使用者指南

# AWS 帳單執行器

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

# AWS 帳單執行器: 使用者指南

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

# Table of Contents

什麼是 AWS Billing Conductor？ ... 1
AWS 帳單執行器中的功能 ... 2
AWS Billing Conductor 的定價 ... 2
相關服務 ... 3
什麼是形式資料？ ... 5
詞彙表 ... 5
了解您的形式帳單資料 ... 6
形式帳單資料和標準 AWS 帳單資料之間的差異是什麼？ ... 6
在我的帳單群組的形式網域中設定定價 ... 6
誰可以查看形式分析帳單資料和標準 AWS 帳單？ ... 7
免費方案如何套用至 pro 形式網域 ... 7
您可以從標準帳單成本衍生形式 AWS 帳單成本嗎？ ... 7
預留執行個體和 Savings Plans 如何在 pro forma 網域中配置？ ... 7
帳單群組是否會影響預留執行個體和 Savings Plans 的配置方式？ ... 8
瞭解您的儀表板 ... 9
關鍵績效指標 ... 9
檢視每個收費金額的前五大帳單群組 ... 9
帳單群組 ... 10
建立計費群組 ... 10
檢視您的計費群組詳細資料 ... 12
檢視帳單群組資料表 ... 12
依帳單群組檢視您的形式組態 ... 12
依連結帳戶檢視您的形式組態 ... 13
依自訂定價維度檢視帳單詳細資訊 ... 13
依帳單群組設定 AWS CUR ... 14
了解 AWS Billing Conductor AWS CUR 與標準 AWS CUR 之間的差異 ... 14
定價規則 ... 16
建立定價規則 ... 16
檢視定價規則資料表 ... 17
定價方案 ... 18
建立定價方案 ... 18
檢視定價計劃表 ... 19
自訂明細項目 ... 20
建立固定費用自訂明細項目 ... 20

建立百分比收費自訂明細項目 ..... 21
檢視自訂明細項目表 ..... 22
編輯自訂明細項目 ..... 22
刪除自訂明細項目 ..... 23
分析您的邊界 ..... 24
使用利潤摘要檢視您的彙總利潤 ..... 24
檢視帳單群組邊界摘要 ..... 24
了解您的利潤分析資料表 ..... 25
AWS 服務 使用邊界詳細資訊檢視您的邊界 ..... 25
依服務檢視帳單群組邊界 ..... 25
了解您的利潤趨勢圖表 ..... 26
了解您的利潤分析資料表 ..... 26
在 Billing and Cost Management 中檢視形式資料 ..... 27
在帳單頁面上檢視您的形式成本 ..... 13
在 Cost Explorer 中對形式成本進行分析 ..... 28
分析 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告 ..... 28
了解帳單群組組態和 Savings Plans 共用偏好設定的效果 ..... 29
檢視您的保留和 Savings Plans 庫存 ..... 30
在 中檢視您的形式資料 AWS Budgets ..... 31
AWS 服務 支援 形式成本 ..... 31
相關資訊 ..... 32
概念和最佳實務 ..... 34
控制 AWS Billing Conductor 的存取 ..... 34
了解主要帳戶加入和離開日期如何影響形式計費 ..... 34
了解 AWS Billing Conductor 更新頻率 ..... 35
了解 AWS Billing Conductor 運算邏輯 ..... 35
安全 ..... 37
資料保護 ..... 37
身分與存取管理 ..... 38
目標對象 ..... 39
使用身分驗證 ..... 39
使用政策管理存取權 ..... 41
AWS Billing Conductor 如何使用 IAM ..... 43
身分型政策範例 ..... 49
AWS Billing Conductor 的 受管政策。 ..... 55
資源型政策範例 ..... 57

故障診斷 ..... 58
日誌記錄和監控 ..... 60
AWS 成本和用量報告 ..... 60
CloudTrail 日誌 ..... 60
法規遵循驗證 ..... 66
恢復能力 ..... 67
基礎架構安全 ..... 67
AWS PrivateLink ..... 67
配額和限制 ..... 70
配額 ..... 70
限制 ..... 70
文件歷史紀錄 ..... 72
..... lxxiv

# 什麼是 AWS Billing Conductor？

AWS Billing Conductor 是為具有退款要求的 AWS Marketplace 通路合作夥伴（合作夥伴）和組織提供的自訂帳單服務。對於 合作夥伴，退款是獲得其客戶付款的先決條件， AWS Organizations 並遵循 AWS 帳戶 或 帳單界限。對於組織，扣款活動可確保組織將特定團隊的成本（例如帳戶集合）配置到正確的內部預算或損益 (P&L) 陳述式。

為了實現這些活動， Billing Conductor 讓客戶能夠建立第二個形式的成本，以與其客戶或帳戶擁有者共用。形式成本代表 Billing Conductor 受管帳戶（指派給帳單群組）內依 Billing Conductor 中定義的定價費率（例如，使用全域定價規則來套用公有定價到所有用量）的用量。

> **Note**
>
> 客戶將觀察計費成本（與 AWS 發票相符）和整個月的形式成本（與 Billing Conductor 組態相符）之間的次要用量差異。不過，一旦發出 AWS 發票，用量值將在每個月結束時相符。

定義形式成本可讓客戶統一建模其成本，以符合下列其中一個使用案例：

1. 客戶協議，可以是在 外部交涉的合作夥伴使用案例 AWS
2. 內部會計實務，通常是組織特定的使用案例

帳單執行器組態不會影響客戶現有的來自 AWS 或帳單組態的發票（例如，共用額度或承諾型折扣，例如預留執行個體或 Savings Plans)。

客戶可以執行下列任務，從管理帳戶分析形式成本：

- 分析 Billing Conductor 內的利潤（形式成本與同一組帳戶的計費成本之間的差異）
- 在 上檢視 形式的費用 AWS Cost Explorer
- 在帳單詳細資訊頁面中檢視每月形式費用
- 為每個帳單群組建立 AWS Cost and Usage Report (CUR)
- 檢視反映形式成本的預留和Savings Plans涵蓋範圍和使用率報告

Billing Conductor 受管帳戶（帳單群組中的帳戶）可以分析 中的形式成本 AWS Cost Explorer、成本和用量報告、帳單儀表板和帳單詳細資訊頁面。受管帳戶也可以建立預算來監控其形式支出，並在超過或預測超過所需的形式支出限制時收到提醒。

您可以在 Billing Conductor 主控台或使用 Billing Conductor API 來設定帳單群組、定價計劃、定價規則和自訂明細項目。

如需 AWS Billing Conductor 服務配額的詳細資訊，請參閱 配額和限制。

# AWS 帳單執行器中的功能

您可以使用 AWS Billing Conductor 功能來執行下列動作：

群組帳戶

將帳戶組織為帳單群組，以取得形式成本的彙總檢視。模擬個別客戶的好處，例如跨服務折扣和 AWS 免費方案 每個群組。

自訂定價

設定全域或特定標記或折扣，並控制 免費方案存取。

費用和額度

將一次性或經常性固定或百分比型費用或額度新增至帳單群組。

專業形式分析

在 Billing 主控台中根據定價組態來分析成本。帳單群組中的帳戶可以視覺化、預測和建立其形式成本的自訂報告 AWS Cost Explorer。帳單群組中的帳戶可以檢視 Reservation and Savings Plans 涵蓋範圍，以及反映其形式成本的使用率報告。主要帳戶將跨帳戶檢視帳單群組中帳戶產生的所有成本，而非主要帳戶則會看到自己的成本。

