些资源执行哪些操作来指定谁有权访问什么。

默认情况下，用户和角色没有权限。IAM 管理员创建 IAM 策略并将其添加到角色中，然后用户可以担任这些角色。IAM 策略定义权限，与执行操作所用的方法无关。

Identity-based 政策

Identity-based 策略是您附加到身份 (用户、组或角色) 的 JSON 权限策略文档。这些策略控制身份可以执行什么操作、对哪些资源执行以及在什么条件下执行。要了解如何创建基于身份的策略，请参阅《IAM 用户指南》中的[使用客户管理型策略定义自定义 IAM 权限](#)。

Identity-based 策略可以是内联策略 (直接嵌入到单个身份中) 或托管策略 (附加到多个身份的独立策略)。要了解如何在托管策略和内联策略之间进行选择，请参阅《IAM 用户指南》中的[在托管策略与内联策略之间进行选择](#)。

Resource-based 政策

Resource-based 策略是您附加到资源的 JSON 策略文档。示例包括 IAM 角色信任策略和 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。您必须在基于资源的策略中[指定主体](#)。

Resource-based 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 AWS 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，但它们不使用 JSON 策略文档格式。

Amazon S3 和 Amazon VPC 就是支持 ACL 的服务示例。AWS 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](#)。

其他策略类型

AWS 支持其他策略类型，这些策略类型可以设置更常见的策略类型授予的最大权限：

- 权限边界 – 设置基于身份的策略可以授予 IAM 实体的最大权限。有关更多信息，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) – 指定 AWS Organizations 中组织或组织单元的最大权限。有关更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的[服务控制策略](#)。
- 资源控制策略 (RCP) – 设置对账户中资源的最大可用权限。有关更多信息，请参阅《AWS Organizations 用户指南》中的[资源控制策略 \(RCP \)](#)。
- 会话策略 – 在为角色或联合用户创建临时会话时，作为参数传递的高级策略。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 AWS 确定是否允许请求，请参阅 IAM 用户指南中的[策略评估逻辑](#)。

操作方法 AWS Billing Conductor 与 IAM 配合使用

在使用 IAM 管理对 Billing Conductor 的访问之前，您应了解哪些 IAM 功能可与 Billing Conductor 结合使用。要全面了解 Billing Conductor 和其他 AWS 服务如何与 IAM 配合使用，请参阅[IAM 用户指南中的与 IAM 配合使用的 AWS 服务](#)。

主题

- [Billing Conductor 基于身份的策略](#)
- [Billing Conductor 基于资源的策略](#)
- [访问控制列表 \(ACL \)](#)
- [基于 Billing Conductor 标签的授权](#)

- [Billing Conductor IAM 角色](#)

Billing Conductor 基于身份的策略

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。Billing Conductor 支持特定的操作、资源和条件键。要了解在 JSON 策略中使用的所有元素，请参阅《IAM 用户指南》中的 [IAM JSON 策略元素参考](#)。

操作

管理员可以使用 AWS 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。在策略中包含操作以授予执行关联操作的权限。

Billing Conductor 的策略操作在操作前使用以下前缀：Billing Conductor:。例如，要授予某人使用 Amazon EC2 RunInstances API 操作运行 Amazon EC2 实例的权限，您应将 ec2:RunInstances 操作纳入其策略。策略语句必须包含 Action 或 NotAction 元素。Billing Conductor 定义了一组自己的操作，来描述您可以使用该服务执行的任务。

要在单个语句中指定多项操作，请使用逗号将它们隔开，如下所示：

```
"Action": [  
    "ec2:action1",  
    "ec2:action2"
```

您也可以使用通配符 (*) 指定多个操作。例如，要指定以单词 Describe 开头的所有操作，包括以下操作：

```
"Action": "ec2:Describe*"
```

要查看账单导体操作列表，请参阅 IAM 用户指南中的 [AWS 账单导体定义的操作](#)。

资源

管理员可以使用 AWS 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。作为最佳实践，请使用其 [Amazon 资源名称 \(ARN\)](#) 指定资源。对于不支持资源级权限的操作，请使用通配符 (*) 指示语句应用于所有资源。

```
"Resource": "*"
```

Amazon EC2 实例资源具有以下 ARN：

```
arn:${Partition}:ec2:${Region}:${Account}:instance/${InstanceId}
```

有关 ARN 格式的更多信息，请参阅 A [Amazon 资源名称 \(ARN\)](#) 和 [AWS 服务命名空间](#)。

例如，要在语句中指定 i-1234567890abcdef0 实例，请使用以下 ARN：

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0"
```

要指定属于特定账户的所有实例，请使用通配符 (*)：

```
"Resource": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/*"
```

无法对特定资源执行某些 Billing Conductor 操作，例如，用于创建资源的操作。在这些情况下，您必须使用通配符 (*)。

```
"Resource": "*"
```

许多 Amazon EC2 API 操作涉及多种资源。例如，AttachVolume 将一个 Amazon EBS 卷附加到一个实例，从而使 IAM 用户必须获得相应权限才能使用该卷和该实例。要在单个语句中指定多个资源，请使用逗号分隔 ARN。