報告

為每個帳單群組設定成本和用量報告。

速率分析

將套用的費率與實際 AWS 費率與帳單群組利潤報告進行比較。

Budget

帳單群組中的帳戶可以建立預算來監控其形式支出，並在超過或預測超過所需的形式支出限制時收到提醒。

# AWS Billing Conductor 的定價

如需定價的詳細資訊，請參閱AWS Billing Conductor 定價。

# 相關服務

AWS 帳單主控台

Billing AWS 主控台是所有 AWS 客戶的入口網站，從學生和新創公司到大型企業。您可以使用 主控台來查看 AWS 帳戶中執行的資源、管理帳單偏好設定，以及存取付款所需的帳單成品 AWS。AWS 帳單主控台也提供您帳戶的支出的高階說明，並做為在 AWS 成本管理產品中註冊產品的進入點。

如需詳細資訊，請參閱《AWS Billing 使用者指南》。

AWS Cost Explorer

您可以使用 Cost Explorer 介面來視覺化、了解和管理一段時間內的 AWS 成本和用量。建立自訂報告以分析成本和用量資料，快速入門。以高層級分析您的資料（例如，所有帳戶的總成本和用量），或深入探索您的成本和用量資料，以識別趨勢、精確找出成本驅動因素並偵測異常。

如需詳細資訊，請參閱下列主題：

- 對 中的形式成本執行臨機分析 AWS Cost Explorer
- AWS Cost Management 使用 使用者指南中的 分析您的成本 AWS Cost Explorer

AWS 成本與用量報告

AWS 成本和用量報告 (AWS CUR) 包含最全面的可用成本和用量資料集。您可以使用成本和用量報告，將 AWS 帳單報告發佈到您擁有的 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 儲存貯體。您可以接收報告，依小時或天、產品或產品資源，或您自行定義的標籤來細分成本。

AWS 會以逗號分隔值 (CSV) 或 Apache Parquet 格式，每天更新一次儲存貯體中的報告。您可以使用 Microsoft Excel 或 Apache OpenOffice Calc 等試算表軟體來檢視報告。您也可以使用 Amazon S3 或 Amazon Athena APIs 從應用程式存取它們。

AWS 成本和用量報告會追蹤您的 AWS 用量，並提供與您的帳戶相關聯的預估費用。每個報告都包含您在 AWS 帳戶中使用 AWS 的每個產品、用量類型和操作唯一組合的明細項目。

AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Billing Conductor 服務已與 AWS Identity and Access Management (IAM) 整合。您可以使用 IAM 搭配 AWS Billing Conductor，確保在您帳戶中工作的其他人員擁有完成任務所需的足夠存取權。

您也可以使用 IAM 來控制對所有 AWS 資源的存取。這包括但不限於您的帳單資訊。在設定 AWS 帳戶結構之前，請務必先熟悉 IAM 的基本概念和最佳實務。

如需如何使用 IAM 的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的什麼是 IAM？ 和 IAM 中的安全最佳實務。

AWS Organizations （合併帳單）

AWS 產品和服務可以容納各種規模的公司，從小型新創公司到企業。如果您的公司是大型公司或很可能繼續成長，您可能需要設定多個 AWS 帳戶以反映公司架構。例如，您可擁有整個公司適用的一個帳戶以及每個員工的帳戶，或擁有整個公司適用的一個帳戶 (內含每個員工的 IAM 使用者)。您可擁有整個公司的帳戶、公司內各個部門或團隊的帳戶，以及每位員工的帳戶。

如果您建立多個帳戶，您可以使用 的合併帳單功能 AWS Organizations ，將所有成員帳戶合併在一個管理帳戶中，並收到單一帳單。如需詳細資訊，請參閱AWS Billing 《 使用者指南》中的 Organizations 合併帳單。

# 什麼是形式計費資料？

本節說明 AWS Billing Conductor 產生的形式帳單與標準 AWS 帳單之間的差異。當您建立帳單群組時， AWS Billing Conductor 運算會使用自訂定價組態為該帳單群組產生形式帳單。相較於標準 帳單，形式分析 AWS 帳單之間有幾個基本差異。

形式計費資料就像計費資料的替代版本。它與 AWS 帳單隔離，不會反映每月應付的實際費用。您也可以在 外部使用形式帳單做為您自己的退款工作流程的一部分 AWS，但 AWS Billing Conductor 目前不支援此使用案例。

> **Note**
>
> 形式帳單資料不會影響標準 AWS 帳單。它不會變更您或您的組織計費的方式 AWS。

## 詞彙表

本節定義整個 AWS Billing Conductor 中使用的關鍵術語，讓您可以有效地使用服務。

Pro 形式帳單

為每個帳單群組產生的帳單資料。 AWS 帳單執行者運算會採用帳單群組帳戶累積的用量，並套用帳單群組定價計劃定義的自訂費率。然後，帳單資料會向下游提供至整合的服務。如果帳單群組中的帳戶透過這些服務之一來檢視其成本，他們會看到形式分析帳單資料，而不是標準 AWS 帳單資料。

標準 AWS 帳單/收費 AWS 帳單

代表實際應付成本的標準 AWS 帳單 AWS。

網域

形式帳單資料集和標準 AWS 帳單資料集會在不同的帳單網域中彼此隔離。形式資料存在於形式網域中，而標準帳單資料存在於可計費網域中。

計費

由 產生 AWS 並用作計算 AWS 發票基礎的帳單輸出。

資源值

用於計算百分比型自訂明細項目的輸入。資源值可以包括帳單群組的累積成本，以及與帳單期間的指定帳單群組相關聯的任何固定自訂明細項目。

# 了解您的形式帳單資料

本節深入說明形式與標準帳單之間的差異。它也提供使用形式分析帳單資料時的使用案例和最佳實務。

## 形式帳單資料和標準 AWS 帳單資料之間的差異是什麼？

每個帳單群組的形式帳單的計算方式，就好像群組內的帳戶是自己的合併帳單系列或組織一樣。因此，與標準計費網域相比，形式網域中的帳戶費用之間有幾個主要差異。

- 只有在帳單群組帳戶購買預留執行個體和 Savings Plans 時，才會在帳單群組中套用和共用。
- 磁碟區分層折扣是根據帳單群組內帳戶累積的用量來計算。
- 免費方案用量是根據僅由帳單群組內的帳戶累積的用量來計算。

下列明細項目類型會從形式網域中排除：

- 點數（在付款人或連結帳戶層級兌換）
- 支援費用
- 非公有折扣（例如解決方案供應商計劃)
- 以用量為基礎的折扣（例如，綁定折扣）
- 稅金

由於這些因素，計費群組的邊界會每月變化。

> **Note**
> 除了這些因素之外，根據定價計劃和套用的自訂明細項目，帳單群組邊界也可能是負數。

## 在我的帳單群組的形式網域中設定定價

您可以透過建立定價規則並將其與定價計劃建立關聯來調整定價費率。然後，該定價計劃可以套用至您的帳單群組。任何加價或折扣定價規則都會根據公有 AWS 隨需費率計算。如果您將空白定價計劃套用至帳單群組，則定價費率預設為公有 AWS 隨需費率。