```
"Resource": [  
    "resource1",  
    "resource2"
```

要查看 Billing Conductor 资源类型及其 ARN 的列表，请参阅 IAM 用户指南中的 [AWS 计费导体定义的资源](#)。要了解您可以使用哪些操作来指定每种资源的 ARN，请参阅 B [AWS Billing Conductor 定义的操作](#)。

条件键

管理员可以使用 AWS 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。

Condition 元素根据定义的条件指定语句何时执行。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。要查看所有 AWS 全局条件键，请参阅 IAM 用户指南中的[AWS 全局条件上下文密钥](#)。

Billing Conductor 定义了一组自己的条件键，还支持使用一些全局条件键。要查看所有 AWS 全局条件键，请参阅 IAM 用户指南中的[AWS 全局条件上下文密钥](#)。

所有 Amazon EC2 操作都支持 `aws:RequestedRegion` 和 `ec2:Region` 条件键。有关更多信息，请参阅[示例：限制对特定区域的访问](#)。

要查看账单导体条件键列表，请参阅 IAM 用户指南中的[AWS 账单导体条件密钥](#)。要了解您可以使用哪些操作和资源使用条件密钥，请参阅 Billing Conductor [r AWS 定义的操作](#)。

示例

要查看 Billing Conductor 基于身份的策略示例，请参阅 [AWS Billing Conductor 基于身份的策略示例](#)。

Billing Conductor 基于资源的策略

Resource-based 策略是 JSON 策略文档，用于指定委托人可以对 Billing Conductor 资源执行哪些操作以及在什么条件下可以执行哪些操作。Amazon S3 支持亚马逊 S3 *buckets* 的基于资源的权限策略。Resource-based 策略允许您按资源向其他账户授予使用权限。您也可以使用基于资源的策略来允许 AWS 服务访问您的 Amazon S3 *buckets*。

要启用跨账户访问，您可以将整个账户或其他账户中的 IAM 实体指定为[基于资源的策略中的委托人](#)。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。当委托人和资源位于不同的 AWS 账户中时，您还必须向委托人实体授予访问资源的权限。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 Resource-based 策略的区别](#)。

Amazon S3 服务仅支持一种基于资源的策略，即 *bucket* 策略，该策略附加到 *bucket* 此策略定义了哪些委托人实体（账户、用户、角色和联合用户）可以对执行操作 *Billing Conductor*。

示例

要查看 Billing Conductor 基于资源的策略示例，请参阅 [AWS Billing Conductor 基于资源的策略示例](#)。

访问控制列表 (ACL)

访问控制列表 (ACL) 是您可以附加到资源的被授权者列表。他们向账户授予访问所附加到的资源的权限。您可以将 ACL 附加到 Amazon S3 *bucket* 资源。

通过 Amazon S3 访问控制列表 (ACL)，您可以管理对*bucket*资源的访问权限。每个都附*bucket*有一个 ACL 作为子资源。它定义了向哪些 AWS 账户、IAM 用户或用户组或 IAM 角色授予访问权限以及访问权限的类型。收到资源请求时，AWS 会检查相应的 ACL 以验证请求者是否具有必要的访问权限。

当您创建*bucket*资源时，Amazon S3 会创建一个默认 ACL，授予资源所有者对资源的完全控制权。在以下示例 *bucket* ACL 中，John Doe 被列为的所有者，*bucket*并被授予对其的完全控制权*bucket*。ACL 可以拥有最多 100 个被授权者。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AccessControlPolicy xmlns="http://Billing Conductor.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <Owner>
    <ID>c1daexamplaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
    <DisplayName>john-doe</DisplayName>
  </Owner>
  <AccessControlList>
    <Grant>
      <Grantee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="Canonical User">
        <ID>c1daexamplaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
        <DisplayName>john-doe</DisplayName>
      </Grantee>
      <Permission>FULL_CONTROL</Permission>
    </Grant>
  </AccessControlList>
</AccessControlPolicy>
```

ACL 中的 ID 字段是 AWS 账户规范用户 ID。要了解如何在您拥有的账户中查看此 ID，请参阅[查找 AWS 账户规范用户 ID](#)。

基于 Billing Conductor 标签的授权

您可以将标签附加到 Billing Conductor 资源或将请求中的标签传递到 Billing Conductor。要基于标签控制访问，您需要使用 Billing Conductor: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。

Billing Conductor IAM 角色

[IAM 角色](#) 是您的 AWS 账户中具有特定权限的实体。

对 Billing Conductor 使用临时凭证

可以使用临时凭证进行联合身份验证登录，分派 IAM 角色或分派跨账户角色。您可以通过调用 [AssumeRole](#) 或之类的 AWS STS API 操作来获取临时安全证书 [GetFederationToken](#)。

Billing Conductor 支持使用临时凭证。

Service-linked 角色

[Service-linked 角色](#) 允许 AWS 服务访问其他服务中的资源以代表您完成操作。Service-linked 角色出现在您的 IAM 账户中并归服务所有。IAM 管理员可以查看但不能编辑服务关联角色的权限。

服务角色

此功能允许服务代表您担任 [服务角色](#)。此角色允许服务访问其他服务中的资源以代表您完成操作。服务角色显示在 IAM 账户中，并归该账户所有。这意味着，IAM 管理员可以更改该角色的权限。但是，这样做可能会中断服务的功能。

Billing Conductor 支持服务角色。

在 Billing Conductor 中选择 IAM 角色

在 Billing Conductor 中创建资源时，您必须选择一个角色以允许 Billing Conductor 代表您访问 Amazon EC2。如果您之前已经创建了一个服务角色或服务相关角色，Billing Conductor 会为您提供一个角色列表供您选择。选择一个允许访问以启动和停止 Amazon EC2 实例的角色很重要。

AWS Billing Conductor 基于身份的策略示例

默认情况下，IAM 用户和角色没有创建或修改 Billing Conductor 资源的权限。他们也无法使用 AWS 管理控制台 AWS CLI、或 AWS API 执行任务。IAM 管理员必须创建 IAM 策略，以便为用户和角色授予权限以对所需的指定资源执行特定的 API 操作。然后，管理员必须将这些策略附加到需要这些权限的 IAM 用户或组。

要了解如何使用这些示例 JSON 策略文档创建 IAM 基于身份的策略，请参阅《IAM 用户指南》中的 [在 JSON 选项卡上创建策略](#)。

主题

- [策略最佳实践](#)

- [Billing Conductor 基于身份策略示例](#)
- [AWS 的托管策略 AWS Billing Conductor](#)
- [AWS Billing Conductor 基于资源的策略示例](#)
- [问题排查 AWS Billing Conductor 身份和访问权限](#)

策略最佳实践

Identity-based 策略决定了某人是否可以在您的账户中创建、访问或删除 Billing Conductor 资源。这些操作可能会使 AWS 账户产生成本。创建或编辑基于身份的策略时，请遵循以下指南和建议：