然後，您可以建立自訂明細項目，將點數或費用新增至特定帳單群組帳戶的形式帳單。

## 誰可以查看形式分析帳單資料和標準 AWS 帳單？

付款人帳戶一律可以檢視標準 AWS 帳單，因為他們負責支付這些費用 AWS。他們也可以在帳單頁面和 上檢視其每個帳單群組的形式帳單 AWS Cost and Usage Report。

如需詳細資訊，請參閱檢視您的計費群組詳細資料及依帳單群組設定成本和用量報告。

與帳單群組相關聯的帳戶在透過整合服務檢視帳單詳細資訊時，可以看到形式資料。主要帳戶具有跨帳戶可見性，並且可以查看帳單群組中所有帳戶的形式帳單資料。帳單群組中的其他帳戶可以查看自己的帳戶的形式帳單資料。如需支援形式資料檢視的服務完整清單，請參閱 AWS 服務 支援 形式成本。

## 免費方案如何套用至 pro 形式網域

12 個月免費方案

Billing Conductor 會從形式分析帳單中移除此免費方案。它與指定 SKU 的第一個付費優惠交換。

一律免費方案

Billing Conductor 不會從形式分析帳單中移除此免費方案。您可以將分層定價規則套用至帳單群組的定價計劃，以停用此免費方案。如需詳細資訊，請參閱定價規則

免費試用

Billing Conductor 會從形式資料中移除大部分的免費試用。不過，如果沒有可以涵蓋現有用量的後續定價方案資料，我們無法移除免費試用。

## 您可以從標準帳單成本衍生形式 AWS 帳單成本嗎？

您無法根據標準帳單中的成本，協調帳單群組形式帳單所產生的成本 AWS 。例如，您無法透過減去標準 AWS 帳單中收取的私有折扣和稅金，衍生帳戶的形式成本。如需原因的詳細資訊，請參閱 形式帳單資料和標準 AWS 帳單資料之間的差異是什麼？和 免費方案如何套用至 pro 形式網域。

## 預留執行個體和 Savings Plans 如何在 pro forma 網域中配置？

如果預留執行個體 (RI) 或 Savings Plans 是由帳單群組以外的帳戶購買，則會完全從帳單群組的形式帳單中排除。如果 RI 或 Savings Plans 是由帳單群組中的帳戶購買，則利益首先適用於購買帳單群組帳戶中累積的任何合格用量。剩餘的利益會分發給群組中的其他帳戶。

在付款人層級進行的 RI 和 Savings Plans 折扣共用偏好設定不會影響形式網域。帳單群組中帳戶購買的 RI 和 Savings Plans 一律會與相同群組中的帳戶共用。因此，形式和計費網域之間的 RI 和 Savings Plans 折扣分配可能會有所不同。

# 帳單群組是否會影響預留執行個體和 Savings Plans 的配置方式？

Billing Conductor 資源和產生的形式資料不會影響實際 AWS 帳單。您的帳單群組可能會影響 RIs 和 Savings Plans 在形式架構網域中的套用方式，但不會影響相同 RIs 和 Savings Plans 在計費網域中的套用方式。

# 了解您的 AWS Billing Conductor 儀表板

AWS Billing Conductor 儀表板提供重要指標的高階摘要，協助您了解自訂定價維度的影響。

## 關鍵績效指標

本節定義 AWS Billing Conductor 儀表板上提供的關鍵效能指標 (KPI)。KPIs全是month-to-date。當您建立或新增帳戶到 時 AWS Organizations，帳戶會累積到此 KPI。當您刪除帳單群組時，該帳單群組中的帳戶也會累積到此 KPI。

- 收費金額 – 根據套用定價計劃定義的自訂費率，由所有帳單群組累積的用量合併費用。計算不會計入在計費群組之外購買的任何承諾型折扣、任何非公開定價，或計費網域中消耗的任何額度。承諾型折扣的範例包括預留執行個體和 Savings Plans。
- AWS 成本 – 根據 AWS 帳單上的預估費用，所有帳單群組累積的使用量month-to-date合併費用。如果這些利益套用在計費網域、任何非公開定價、磁碟區分層折扣和額度中，則計算會包含在計費群組外購買的任何以承諾為基礎的折扣。承諾型折扣的範例包括預留執行個體和 Savings Plans。
- 利潤 – 所有帳單群組累積的month-to-date利潤彙總。利潤的計算方式是從收費金額中減去 AWS 成本。根據定價計劃和套用的自訂明細項目等因素，利潤也可能是負數。

> **Note**
>
> 帳單後期間調整會影響您的歷史利潤。如需詳細資訊，請參閱分析您的邊界。

- 帳單群組 – 具有主要帳戶和相關聯定價計劃的互斥帳戶群組數量。
- 受監控帳戶 – 目前指派給帳單群組的合併帳單系列中的帳戶數目。
- 未監控帳戶 – 尚未指派給帳單群組的合併帳單系列中的帳戶數目。

## 檢視每個收費金額的前五大帳單群組

您可以參考視覺效果和資料表檢視，了解產生收入的前五大帳單群組。若要管理現有的帳單群組，請在儀表板頁面上選擇管理帳單群組。

# 帳單群組

帳單群組是合併帳單系列中一組共用共同最終客戶的帳戶。這僅適用於形式計費網域。該最終客戶會維護主要帳戶，並可查看其群組中累積的成本和用量。每個帳單群組的形式用量都會計算為自己的合併帳單系列。用量共享 RI 和 Savings Plans 僅在 群組中受益，累積磁碟區方案折扣和 Always Free Tier 優惠。帳戶在計費期間只能與一個計費群組建立關聯。

內容


- 建立計費群組
- 檢視您的計費群組詳細資料
  - 檢視帳單群組資料表
  - 依帳單群組檢視您的形式組態
  - 依連結帳戶檢視您的形式組態
  - 依自訂定價維度檢視帳單詳細資訊
- 依帳單群組設定成本和用量報告
  - 了解 AWS Billing Conductor AWS CUR 與標準 AWS CUR 之間的差異


## 建立計費群組

您可以使用 AWS Billing Conductor 建立帳單群組來組織您的帳戶。根據預設，具有管理員許可的付款人帳戶可以建立帳單群組。每個帳單群組都是互斥的。這表示帳戶只能屬於指定計費期間內的一個計費群組。雖然您可以立即看到帳單群組分割，但建立帳單群組後最多需要 24 小時才能看到群組的自訂費率反映。

> **Note**
>
> 在月中將帳戶移動到帳單群組，將啟動兩個帳單群組的重新計算，回到帳單期間的開始。月中移動帳戶不會影響先前的計費期間。

建立帳單群組

1. 登入 AWS Management Console 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/。

2. 在導覽窗格中，選擇帳單群組。
3. 選擇建立帳單群組。
4. 如需帳單群組詳細資訊，請輸入帳單群組的名稱。如需命名限制，請參閱 配額和限制。
5. （選用）針對描述，輸入帳單群組的描述。
6. 針對定價計劃，選擇要與帳單群組建立關聯的定價計劃。若要建立定價計劃，請參閱 建立定價方案。
7. （選用）對於其他設定，您可以為帳單群組啟用自動帳戶關聯。

> **備註**
>
> - 只有一個帳單群組可以具有自動帳戶關聯。
> - 啟用此功能後，建立或新增至您組織的帳戶將自動關聯至此帳單群組。
> - 如果您目前有 CloudTrail 記錄追蹤，您可以在 CloudTrail 日誌中檢閱您的自動帳戶關聯。

8. 在帳戶下，選擇要新增至帳單群組的一或多個帳戶，或選擇匯入組織單位，以自動選取組織單位內的帳戶。如需授予匯入 OU 功能存取權的政策範例，請參閱 授予 Billing Conductor 對匯入組織單位功能的存取權。

   您可以使用資料表篩選條件，依帳戶名稱、帳戶 IDs 或與帳戶相關聯的根電子郵件地址進行排序。

9. 主要帳戶會繼承跨帳單群組查看形式成本和用量的能力，並可為帳單群組產生形式成本和用量報告 (AWS CUR)。

   如果您選擇在當月加入組織的主要帳戶，則該帳單群組中所有帳戶的費用形式只會包含自主要帳戶加入組織以來累積的成本和用量。若要檢查加入日期，請選擇驗證加入日期。如需詳細資訊，請參閱了解主要帳戶加入和離開日期如何影響形式計費。

10. 選擇建立帳單群組。

> **備註**
>
> - 您必須在步驟 9 中選取您的主要帳戶。您無法在帳單群組建立後變更主要帳戶。若要指派新的主要帳戶，請刪除帳單群組並重新分組您的帳戶。雖然付款人帳戶可以包含在帳單群組中，但付款人帳戶無法獲指派主要帳戶的角色。

- 如果帳單群組的主要帳戶離開您的組織，且此帳單群組已啟用自動帳戶關聯，則將繼續自動關聯帳戶，直到月底為止。然後，帳單群組會自動刪除。您可以為現有的帳單群組啟用自動帳戶關聯，或建立另一個帳單群組。

# 檢視您的計費群組詳細資料

您可以使用本節來查看檢閱帳單群組和定價計劃組態的不同方式，以及建立後的輸出。

## 檢視帳單群組資料表

建立帳單群組之後，您可以在可篩選的資料表中檢視帳單群組的詳細資訊。您可以使用下列維度進行篩選：

- 帳單群組名稱
- 主要帳戶名稱
- 主要帳戶 ID
- 帳戶數量
- 定價計劃名稱

若要檢視每個帳單群組的詳細資訊，請在表格中選擇帳單群組名稱。您為自動帳戶關聯功能啟用的帳單群組在帳單群組名稱旁會有自動關聯圖示。

## 依帳單群組檢視您的形式組態

您可以使用帳單群組詳細資訊來監控、分析和編輯 Billing Conductor 中的 AWS 帳單群組。帳單群組詳細資訊提供month-to-date的利潤分析、套用的自訂明細項目歷史記錄，以及視需要編輯和刪除帳單群組的功能。

檢視帳單群組詳細資訊頁面

1. 登入 AWS Management Console 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/。
2. 在導覽窗格中，選擇帳單群組。
3. 在帳單群組表格中，選擇帳單群組名稱。

## 依連結帳戶檢視您的形式組態

您可以使用 Billing Conductor 主控台中的帳戶清查工具，依連結帳戶檢閱 AWS 帳單群組組態。

依連結帳戶檢視帳單群組組態

1. 登入 AWS Management Console 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/。
2. 在導覽窗格中，選擇帳戶庫存。
3. 在帳戶清查表中，尋找您的帳戶 ID 或使用篩選條件來搜尋帳戶 ID。
4. 選擇帳戶以檢視帳戶和帳單群組組態。

## 依自訂定價維度檢視帳單詳細資訊

建立並指派帳單群組和定價計劃之後，您可以檢視管理下每個帳單群組的使用類型精細度的自訂帳單維度。

使用下列步驟，在 pro 形式網域中檢視您的帳單詳細資訊。

檢視您的形式帳單詳細資訊

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ 開啟 AWS 帳單與成本管理 主控台。
2. 在導覽窗格中，選擇 Bills (帳單)。
3. 選擇帳單詳細資訊右上角的設定。
4. 啟用 Pro 形式資料檢視。
5. 對於帳單群組，選擇要分析的帳單。

您可以依服務和 AWS 區域分析帳單群組用量，以查看該用量的成本，與 AWS Billing Conductor 中定義的費率一致。

您可以在帳單詳細資訊頁面的服務 AWS Billing Conductor 下找到自訂明細項目。

# 依帳單群組設定成本和用量報告

您可以為您建立的每個帳單群組建立形式 AWS 成本和用量報告 (AWS CUR)。形式 AWS CUR 具有與標準 AWS CUR 相同的檔案格式、精細程度和資料欄，並包含指定期間內最全面的一組成本和用量資料。

您可以將形式 AWS CUR 發佈到您擁有的 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 儲存貯體。

AWS 每天以逗號分隔值 (CSV) 或 Apache Parquet 格式更新一次儲存貯體中的報告。您可以使用 Microsoft Excel 和 Apache OpenOffice Calc 等試算表軟體來檢視報告。您也可以使用 Amazon S3 或 Amazon Athena APIs 從應用程式存取它們。如需標準 AWS CUR 的詳細資訊，請參閱 AWS 成本和用量報告使用者指南。

## 了解 AWS Billing Conductor AWS CUR 與標準 AWS CUR 之間的差異

使用 AWS Billing Conductor 組態建立的標準成本和用量報告與形式 AWS CUR 之間存在一些差異。

- 標準 AWS CUR 會計算合併帳單系列中每個帳戶的成本和用量。每個帳單群組的 形式 AWS CUR 僅包含運算時帳單群組中的帳戶。
- 標準 AWS CUR 會填入發票欄一次，並由 產生發票 AWS。形式 AWS CUR 不會填入發票資料欄。目前，系統不會 AWS 根據形式帳單資料產生或發出任何發票。

使用下列步驟為帳單群組產生形式 AWS CUR。

為帳單群組建立形式成本和用量報告

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ 開啟 AWS 帳單與成本管理 主控台。
2. 在導覽窗格中，選擇成本與用量報告。
3. 在報告表格的右上角，選擇設定。
4. 啟用 Pro Forma 資料檢視。
5. 選擇 啟用 。
6. 選擇 Create report (建立報告)。
7. 在 Report name (報告名稱) 中，輸入報告的名稱。
8. 針對資料檢視，選擇專業格式。
9. 針對帳單群組，選擇帳單群組。

10. 對於 Additional report details (其他報告詳細資訊)，選取 Include resource IDs (包括資源 ID)，以包含報告中每個個別資源的 ID，。
11. 針對資料重新整理設定，選取在完成帳單之後，您是否希望 AWS 成本和用量報告重新整理成本和用量資料的任何新變更。當報告重新整理時，新的報告會上傳至 Amazon S3。

> **Note**
>
> 帳單群組成本和用量報告不包含抵用金、稅金或支援費用。

12. 選擇下一步。
13. 在 S3 bucket (S3 儲存貯體) 中，選擇 Configure (設定)。
14. 在 Configure S3 Bucket (設定 S3 儲存貯體) 對話方塊中，執行下列其中一項作業：
    - 從下拉式清單中選擇現有的儲存貯體，然後選擇下一步。
    - 輸入儲存貯體名稱和您要建立新儲存貯 AWS 體的區域，然後選擇下一步。
15. 選取 我已確認此政策正確無誤，然後選擇儲存。
16. 在 Report path prefix (報告路徑字首) 中，請輸入您要在報告名稱前面加上的報告路徑字首。