- 开始使用 AWS 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 AWS 托管策略。它们在你的版本中可用 AWS 账户。我们建议您通过定义针对您的用例的 AWS 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 [AWS 托管策略](#) 或 [工作职能的 AWS 托管策略](#)。
- 应用最低权限：在使用 IAM 策略设置权限时，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 策略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 AWS 服务，例如 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 策略，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 策略语言 (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 [使用 IAM Access Analyzer 验证策略](#)。
- 需要多重身份验证 (MFA)-如果 AWS 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 [使用 MFA 保护 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 中的安全最佳实践](#)。

Billing Conductor 基于身份策略示例

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信息和工具的访问权限。

主题

- [授予对 Billing Conductor 控制台的完全访问权限](#)
- [授予对 Billing Conductor API 的完全访问权限](#)
- [授予对 Billing Conductor 控制台的只读访问权限](#)
- [通过授予计费指挥员访问权限 AWS 账单控制台](#)
- [通过授予计费指挥员访问权限 AWS 成本和使用情况报告](#)
- [授予 Billing Conductor 对导入组织单位功能的访问权限](#)
- [否认 AWS Billing 和 Cost Explorer 访问不支持形式费用的服务和功能](#)
- [按账单组创建预算 CUR](#)

授予对 Billing Conductor 控制台的完全访问权限

要访问 Billing Conductor 控制台，您必须拥有一组最低权限。这些权限必须允许您列出和查看有关您的 AWS 账户中的 Billing Conductor 资源的详细信息。如果您创建的基于身份的策略比所需的最低权限更严格，则无法为具有该策略的实体（IAM 用户或角色）正常运行控制台。

为确保这些实体仍然可以使用 Billing Conductor 控制台，还需要将以下 AWS 托管策略附加到这些实体。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[为用户添加权限](#)：

除 `billingconductor:*` 权限外，创建定价规则需要 `pricing:DescribeServices`，并且列出与付款人账户关联的关联账户需要 `organizations:ListAccounts`。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:DescribeAccount"
      ],
    }
  ]
}
```

```
        "Resource": "*"
      },
      {
        "Effect": "Allow",
        "Action": "pricing:DescribeServices",
        "Resource": "*"
      }
    ]
  }
}
```

对于仅调用 AWS CLI 或 AWS API 的用户，您无需为其设置最低控制台权限。相反，只允许访问与您尝试执行的 API 操作相匹配的操作。

授予对 Billing Conductor API 的完全访问权限

在此示例中，您授予 IAM 实体对 Billing Conductor API 的完全访问权限。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

授予对 Billing Conductor 控制台的只读访问权限

在本示例中，您授予 IAM 实体对 Billing Conductor 控制台的只读访问权限。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:List*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:ListAccounts",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "pricing:DescribeServices",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

通过授予计费指挥员访问权限 AWS 账单控制台

在此示例中，IAM 实体可以通过账单控制台中的账单页面切换和查看形式 AWS 账单数据。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
}
```

通过授予计费指挥员访问权限 AWS 成本和使用情况报告

在此示例中，IAM 实体可以通过其账单控制台中的“成本和使用情况报告”页面切换和查看形式 AWS 账单数据。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "billing:ListBillingViews",
        "aws-portal:ViewBilling",
        "cur:DescribeReportDefinitions"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

授予 Billing Conductor 对导入组织单位功能的访问权限

在此示例中，IAM 实体对创建账单组时导入组织单位 (OU) 账户所需的特定 AWS Organizations API 操作具有只读访问权限。导入 OU 功能在 B AWS illing Conductor 控制台上。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",

```

```

        "organizations:ListChildren"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

否认 AWS Billing 和 Cost Explorer 访问不支持形式费用的服务和功能

在此示例中，IAM 实体被拒绝访问不支持形式费用的服务和功能。该政策包括管理账户和个人成员账户中可能采取的操作清单。

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "aws-portal:ModifyAccount",
        "aws-portal:ModifyBilling",
        "aws-portal:ModifyPaymentMethods",
        "aws-portal:ViewPaymentMethods",
        "aws-portal:ViewAccount",
        "cur:GetClassic*",
        "cur:Validate*",
        "tax:List*",
        "tax:Get*",
        "tax:Put*",
        "tax:ListTaxRegistrations",
        "tax:BatchPut*",
        "tax:UpdateExemptions",
        "freetier:Get*",
        "payments:Get*",
        "payments:List*",
        "payments:Update*",
        "payments:GetPaymentInstrument",
        "payments:GetPaymentStatus",
        "purchase-orders:ListPurchaseOrders",
        "purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices",
        "consolidatedbilling:GetAccountBillingRole",
        "consolidatedbilling:Get*"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    "consolidatedbilling:List*",
    "invoicing:List*",
    "invoicing:Get*",
    "account:Get*",
    "account:List*",
    "account:CloseAccount",
    "account:DisableRegion",
    "account:EnableRegion",
    "account:GetContactInformation",
    "account:GetAccountInformation",
    "account:PutContactInformation",
    "billing:GetBillingPreferences",
    "billing:GetContractInformation",
    "billing:GetCredits",
    "billing:RedeemCredits",
    "billing:Update*",
    "ce:GetPreferences",
    "ce:UpdatePreferences",
    "ce:GetReservationCoverage",
    "ce:GetReservationPurchaseRecommendation",
    "ce:GetReservationUtilization",
    "ce:GetSavingsPlansCoverage",
    "ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation",
    "ce:GetSavingsPlansUtilization",
    "ce:GetSavingsPlansUtilizationDetails",
    "ce:ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
    "ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration",
    "ce:UpdateNotificationSubscription"
  ],
  "Resource": "*"
}]
}

```

有关更多信息，请参阅 [AWS 服务 支持基于专业格式的账单视图费用](#)。

按账单组创建预算 CUR

步骤 1：允许 IAM 用户完全访问传统 CUR 和账单组账单视图。

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {

```

```

    "Sid": "CurDataAccess",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "cur:PutReportDefinition",
    "Resource": [
      "arn:*:cur:*:*:definition/*",
      "arn:aws:billing:*:*:billingview/*"
    ]
  }
]
}