    Amazon Redshift 或 QuickSight 是選用步驟，但 Amazon Athena 需要此步驟。

    如果您不指定字首，預設字首為您在步驟 4 指定的報告名稱，加上報告的日期範圍，格式如下：

    `/report-name/date-range/`
17. 對於 Time granularity (時間精細程度)，選擇下列其中一項：
    - Hourly (每小時) 如果您希望報告中的明細項目依小時彙總。
    - Daily (每日) 如果您希望報告中的明細項目依日彙總。
18. 對於 Report versioning (報告版本控制)，選擇是否希望每個報告版本覆寫先前的報告版本或進行傳送 (除了先前的版本以外)。
19. 針對啟用報告資料整合，選擇您是否要將成本和用量報告上傳至 Amazon Athena、Amazon Redshift 或 QuickSight。報告使用以下格式來壓縮：
    - Athena：parquet 壓縮
    - Amazon Redshift 或 QuickSight：.gz 壓縮
20. 選擇下一步。
21. 檢閱報告設定後，請選擇檢閱並完成。

# 定價規則

您可以在 AWS Billing Conductor 中建立定價規則，以自訂帳單群組的帳單費率。定價規則可以是全域、服務特定、帳單實體特定或 SKU 特定範圍。您可以使用定價規則，為每個個別範圍套用折扣或標記。範圍不重疊。當具有不同範圍的定價規則包含在單一定價計劃中時，範圍會從最精細到最不精細套用。對於全球定價規則，您也可以選擇停用或作用中`Always Free Tier`費率。Always Free Tier 停用的定價規則預設為用量類型或操作的第一個付費方案。根據預設， 中具有管理員許可的付款人帳戶可以建立定價規則。將定價規則套用至帳單群組後，最多需要 24 小時才能看到反映帳單群組的自訂費率。

單一定價計劃可以套用至多個帳單群組。

內容


- 建立定價規則
- 檢視定價規則資料表


## 建立定價規則

使用下列步驟來建立定價規則。

建立定價規則

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇定價組態。
3. 選擇定價規則索引標籤。
4. 選擇建立定價規則。
5. 如需定價規則詳細資訊，請輸入定價規則的名稱。如需命名限制，請參閱 配額和限制。
6. （選用）針對描述，輸入定價規則的描述。
7. 針對範圍，選擇 `Global`、`Billing entity`、 `Service`或 `SKU`。
   - 全域 - 適用於所有用量。
   - 服務 - 僅適用於指定的服務。選擇服務時，請選擇服務代碼來設定 的定價費率。當您選擇服務時，請從您要調整的價目表查詢 API 中選擇服務代碼。
   - 帳單實體 - 僅適用於指定的帳單實體。帳單實體是銷售商 AWS，由其附屬公司或第三方供應商透過 銷售服務 AWS Marketplace。

- SKU - 僅適用於服務（產品）程式碼、用量類型和/或操作的唯一組合。

8. 針對類型，選擇折扣、標記或分層。

> **Note**
> 分層僅適用於全域和服務範圍定價規則。

9. 針對百分比，輸入百分比數量。

   如果您以百分比**0**輸入 ，則定價計劃預設為 AWS 隨需費率。如果您輸入小數位數，則會四捨五入到最接近的 2 個小數位數。

> **Note**
> 百分比會顯示在成員帳戶的帳單頁面上。例如：`EC2 t3.micro on-demand (+20%)`。

10. 對於分層類型，您可以勾選分層組態下的核取方塊，以停用 Always Free Tier，或保持為啟用狀態。除非明確停用，否則一律會啟用免費方案。
11. （選用）若要在相同的工作流程中建立另一個定價規則，請選擇新增定價規則。
12. 選擇建立定價規則。

# 檢視定價規則資料表

建立定價規則後，您可以在可篩選的資料表中檢視定價規則的詳細資訊。您可以依下列維度進行篩選：

- 定價規則名稱
- 範圍
- Type
- 詳細資訊
- 速率

# 定價方案

您可以在 AWS Billing Conductor 中建立定價計劃，以自訂帳單群組中帳單詳細資訊的輸出。根據預設，具有管理員許可的付款人帳戶可以建立定價計劃。將定價計劃套用至帳單群組後，最多需要 24 小時才能查看反映的帳單群組自訂費率。

單一定價計劃可以套用至多個帳單群組。

> **Note**
>
> 更新定價計劃也會影響與定價計劃相關聯的每個帳單群組的帳單詳細資訊。如果定價計劃與帳單群組或一組帳單群組相關聯，則此變更只會影響目前的帳單期間。先前的計費期間保持不變。

內容


- 建立定價方案
- 檢視定價計劃表


## 建立定價方案

使用下列步驟來建立定價計劃。

建立定價計劃

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇定價組態。
3. 從定價計劃索引標籤中，選擇建立定價計劃。
4. 如需定價計劃詳細資訊，請輸入定價計劃的名稱。如需命名限制，請參閱 配額和限制。
5. （選用）針對描述，輸入定價計劃的描述。
6. 在定價規則表格中，選擇您要與定價計劃相關聯的定價規則。您可以依定價規則名稱、範圍、詳細資訊、類型或費率來篩選定價規則。
7. 選擇建立定價計劃。

# 檢視定價計劃表

建立定價計劃後，您可以在可篩選的資料表中檢視定價計劃的詳細資訊。您可以依下列維度進行篩選：

- 定價計劃名稱
- 描述
- 與定價計劃相關聯的定價規則數量

# 自訂明細項目

使用 AWS Billing Conductor 建立個人化明細項目，並將其套用至帳單群組中指定的 AWS 帳戶。

您可以使用自訂明細項目來配置成本和折扣。您可以將自訂明細項目計算為固定費用或百分比費用值。設定以百分比為基礎的自訂明細項目，以包含或排除資源。這些資源將包括帳單群組成本，以及與帳單期間帳單群組相關聯的其他一般自訂明細項目。然後，您可以將自訂明細項目設定為套用一個月，或設定為重複數個月。

建立自訂明細項目的常見使用案例包括但不限於下列項目：

- 分配 支援 費用
- 分配共享服務成本
- 套用受管服務費用
- 套用稅金
- 分發點數
- 分配 RI 和 Savings Plans 節省（而非隨需）
- 新增組織點數和折扣明細項目

## 建立固定費用自訂明細項目

使用下列步驟建立自訂明細項目，將點數或費用明細項目套用至個別帳單群組。

建立自訂明細項目

1. 開啟 AWS 帳單執行器，網址為 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/。
2. 在導覽窗格中，選擇自訂明細項目。
3. 選擇建立自訂明細項目。
4. 如需自訂明細項目詳細資訊，請輸入自訂明細項目的名稱。如需命名限制，請參閱 配額和限制。
5. 針對描述，輸入自訂明細項目的描述。字元限制為 255。
6. 針對帳單期間，選擇現有的帳單期間或先前的帳單期間。
7. 針對持續時間，選擇一個月或重複（未定義結束日期）。
8. 針對帳單群組，選擇帳單群組。您一次只能將自訂費用與一個帳單群組建立關聯。