```

第 2 步：要分配 IAM 角色以访问特定账单组，请添加用户可以访问的账单视图 ARN。

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "cur:PutReportDefinition",
      "Resource": [
        "arn:aws:cur:us-east-1:123456789012:definition/*",
        "arn:aws:billing::*:AWS-account-ID:billingview/billing-group-$billinggroup-primary-account-ID"
      ]
    }
  ]
}

```

有关更多信息，请参阅 [按账单组配置成本和使用量报告](#)。

AWS 的托管策略 AWS Billing Conductor

要向用户、群组和角色添加权限，使用 AWS 托管策略比自己编写策略要容易得多。创建仅为团队提供所需权限的 [IAM 客户管理型策略](#) 需要时间和专业知识。要快速入门，您可以使用我们的 AWS 托管策略。这些策略涵盖常见使用案例，可在您的 AWS 账户中使用。有关 AWS 托管策略的更多信息，请参阅 IAM 用户指南中的 [AWS 托管策略](#)。

AWS 服务维护和更新 AWS 托管策略。您无法更改 AWS 托管策略中的权限。服务偶尔会向 AWS 托管策略添加额外权限以支持新特征。此类更新会影响附加策略的所有身份（用户、组和角色）。当启

动新特征或新操作可用时，服务最有可能会更新 AWS 托管策略。服务不会从 AWS 托管策略中移除权限，因此策略更新不会破坏您的现有权限。

此外，还 AWS 支持跨多个服务的工作职能的托管策略。例如，ReadOnlyAccess AWS 托管策略提供对所有 AWS 服务和资源的只读访问权限。当服务启动一项新功能时，AWS 会为新操作和资源添加只读权限。有关工作职能策略的列表和说明，请参阅 IAM 用户指南中的[适用于工作职能的 AWS 托管策略](#)。

AWS 托管策略： `AWSBillingConductorFullAccess`

`AWSBillingConductorFullAccess` 托管策略授予对 AWS 账单指挥控制台和 API 的完全访问权限。用户可以列出、创建和删除 Billing Cond AWS uctor 资源。

要查看此策略的权限，请参阅《AWS 托管策略参考》中的[AWSBillingConductorFullAccess](#)。

AWS 托管策略： `AWSBillingConductorReadOnlyAccess`

`AWSBillingConductorReadOnlyAccess` 托管策略授予 Billing Conduct AWS or 控制台和 API 的只读权限 用户可以查看和列出所有 Billing C AWS onductor 资源。用户无法创建或删除资源。

要查看此策略的权限，请参阅《AWS 托管策略参考》中的[AWSBillingConductorReadOnlyAccess](#)。

AWS 账单指挥官更新至 AWS 托管策略

查看自该服务开始跟踪这些更改以来，B AWS illing Conductor AWS 托管策略更新的详细信息。要获得有关此页面变更的自动提醒，请在 B AWS illing Conductor 文档历史记录页面上订阅 RSS 提要。

更改	描述	日期
AWSBillingConductorFullAccess -更新现有策略	我们在AWSBillingConductorFullAccess 策略中添加了organizations:DescribeResponsibilityTransfer 和organizations:ListInboundResponsibilityTransfers 操作。	2025 年 11 月 19 日

更改	描述	日期
AWSBillingConductorFullAccess -更新现有政策	<p>我们在AWSBillingConductorFullAccess 政策中添加了以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none">• organizations:ListRoots• organizations:ListOrganizationalUnitsForParent• organizations:ListChildren• organizations:DescribeAccount• pricing:GetAttributeValues• pricing:GetProducts	2025 年 9 月 9 日

更改	描述	日期
AWSBillingConductorReadOnlyAccess -更新现有政策	我们在AWSBillingConductorReadOnlyAccess 策略中添加了以下操作： <ul style="list-style-type: none"> • billingconductor:GetBillingGroupCostReport • organizations:ListRoots • organizations:ListOrganizationalUnitsForParent • organizations:ListChildren • organizations:DescribeAccount • pricing:GetAttributeValues • pricing:GetProducts 	2025 年 9 月 9 日
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	已GetBillingGroupCostReport 添加到AWSBillingConductorReadOnlyAccess 策略中。	2024 年 2 月 8 日
AWSBillingConductorFullAccess	创建策略	2022 年 3 月 29 日
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	创建策略	2022 年 3 月 29 日
AWS 账单指挥变更日志已发布	AWS Billing Conductor 开始跟踪其 AWS 托管策略的变化	2022 年 3 月 29 日

AWS Billing Conductor 基于资源的策略示例

主题

- [限制 Amazon S3 存储桶对特定 IP 地址的访问权限](#)

限制 Amazon S3 存储桶对特定 IP 地址的访问权限

以下示例向任何用户授予对指定存储桶中的对象执行任何 Amazon S3 操作的权限。但是，请求必须来自条件中指定的 IP 地址范围。

此语句中的条件确定允许的 Internet 协议版本 4 (IPv4) IP 地址范围为 54.240.143.*，只有一个例外：54.240.143.188。

该Condition模块使用IpAddress和NotIpAddress条件和aws:SourceIp条件键，后者是一个AWS 宽条件键。有关这些条件键的更多信息，请参阅[在策略中指定条件](#)。aws:sourceIp IPv4 值使用标准 CIDR 表示法。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[IP 地址条件运算符](#)。

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
      "Condition": {
        "IpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.0/24"},
        "NotIpAddress": {"aws:SourceIp": "54.240.143.188/32"}
      }
    }
  ]
}
```

问题排查 AWS Billing Conductor 身份和访问权限

以下信息可帮助您诊断和修复在使用 Billing Conductor 和 IAM 时可能遇到的常见问题。

主题

- [我没有在 Billing Conductor 中执行操作的权限](#)
- [我无权执行 iam : PassRole](#)
- [我想允许我以外的人进入 AWS 用于访问我的账单指挥资源的账户](#)

我没有在 Billing Conductor 中执行操作的权限

如果 AWS 管理控制台 告诉您您无权执行某项操作，则必须联系管理员寻求帮助。管理员是指提供用户名和密码的人员。

如果 mateojackson IAM 用户尝试使用控制台查看有关 *Billing Conductor* 的详细信息，但没有 *Billing Conductor:GetWidget* 权限，则会出现以下示例错误。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform: Billing Conductor:GetWidget on resource: my-example-Billing Conductor
```

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 Conductor:GetWidget* 操作访问 *my-example-Billing Conductor* 资源。

我无权执行 iam : PassRole

如果您收到一个错误，表明您无权执行 *iam:PassRole* 操作，则必须更新策略以允许您将角色传递给 *Billing Conductor*。

有些 AWS 服务 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 *marymajor* 的 IAM 用户尝试使用控制台在 *Billing Conductor* 中执行操作时，会发生以下示例错误。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 AWS 管理员。您的管理员是提供登录凭证的人。

我想允许我以外的人进入 AWS 用于访问我的账单指挥资源的账户

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，可以代入角色。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 Billing Conductor 是否支持这些功能，请参阅 [操作方法 AWS Billing Conductor 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 AWS 账户，请参阅 [IAM 用户指南中的向您拥有 AWS 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 AWS 账户，请参阅 [IAM 用户指南中的向第三方提供访问权限](#)。AWS 账户
- 要了解如何通过身份联合验证提供访问权限，请参阅《IAM 用户指南》中的 [为经过外部身份验证的用户 \(身份联合验证 \) 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访问之间的差别，请参阅《IAM 用户指南》中的 [IAM 中的跨账户资源访问](#)。

登录和监控 AWS Billing Conductor

监控是维护 AWS 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 Conductor 使用情况。

AWS 成本和使用情况报告

AWS 成本和使用情况报告会跟踪您的 AWS 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 AWS 账户中使用的每种独特 AWS 产品、使用类型和操作组合的行项目。您可以自定义 AWS 成本和使用情况报告，以按小时或按天汇总信息。

有关 AWS 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》](#)。

日志记录 AWS Billing Conductor 使用 API 调用 AWS CloudTrail

AWS Billing Conductor 与一项服务集成 AWS CloudTrail，该服务提供用户、角色或 AWS 服务在 B AWS Billing Conductor 中采取的操作的记录。CloudTrail 将 AWS 计费指挥的所有 API 调用捕获为事件。捕获的调用包括来自 B AWS Billing Conductor 控制台的调用和对 AWS 计费指挥 API 操作的代码调用。如果您创建跟踪，则可以允许将 CloudTrail 事件持续传输到 Amazon S3 存储桶，包括 Billing

Conducto AWS r 的事件。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 B AWS illing Conductor 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，请参阅[AWS CloudTrail 用户指南](#)。

AWS Billing Conductor 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。

事件名称	定义
AssociateAccounts	记录账号与账单组的关联。
AssociatePricingRules	记录定价规则与定价计划的关联。
AutoAssociateAccount	记录账户与账单组的自动关联。
AutoDisassociateAccount	记录在下一个账单周期内自动取消账户与账单组关联的情况。
BatchAssociateResourcesToCustomLineItem	记录资源与百分比自定义订单项的批量关联。
BatchDisassociateResourcesFromCustomLineItem	记录资源与百分比自定义订单项的批量解除关联的情况。
CreateBillingGroup	记录账单组的创建情况。
CreateCustomLineItem	记录自定义订单项的创建情况。

事件名称	定义
CreatePricingPlan	记录定价计划的创建情况。
CreatePricingRule	记录定价规则的创建情况。
DeleteBillingGroup	记录账单组的删除。
DeleteCustomLineItem	记录自定义订单项的删除情况。
DeletePricingPlan	记录定价计划的删除。
DeletePricingRule	记录定价规则的删除。
DisassociateAccounts	记录账户与账单组的取消关联情况。
DisassociatePricingRules	记录定价规则与定价计划的取消关联情况。
ListAccountAssociations	记录对账单组中账户 ID 的访问权限。
ListBillingGroupCostReports	记录对账单组实际 AWS 费用的访问权限。
ListBillingGroups	记录账单周期内对账单组的访问权限。
ListCustomLineItems	记录账单周期内对自定义订单项的访问权限。
ListCustomLineItemVersions	记录对自定义订单项版本的访问权限。
ListPricingPlans	记录账单周期内对定价计划的访问权限。

事件名称	定义
ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule	记录对与定价规则关联的定价计划的访问权限。
ListPricingRules	记录账单周期内对定价规则的访问权限。
ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan	记录对与定价计划相关的定价规则的访问权限。
ListResourcesAssociatedToCustomLineItem	记录对与自定义订单项目关联的资源的访问权限。
ListTagsForResource	记录对资源标签的访问权限。
TagResource	记录资源上标签的关联。
UpdateBillingGroup	记录账单组的更新。
UpdateCustomLineItem	记录自定义订单项的更新。
UpdatePricingPlan	记录定价计划的更新。
UpdatePricingRule	记录定价规则的更新。

AWS 账单指挥员信息位于 CloudTrail

CloudTrail 在您创建账户 AWS 账户 时已在您的账户上启用。当 B AWS Billing Conductor 中发生活动时，该活动会与其他 AWS 服务 CloudTrail 事件一起记录在事件历史记录中。您可以在中查看、搜索和下载最近发生的事件 AWS 账户。有关更多信息，请参阅[使用事件历史记录查看 CloudTrail 事件](#)。

要持续记录您的事件 AWS 账户，包括 Billing Conduct AWS or 的事件，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，在控制台中创建跟踪记录时，此跟踪记录应用于所有 AWS 区域。跟踪记录 AWS 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 AWS 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，请参阅以下内容：

- [创建跟踪记录概述](#)
- [CloudTrail 支持的服务和集成](#)
- [配置 Amazon SNS 通知 CloudTrail](#)
- [接收来自多个地区的 CloudTrail 日志文件和接收来自多个账户的 CloudTrail 日志文件](#)

所有 B AWS illing Conductor 操作都由 Billing Cond [AWS uctor](#) 记录 CloudTrail 并记录在案

每个事件或日志条目都包含有关生成请求的人员信息。身份信息有助于您确定以下内容：

- 请求是使用根证书还是 AWS Identity and Access Management (IAM) 用户凭证发出。
- 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 AWS 服务发出。

有关更多信息，请参阅 [CloudTrail userIdentity 元素](#)。

了解 AWS 计费指挥日志文件条目

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。

主题

- [AutoAssociateAccount](#)
- [CreateBillingGroup](#)

AutoAssociateAccount

以下示例显示了演示该AutoAssociateAccount操作的 CloudTrail 日志条目。