- （選用）對於已配置帳戶，您可以將自訂明細項目套用至您選擇的帳單群組帳戶。根據預設，您的自訂明細項目會套用至您選擇的帳單群組的主要帳戶。

9. 選擇自訂明細項目類型的固定費用。
10. 選擇費用類型並輸入輸入金額。

    折扣明細項目會新增額度。這可減少對所選帳單群組收取的金額。標記明細項目會新增費用。這會增加向所選帳單群組收取的金額。所有自訂明細項目都是 USD。

11. 選擇 Create (建立)。

# 建立百分比收費自訂明細項目

使用下列步驟建立自訂明細項目，將點數或費用明細項目套用至個別帳單群組。

建立自訂明細項目

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇自訂明細項目。
3. 選擇建立自訂明細項目。
4. 如需自訂明細項目詳細資訊，請輸入自訂明細項目的名稱。如需命名限制，請參閱 配額和限制。
5. 針對描述，輸入自訂明細項目的描述。字元限制為 255。
6. 針對帳單期間，選擇現有的帳單期間或先前的帳單期間。
7. 針對持續時間，選擇一個月或重複（未定義結束日期）。
8. 針對帳單群組，選擇帳單群組。您一次只能將自訂費用與一個帳單群組建立關聯。

    - （選用）對於已配置帳戶，您可以將自訂明細項目套用至您選擇的帳單群組帳戶。根據預設，您的自訂明細項目會套用至您選擇的帳單群組的主要帳戶。

9. 選擇自訂明細項目類型的百分比費用。
10. 選擇費用類型並輸入輸入金額。

    折扣明細項目會新增額度。這可減少對所選帳單群組收取的金額。標記明細項目會新增費用。這會增加向所選帳單群組收取的金額。所有自訂明細項目都是 USD。

11. （選用）對於資源值，選擇要包含在計算中的值。根據預設，帳單群組總成本會選取為資源。這會排除所有扁平自訂明細項目。

- （選用）根據預設，包含 Savings Plan 折扣。若要從計算中排除它們，請選取排除 Savings Plan 折扣核取方塊。

12. （選用）包含其中一個更扁平的自訂明細項目。從您想要包含在百分比型計算中的資料表中選擇每個適用的平面自訂明細項目。

> **Note**
>
> 您可以建立沒有相關聯資源的自訂明細項目百分比。這些自訂明細項目會在您的帳單資料中顯示`$0.00`值。

13. 選擇 Create (建立)。

# 檢視自訂明細項目表

建立自訂明細項目後，您可以在可篩選的資料表中檢視明細項目的詳細資訊。您可以依下列維度進行篩選：

- 明細項目名稱
- 明細項目描述
- 收取的金額
- 明細項目所屬的帳單群組
- 明細項目建立的日期

若要檢視您在先前帳單期間建立的自訂明細項目，請使用日期選擇器下拉式清單。

# 編輯自訂明細項目

使用下列步驟來編輯您的自訂明細項目。

編輯自訂明細項目

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇自訂明細項目。
3. 選擇建立自訂明細項目。
4. 選擇您要編輯的自訂明細項目。

5. 選擇編輯。
6. 變更您要編輯的參數。

> **Note**
>
> 您無法變更帳單期間、帳單群組、配置的帳戶、收費類型（固定或百分比）或收費值類型（額度或費用）。

7. 選擇 Save changes (儲存變更)。

# 刪除自訂明細項目

使用下列步驟刪除您的自訂明細項目。

編輯自訂明細項目

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇自訂明細項目。
3. 選擇建立自訂明細項目。
4. 選擇您要刪除的自訂明細項目。
5. 選擇刪除。
6. 閱讀刪除自訂明細項目可能會影響您的情況，然後選擇刪除自訂明細項目。

# 分析您的邊界

您可以使用 AWS Billing Conductor 中的利潤摘要和利潤詳細資訊，以彙總和特定帳單群組來分析您的利潤。

使用下列步驟來檢視個別帳單群組或一組帳單群組的邊界。

內容


- 使用利潤摘要檢視您的彙總利潤
  - 檢視帳單群組邊界摘要
  - 了解您的利潤分析資料表
- AWS 服務 使用邊界詳細資訊檢視您的邊界
  - 依服務檢視帳單群組邊界
  - 了解您的利潤趨勢圖表
  - 了解您的利潤分析資料表


# 使用利潤摘要檢視您的彙總利潤

## 檢視帳單群組邊界摘要

檢視帳單群組邊界摘要

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中的分析下，選擇利潤摘要。
3. 針對報告類型，選擇所有帳單群組或選取帳單群組。
4. 如果您選擇選取帳單群組，請選擇帳單期間和一或多個帳單群組。
5. 在Month-to-date概觀區段中，您可以檢視已計費金額、AWS 成本和利潤。
6. 您可以透過兩種方式檢視您的利潤分析：
   - 績效（最多過去 13 個月）區段中的長條圖。
   - 做為邊界分析資料表中的資料表。

   負邊界在圖形中以紅色顯示，具有負美元金額和負百分比。

## 了解您的利潤分析資料表

根據預設，帳單群組邊界分析資料表會依反向時間順序排序。您可以依所有資料欄排序資料表，其中包括下列項目：

- 月
- 收費金額
- AWS 成本
- 毛利金額
- 邊際百分比

圖形和資料表會傳回過去 13 個月所選帳單群組的值。如果帳單群組是在不同時間建立的，我們會假設最舊所選帳單群組的時間範圍。

您可以將邊際分析資料表匯出至可下載的 CSV 檔案。在邊界分析資料表旁，選擇下載 CSV。您的下載會自動開始。

> **Note**
>
> 若要使用帳單群組邊界分析下載 CSV 檔案，您必須將 `billingconductor:ListBillingGroupCostReport` 許可新增至 IAM 政策。

# AWS 服務 使用邊界詳細資訊檢視您的邊界

## 依服務檢視帳單群組邊界

依服務檢視帳單群組利潤

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/billingconductor/ 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中的分析下，選擇邊界詳細資訊。
3. 在報告參數下，選擇帳單期間和帳單群組。
4. 您可以透過兩種方式檢視您的利潤分析：
    - 作為利潤趨勢中前 5 個服務區段的折線圖。
    - 做為邊界分析資料表中的資料表。

## 了解您的利潤趨勢圖表

您的邊際詳細資訊會顯示折線圖，依所選計費期間的邊際顯示前五個服務。折線圖會顯示過去三個月內每個服務的邊界，以供比較。

此圖表也會包含一個資料表，其中顯示所選計費期間的每項服務邊界。資料表會顯示過去三個月內計算的平均利潤，其中包括下列資料欄：

- 服務名稱
- 平均數
- 邊界

如果帳單群組在過去三個月內未處於作用中狀態，則圖表只會顯示可用的成本報告資料。

## 了解您的利潤分析資料表

帳單群組利潤分析表包含下列資料欄：

- 服務名稱
- 收費金額
- AWS 成本
- 毛利金額
- 邊際百分比

您可以將邊際分析資料表匯出至可下載的 CSV 檔案。在邊界分析資料表旁，選擇下載 CSV。您的下載會自動開始。

> **Note**
>
> 若要使用帳單群組利潤分析下載 CSV 檔案，您必須將 `billingconductor:GetBillingGroupCostReport` 許可新增至 IAM 政策。

# 在 Billing and Cost Management 中檢視您的形式資料

本節說明如何在 Billing and Cost Management 主控台中檢視您的形式資料。了解 Billing Conductor 的 AWS 帳單頁面整合。您也可以在 Cost Explorer 中分析、預測和報告形式成本。支援形式成本的所有 Cloud Financial Management 服務的編譯清單可供參考。對於不支援形式成本的服務和功能，請以計費費率 AWS 帳戶 使用成本，並比對 AWS 發票。

內容


- 在帳單頁面上檢視您的形式成本
- 對 中的形式成本執行臨機分析 AWS Cost Explorer
- 分析 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告
  - 了解帳單群組組態和 Savings Plans 共用偏好設定的效果
  - 檢視您的保留和 Savings Plans 庫存
- 在 中檢視您的形式資料 AWS Budgets
- AWS 服務 支援 形式成本
  - 相關資訊


## 在帳單頁面上檢視您的形式成本

建立並指派帳單群組和定價計劃之後，您可以檢視管理下每個帳單群組的使用類型精細度的自訂帳單維度。

使用下列步驟，在 pro 形式網域中檢視您的帳單詳細資訊。

檢視您的形式帳單詳細資訊

1. 在 https：//https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ 開啟 AWS 帳單與成本管理 主控台。
2. 在導覽窗格中，選擇 Bills (帳單)。
3. 選擇帳單詳細資訊右上角的設定。
4. 啟用 Pro 形式資料檢視。
5. 對於帳單群組，選擇要分析的帳單。

您可以依服務和 AWS 區域分析帳單群組用量，以查看該用量的成本，與 AWS Billing Conductor 中定義的費率一致。

您可以在帳單詳細資訊頁面的服務 AWS Billing Conductor 下找到自訂明細項目。

## 對 中的形式成本執行臨機分析 AWS Cost Explorer

AWS 帳戶 的 Billing Conductor 帳單群組可以在 Cost Explorer 中分析、預測和報告形式成本。帳單群組中的主要帳戶可以為群組中的所有帳戶執行這些活動。如果您使用的是 AWS Organizations，管理帳戶無法在 Cost Explorer 中分析、預測或報告形式成本。

帳單群組受管帳戶（帳單群組成員）可以查看他們是帳單群組成員的帳單期間的成本和用量資料，而且可以使用形式資料。他們看不到歷史計費成本和用量資料。如果您需要歷史資料，付款人帳戶可以聯絡 支援 Center 請求回填。資料會以形式呈現，並與帳單群組設定保持一致。

> **備註**
>
> - Billing Conductor 受管帳戶（帳單群組成員）可以在 Cost Explorer 中查看形式成本。
> - Cost Explorer 中不支援每小時精細程度資料。
> - 若要進一步了解 Cost Explorer 支援的核心工作流程，請參閱AWS Cost Management《使用者指南》中的使用 Cost Explorer 探索您的資料。

如需 AWS 服務 該支援形式成本的清單，請參閱 AWS 服務 支援 形式成本。

## 分析 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告

您可以在 Billing Conductor 帳單群組 AWS 帳戶 中分析 的 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告。會為每個帳單群組產生報告。主要帳單群組帳戶可以根據群組中所有帳戶的形式成本，檢視涵蓋範圍和使用率資料。在形式網域中，儘管計費網域中具有偏好設定，S Savings Plans 和保留只會在計費群組中共用。這表示您的形式涵蓋範圍和使用率報告是根據您的形式預留和在帳單群組層級的 Savings Plans 共用組態來計算，預設會針對帳單群組中的所有帳戶啟用。

如果該帳戶中有 Savings Plans 購買或保留，則帳單群組受管帳戶或帳單群組成員可以根據形式成本檢視涵蓋範圍和使用率資料。您無法檢視歷史計費涵蓋範圍和使用率資料。截至 2024 年 2 月為止，形式資料只能進行備份。

下列圖表可用於分析：

Savings Plans 使用率圖表

這會顯示隨需支出對等下的預估成本，以及節省的總淨成本。

Savings Plans 涵蓋範圍圖表

這會顯示未涵蓋的隨需支出下的預估成本，以及相較於隨需可能每月節省的成本。

保留使用率圖表

這會顯示有效保留成本下的形式成本、隨需成本對等、總淨節省和總潛在節省。

保留涵蓋範圍圖表

這會顯示總隨需成本和年度潛在節省的預估成本。

> **Note**
>
> - 如果您使用的是 AWS Organizations，管理帳戶無法在 Cost Explorer 中分析、預測或報告形式成本。此功能僅適用於帳單群組中的帳戶。
> - 總承諾值不受形式網域的影響。
> - 不得將形式使用率報告和涵蓋範圍報告用作做出最佳化決策的參考。例如，工作負載、S Savings Plans 或預訂購買的變更。請參閱任何最佳化決策的計費使用率報告和涵蓋範圍報告。
> - 我們建議您先與帳單管理員或組織討論，再根據形式資料進行保留和 Savings Plans 購買。Savings Plans 和預留購買建議會根據計費共享偏好設定、計費隨需支出，以及計費網域中任何現有 Savings Plans 和/或預留的效能，提供準確的建議。Savings Plans 和保留建議反映計費使用率和涵蓋率報告中報告的洞見，適用於計費群組中主要帳戶和連結帳戶。請參閱 Savings Plans 和保留購買建議頁面，這是帳單群組中的帳戶，而您建議的承諾值將準確反映計費使用率和涵蓋範圍報告。這是組織最佳化決策的事實來源。

## 了解帳單群組組態和 Savings Plans 共用偏好設定的效果

折扣利益會在 Billing Conductor 內的帳單群組內共用。因此，S Savings Plans 涵蓋範圍和使用率指標可能會根據計費網域中的計費群組組態或 Savings Plans 共用偏好設定而變更。

範例

- 如果 Savings Plans 共享在計費網域中跨組織的所有帳戶啟用，且有一個單一計費群組包含形式網域中組織中的所有帳戶，則計費網域和形式網域之間的涵蓋範圍和使用率指標將不會有差異。
- 如果 Savings Plans 共享在計費網域中跨組織的所有帳戶啟用，但 Billing Conductor 形式網域已設定，因此有一個計費群組包含組織中帳戶子集，或者有多個計費群組各有帳戶子集，則形式網域和計費網域中的涵蓋範圍和使用率指標之間會有差異。差異的性質取決於您的帳單群組組態，以及 Savings Plans 是否位於帳單群組內外的帳戶中。不過，與計費網域相比，在形式網域中的使用率指標可能較低，而與計費網域相比，形式網域中的涵蓋範圍可能較高。
- 如果 Savings Plans 共用僅限於計費網域中的特定連結帳戶，且計費群組包含購買 Savings Plans 的帳戶，則使用率和涵蓋範圍指標在形式上可能會比計費網域更高。這是因為形式 Savings Plans 共享行為會覆寫限制性可計費共享偏好設定，讓更多帳戶（如果他們位於帳單群組中）受益於 Savings Plans。

如需 Savings Plans 和保留報告的詳細資訊，請參閱《Savings Plans 使用者指南》中的監控您的 Savings Plans，以及《AWS Cost Management 使用者指南》中的了解您的 Cost Explorer 保留。