```
{
```

```

"eventVersion": "1.09",
"userIdentity": {
  "accountId": "111122223333",
  "invokedBy": "billingconductor.amazonaws.com"
},
"eventTime": "2024-02-23T00:22:08Z",
"eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
"eventName": "AutoAssociateAccount",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "billingconductor.amazonaws.com",
"userAgent": "billingconductor.amazonaws.com",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"requestID": "1v14d239-fe63-4d2b-b3cd-450905b6c33",
"eventID": "14536982-geff-4fe8-bh18-f18jde35218d0",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "requestParameters": {
    "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666",
    "AccountIds": [
      "333333333333"
    ]
  },
  "responseElements": {
    "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
  }
},
"eventCategory": "Management"
}

```

CreateBillingGroup

以下示例显示了演示该CreateBillingGroup操作的 CloudTrail 日志条目。

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "ASIAIOSFODNN7EXAMPLE"
  },
  "eventTime": "2024-01-24T20:30:03Z",

```

```

    "eventSource": "billingconductor.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateBillingGroup",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.465
Linux/4.9.124-0.1.ac.198.73.329.metal1.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/25.192-b12
java/1.8.0_192",
    "requestParameters": {
      "PrimaryAccountId": "444455556666",
      "ComputationPreference": {
        "PricingPlanArn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:pricingplan/
TqeITi5Bgh"
      },
      "X-Amzn-Client-Token": "32aafb5s-e5b6-47f5-9795-3a69935e9da4",
      "AccountGrouping": {
        "LinkedAccountIds": [
          "444455556666",
          "111122223333"
        ]
      },
      "Name": "****"
    },
    "responseElements": {
      "Access-Control-Expose-Headers": "x-amzn-RequestId,x-amzn-ErrorType,x-amzn-
ErrorMessage,Date",
      "Arn": "arn:aws:billingconductor::111122223333:billinggroup/444455556666"
    },
    "requestID": "fb26ae47-3510-a833-98fe-3dc0f602gb49",
    "eventID": "3ab70d86-c63e-46fd8d-a33s-ce2970441a8",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "eventCategory": "Management"
  }
}

```

将 Amazon EventBridge 与 AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor 已与 Amazon 集成 EventBridge，Amazon 是一项事件总线服务，可用于将应用程序与来自各种来源的数据连接起来。有关更多信息，请参阅 [Amazon EventBridge 用户指南](#)。

您可以使用 Amazon EventBridge 来接收 AWS Billing Conductor 活动。然后，当事件与您在规则中指定的值相匹配时，Amazon 会根据您创建的规则 EventBridge 调用一个或多个目标操作。根据事件的

类型，您可以捕获事件信息、发送通知或执行其他操作。要为 AWS Billing Conductor 事件设置亚马逊 EventBridge 规则，请参阅亚马逊 EventBridge 用户指南中的 [EventBridge 在亚马逊中创建规则](#)。

示例：Amazon 的 EventBridge 活动适用于 AWS Billing Conductor

AWS Billing Conductor 当接受账单转账但未配置相应的账单组时，或者当与有效账单转账关联的账单组被删除时，会发出包含 Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer 详细信息的每日摘要事件。接受账单转账后，我们建议为账单来源账户的组织配置账单组，这样该组织中的账户就可以访问账单和成本管理工具中的预计成本数据。如果没有账单组，使用量数据仍可通过 CloudWatch，但是配置账单组可以让账单来源账户管理员更轻松地监控成本，例如通过预算配置。

Note

目前仅美国东部（弗吉尼亚北部）区域 (us-east-1) 支持此事件类型。

以下是此事件的概括示例。您可以使用订阅 Amazon EventBridge 活动（例如本活动）AWS 用户通知服务。

```
{
  "account": "<account ID>", // 12-digit account ID
  "region": "us-east-1", // Currently only us-east-1 is supported
  "detail-type": "Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer",
  "source": "aws.billingconductor",
  "version": "0",
  "time": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  "id": "<id>", // alphanumeric string
  "resources": [],
  "detail": {
    "targetDate": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd
    "recipientId": "<account ID>", // 12-digit recipient account ID
    "eventBridgeEventId": "<event ID>", // unique event identifier
    "directTransfersAccepted": [
      {
        "transferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the one-level billing transfer
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
        "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      }
    ]
  }
},
```

```

    "indirectTransfersAccepted": [
      {
        "receiverTransferTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the receiver's
transfer
        "transferBillSourceTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the bill source's
transfer
        "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
        "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      }
    ],
    "directBillingGroupsDeleted": [
      {
        "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "transferId": "<transfer ID>", // associated transfer ID
        "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      }
    ],
    "indirectBillingGroupsDeleted": [
      {
        "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
        "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
        "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
        "receiverTransferTransferId": "<transfer ID>", // receiver's transfer ID
        "transferBillSourceTransferId": "<transfer ID>", // bill source's transfer ID
        "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
      }
    ]
  }
}
}

```

使用 AWS 用户通知服务 用 AWS Billing Conductor

您可以使用设置发送渠道[AWS 用户通知服务](#)来通知您有关 AWS Billing Conductor 事件的信息。当事件与指定的规则匹配时，您会收到通知。您可以通过多种渠道接收事件通知，包括电子邮件、[Amazon Chime](#)、[Microsoft Teams](#) 和 [Slack](#) 等聊天应用程序中的 [Amazon Q Developer](#) 或[AWS Console Mobile Application](#)推送通知。您还可以使用[控制台中的控制台通知中心](#)查看通知。AWS 用户通知服务

AWS 用户通知服务 还支持聚合，这可以减少您在特定事件期间收到的通知数量。有关更多信息，请参阅 [AWS 用户通知服务 《用户指南》](#)。

要使用 AWS 用户通知服务，您必须拥有正确的 AWS Identity and Access Management (IAM) 权限。有关配置您的 IAM 权限的更多信息，请参阅AWS 用户通知服务 用户指南中的[创建通知配置](#)。

下表列出了支持 AWS Billing Conductor 的事件类型 AWS 用户通知服务。

AWS Billing Conductor 事件类型

事件类型	说明
账单转账推荐的账单组配置	账单转账事件的每日摘要，其中已接受的转账未配置相应的账单组，或者与有效账单转账关联的账单组已删除。接受账单转账后，我们建议为账单来源账户的组织配置账单组，这样该组织中的账户就可以访问账单和成本管理工具中的预计成本数据。如果没有账单组，使用量数据仍可通过 CloudWatch，但是配置账单组可以让账单来源账户管理员更轻松地监控成本，例如通过预算配置。目前仅美国东部（弗吉尼亚北部）区域 (us-east-1) 支持此事件类型。

事件示例

以下是来自Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer的事件的示例 AWS Billing Conductor。此事件与源 EventBridge aws.billingconductor一起发送给 Amazon。

```
{
  "account": "<account ID>", // 12-digit account ID
  "region": "us-east-1", // Currently only us-east-1 is supported
  "detail-type": "Billing Group Configuration Recommended for Billing Transfer",
  "source": "aws.billingconductor",
  "version": "0",
  "time": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  "id": "<id>", // alphanumeric string
  "resources": [],
  "detail": {
    "targetDate": "<date>", // Format: yyyy-MM-dd
    "recipientId": "<account ID>", // 12-digit recipient account ID
    "eventBridgeEventId": "<event ID>", // unique event identifier
    "directTransfersAccepted": [
      {
```

```

    "transferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the one-level billing transfer
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
    "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
],
"indirectTransfersAccepted": [
  {
    "receiverTransferTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the receiver's
transfer
    "transferBillSourceTransferArn": "<transfer ARN>", // ARN of the bill source's
transfer
    "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "effectiveTimestamp": "<timestamp>", // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
    "acceptedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
],
"directBillingGroupsDeleted": [
  {
    "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "transferId": "<transfer ID>", // associated transfer ID
    "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
],
"indirectBillingGroupsDeleted": [
  {
    "billingGroupArn": "<billing group ARN>", // ARN of the deleted billing group
    "billTransferAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill transfer account ID
    "billSourceAccountId": "<account ID>", // 12-digit bill source account ID
    "receiverTransferTransferId": "<transfer ID>", // receiver's transfer ID
    "transferBillSourceTransferId": "<transfer ID>", // bill source's transfer ID
    "deletedTimestamp": "<timestamp>" // Format: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZ
  }
]
}
}
}

```

的合规性验证 AWS Billing Conductor

Third-party 作为多个合规计划的一部分，审计师评估 AWS 服务的安全性和 AWS 合规性。AWS Billing Conductor 不在任何 AWS 合规计划的范围内。

有关特定合规计划范围内的 AWS 服务列表，请参阅合规计划[范围内的AWS 服务按合规计划](#)。有关一般信息，请参阅[AWS 合规计划AWS](#)。

您可以使用下载第三方审计报告 AWS Artifact。有关更多信息，请参阅[在 AWS Artifact 中下载报告在 Ar](#)。

您在使用 Billing AWS Conductor 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。AWS 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](#) - 这些部署指南讨论了架构注意事项，并提供了在 AWS 上部署基于安全性和合规性的基准环境的步骤。
- [AWS 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AWS Config 开发人员指南中的规则评估资源](#) — 该 AWS 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。
- [AWS Security Hub CSPM](#)— 此 AWS 服务可全面了解您的安全状态 AWS ，帮助您检查是否符合安全行业标准和最佳实践。

韧性在 AWS Billing Conductor

AWS 全球基础设施是围绕 AWS 区域和可用区构建的。AWS 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、容错能力和可扩展性。

有关 AWS 区域和可用区的更多信息，请参阅[AWS 全球基础设施](#)。

中的基础设施安全 AWS Billing Conductor

作为一项托管服务，受 AWS 全球网络安全的保护。有关 AWS 安全服务以及如何 AWS 保护基础设施的信息，请参阅[AWS 云安全](#)。要使用基础设施安全的最佳实践来设计您的 AWS 环境，请参阅 S AWS security Pillar Well-Architected Framework 中的[基础设施保护](#)。

您可以使用 AWS 已发布的 API 调用通过网络进行访问。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 (短暂的) 或 ECDHE (椭圆曲线短暂的 Diffie-Hellman)。Diffie-Hellman 大多数现代系统 (如 Java 7 及更高版本) 都支持这些模式。

访问 AWS Billing Conductor 使用接口端点 (AWS PrivateLink)

您可以使用 AWS PrivateLink 在您的 VPC 和之间创建私有连接 AWS Billing Conductor。您可以像在 VPC 中一样访问 Billing Conductor，无需使用互联网网关、NAT 设备、VPN Direct Connect 连接或连接。您的 VPC 中的实例不需要公有 IP 地址即可访问 Billing Conductor。

您可以通过创建由 AWS PrivateLink 提供支持的接口端点来建立此私有连接。我们将在您为接口端点启用的每个子网中创建一个端点网络接口。这些是请求者管理的网络接口，是发往 Billing Conductor 的流量的入口点。

有关更多信息，请参阅 AWS PrivateLink 指南 AWS PrivateLink 中的 [AWS 服务 通过访问](#)。

计费导体的注意事项

在为 Billing Conductor 设置接口端点之前，请查看 AWS PrivateLink 指南中的 [注意事项](#)。

Billing Conductor 支持通过接口端点调用其所有 API 操作。

Billing Conductor 不支持 VPC 终端节点策略。默认情况下，允许通过接口端点对 Billing Conductor 进行完全访问。或者，您可以将安全组与端点网络接口关联，以控制通过接口终端节点流向 Billing Conductor 的流量。

为计费指挥家创建接口端点

您可以使用 Amazon VPC 控制台或 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 为 Billing Conductor 创建接口终端节点。有关更多信息，请参阅《AWS PrivateLink 指南》中的 [创建接口端点](#)。

使用以下服务名称为 Billing Conductor 创建接口终端节点：

```
com.amazonaws.region.service-name
```

如果您为接口终端节点启用私有 DNS，则可以使用其默认区域 DNS 名称向 Billing Conductor 发出 API 请求。例如 `service-name.us-east-1.amazonaws.com`。

为 VPC 端点创建端点策略

端点策略是一种 IAM 资源，您可以将其附加到接口端点。默认终端节点策略允许通过接口端点对 Billing Conductor 进行完全访问。要控制允许从您的 VPC 访问 Billing Conductor 的权限，请将自定义终端节点策略附加到接口终端节点。

端点策略指定以下信息：

- 可执行操作的主体 (AWS 账户、IAM 用户和 IAM 角色) 。
- 可执行的操作。
- 可对其执行操作的资源。

有关更多信息，请参阅《AWS PrivateLink 指南》中的[使用端点策略控制对服务的访问权限](#)。

示例：账单指挥操作的 VPC 终端节点策略

以下是自定义端点策略的示例。当您将此策略附加到接口终端节点时，它会向所有资源的所有委托人授予访问列出的 Billing Conductor 操作的权限。

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "billingconductor:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

限额和限制

下表描述了 Billing Conductor 中的 AWS 配额和限制。

配额

使用计费指挥作为独立服务

每个付款人账户的账单组数	5000
每个账单组的账户数量	1000
定价方案数量	5000
定价规则数量	50000
可以与定价方案关联的定价规则数量	500
可以与定价规则关联的定价方案数量	1000
自定义行项目数量	50000
可以与百分比自定义行项目关联的源值数量	100
可以与固定自定义行项目关联的百分比自定义数量	100
为每个账单组配置行项目筛选条件的自定义订单项数量	10
每个账单组将“逐项列出”配置为计算规则的自定义行项目数量	5

使用计费控制器进行账单转账

每个账单转 one-to-one 账账户的账单组映射数	与账单转账账户允许管理的账单转账数量相同
每个账单来源账户的账单组数	1

每个账单组的账户数量	1000
定价方案数量	5000
定价规则数量	50000
可以与定价方案关联的定价规则数量	500
可以与定价规则关联的定价方案数量	1000
自定义行项目数量	50000
可以与百分比自定义行项目关联的源值数量	100
可以与固定自定义行项目关联的百分比自定义数量	100

限制

下表中的其他限制不能增加。

使用计费指挥作为独立服务

每个账单组账单视图的成本和使用量报告数量	10
账单转账账户的形式编号	与账单转账账户允许管理的账单转账数量相同
账单组名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符
账单组描述	必须在 1,024 个字符以内
定价方案名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符
定价方案描述	必须在 1,024 个字符以内

自定义行项目名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符
----------	---

使用计费控制器进行账单转账

账单转账账户的预计 &CUR; 数量	10
账单组名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符
账单组描述	必须在 1,024 个字符以内
定价方案名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符
定价方案描述	必须在 1,024 个字符以内
自定义行项目名称	<ul style="list-style-type: none"> • 必须在 128 个字符以内 • 不能包含 space • 不能包含特殊字符

文档历史记录

下表描述了此版本的 Billing Conductor AWS 的文档。

变更	说明	日期
添加了 Amazon EventBridge 和 AWS 用户通知服务 支持	现在，您可以使用 Amazon EventBridge 来接收 AWS Billing Conductor 事件和接收通知。AWS 用户通知服务 请参阅 “将 Amazon EventBridge 与一起使用” AWS Billing Conductor 和 “ AWS 用户通知服务 与” 一起使用 AWS Billing Conductor 。	2026 年 3 月 26 日
更新了 AWS 托管策略的文档	更新了AWSBillingConductorFullAccess 政策。有关信息，请参阅 AWS 托管策略 AWS Billing Conductor 。	2025 年 11 月 19 日
更新了 AWS 托管策略的文档	更新了AWSBillingConductorFullAccess 和AWSBillingConductorReadOnlyAccess 政策。有关信息，请参阅 AWS 托管策略 AWS Billing Conductor 。	2025 年 9 月 9 日
已更新的文档	预订和储蓄计划已与 Billing Conductor 集成。请参阅 分析 Savings Plans、预订覆盖范围和利用率报告 主题。	2024 年 10 月 10 日
已更新的文档	更新了 什么是 AWS Billing Conductor ? 话题。	2024 年 3 月 7 日

更新了 AWS 托管策略的文档	已GetBillingGroupCostReport 添加到AWSBillingConductorReadOnlyAccess 策略中。有关信息，请参阅 AWS 托管策略 AWS Billing Conductor 。	2024 年 2 月 8 日
添加了利润摘要文档	您可以按 AWS 服务 账单组查看您的保证金详情。请参阅 分析每个账单组的利润 。	2023 年 12 月 14 日
添加了有关自定义订单项的文档	您可以为账单组中的特定关联账户应用自定义订单项。请参阅 为每个账单组创建自定义行项目 。	2023 年 12 月 4 日
添加了有关主账户的文档	了解选择主账户会如何影响账单组的形式成本。请参阅 了解主账户加入日期的重要性 。	2023 年 10 月 26 日
增加了对自定义行项目筛选条件的支持	现在，您可以为自定义行项目指定行项目筛选条件。有关更多信息，请参阅 创建百分比费用自定义行项目 。	2023 年 9 月 5 日
添加了有关形式费用的文档	请参阅以下主题： <ul style="list-style-type: none">• 在 AWS Cost Explorer中对预估成本进行预估分析• AWS 服务 这支持形式成本• IAM 策略示例：拒绝访问形式费用	2023 年 8 月 22 日
增加了对自动账户关联的支持	现在，您可以启用账单组以实现自动账户关联。有关更多信息，请参阅 创建账单组、定价配置和自定义行项目 。	2023 年 7 月 26 日

[添加了 CSV 下载支持](#)

现在，您可以为账单组毛利分析表下载 CSV 文件。有关更多信息，请参阅[分析每个账单组的毛利](#)。

2023 年 6 月 6 日

[初始版本](#)

Billing Conductor AWS 用户指南和 API 参考的首次发布。

2022 年 3 月 16 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。