## 檢視您的保留和 Savings Plans 庫存

您可以在 Billing Conductor 帳單群組 AWS 帳戶 中檢視 的 Savings Plans 和保留庫存。主要帳單群組帳戶可以查看帳單群組中的帳戶庫存。Savings Plans 和保留只會在計費群組內共用，即使計費網域中具有偏好設定。

如果帳單群組受管帳戶或帳單群組成員是在該帳戶中購買，則可以檢視保留和 Savings Plans 庫存。

檢視您的 Savings Plans 和保留庫存（僅限帳單群組主要帳戶）

1. 登入 AWS Management Console ，並在 https：//https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ 開啟 AWS 帳單與成本管理 主控台。
2. 在導覽窗格中，選擇庫存下的 Savings Plans。

如果您使用的是 AWS Organizations，管理帳戶可以檢視 Savings Plans 和保留庫存。

> **Note**
>
> - 對於帳單群組成員帳戶，排入佇列的 Savings Plans 只會在 AWS 帳戶 購買 Savings Plans 的帳戶庫存頁面中顯示（不在主要帳戶的 Organizations 庫存中）。

# 在 中檢視您的形式資料 AWS Budgets

AWS 帳戶 AWS Billing Conductor 帳單群組中的 可以使用 監控形式支出 AWS Budgets。在 Billing Conductor 帳單群組 AWS 帳戶 中由 建立的預算會擷取形式帳單資料，並在形式支出限制超過時啟用提醒。預算預測也會以形式資料為基礎，當您即將超過支出限制時，也會收到提醒。

帳單群組主要帳戶可以監控整體帳單群組形式支出，以及特定帳單群組成員帳戶的支出。帳單群組受管帳戶或帳單群組成員可以建立和檢視自己的形式預算 AWS 帳戶。這些帳戶可以查看他們是帳單群組成員的帳單期間的預算歷史記錄。在加入帳單群組之前的日期，不會從預算歷史記錄共用帳單資料。

當帳戶加入帳單群組時，其現有的預算資訊將開始擷取形式資料。預算歷史記錄和預測是以形式資料為基礎。當帳戶離開帳單群組時，預算會開始擷取計費資料。預算歷史記錄和預測將以未來計費的資料為基礎。

> **Note**
>
> 我們建議在計費群組中連結的帳戶，先前已在計費資料上設定預算提醒，以更新預算提醒的閾值，以符合形式資料檢視。

如需詳細資訊 AWS Budgets，請參閱AWS Cost Management 《 使用者指南》中的使用 管理您的成本 AWS Budgets。

# AWS 服務 支援 形式成本

下列 Cloud Financial Management 服務及其功能支援形式成本。

| 服務和功能 | 依 AWS 帳戶 類型分類的支援層級 | | |
|---|---|---|---|
| | 付款人 （管理帳戶） | 主要帳戶 | 連結 （成員帳戶） |
| AWS Cost and Usage Report | 是 | 是 | 是 |
| 分割成本分配 | 否 | 否 | 否 |
| AWS Billing | 否 | 是 | 是 |
| 儀表板 | 否 | 是 | 是 |

| 服務和功能 | 依 AWS 帳戶 類型分類的支援層級 | | |
|---|---|---|---|
| 帳單詳細資訊 | 是 | 是 | 是 |
| 下載 CSV | 否 | 否 | 否 |
| AWS Cost Explorer | 否 | 是 | 是 |
| 預測 | 否 | 是 | 是 |
| 儲存報告 | 否 | 是 | 是 |
| 精簡化建議 | 否 | 否 | 否 |
| 成本異常監控 | 否 | 否 | 否 |
| Savings Plans 建議 | 否 | 否 | 否 |
| Savings Plans 使用率報告 | 否 | 是 | 是 |
| Savings Plans 涵蓋範圍報告 | 否 | 是 | 是 |
| 預訂建議 | 否 | 否 | 否 |
| 保留使用率報告 | 否 | 是 | 是 |
| 保留涵蓋範圍報告 | 否 | 是 | 是 |
| AWS Budgets | 否 | 是 | 是 |
| 預算報告 | 否 | 是 | 是 |

對於不支援形式成本的服務和功能， AWS 帳戶 會按計費費率查看符合 AWS 發票的成本。

## 相關資訊

若要管理連結帳戶對可計費退款、抵用金和折扣的存取，請參閱 成本管理主控台中偏好設定頁面上的 AWS Cost Explorer區段。

如果您不希望 IAM 實體查看這些服務和功能的特定計費費率，您可以使用 IAM 政策拒絕存取。如需 IAM 政策範例，請參閱 拒絕 Billing and Cost Explorer 存取不支援形式成本的服務和功能。

您也可以自訂 IAM 政策，以允許或拒絕特定許可。如需 Billing and Cost Management 的 IAM 動作詳細清單，請參閱下列主題：

- 使用者指南中的遷移 的存取控制 AWS Cost Management AWS Cost Management
- 使用者指南中的遷移 和 的存取控制 AWS Billing AWS Billing

# Billing AWS Conductor 的概念和最佳實務

本節重點介紹當您使用 AWS Billing Conductor 時的一些最佳實務。

## 控制 AWS Billing Conductor 的存取

Billing AWS Conductor 僅供有權存取付款人或管理帳戶的使用者存取。若要授予 IAM 使用者建立帳單群組的許可，並查看 Billing and Cost Management 主控台中的 AWS Billing Conductor Key Performance Indicators (KPIs)，您還必須授予 IAM 使用者下列項目：

- 列出 Organizations 內的帳戶

若要進一步了解如何讓使用者能夠在 Billing Conductor 主控台中建立 AWS 帳單群組和定價計劃，請參閱 的身分和存取管理 AWS Billing Conductor。

您也可以使用 AWS Billing Conductor API，以程式設計方式建立 AWS Billing Conductor 資源。當您設定 AWS Billing Conductor API 的存取權時，建議您建立唯一的 IAM 使用者，以允許程式設計存取。這可協助您在組織中誰可以存取 AWS Billing Conductor 主控台和 API 之間定義更精確的存取控制。若要讓多個 IAM 使用者查詢 AWS Billing Conductor API 的存取權，建議您為每個使用者建立程式設計存取 IAM 角色。

## 了解主要帳戶加入和離開日期如何影響形式計費

主要帳戶加入您 Organization 的日期會定義該帳單群組之形式成本的歷史界限。如果您選擇在當月中加入您 Organization 的帳戶作為帳單群組的主要帳戶，則該帳單群組中的所有帳戶都無法查看該月上半月的預估帳單資料。這是因為主要帳戶當時不是組織的一部分。同樣地，如果主要帳戶在月中離開您的 Organization，則帳單群組中的帳戶無法從主要帳戶離開 Organization 的日期開始查看形式計費。

> **Note**
>
> 當主要帳戶離開您的 Organization 時，帳單群組會在下個月標記為刪除。若要維持此計費群組中帳戶在接下來的幾個月內的形式計費，我們建議您刪除計費群組並建立新的計費群組。您可以使用新的主要帳戶建立新的帳單群組，或者如果原始帳戶重新加入您的 Organization，則可使用原始帳戶。

例如，您的主要帳戶已於 10 月 15 日加入您的組織，並於 10 月 28 日離開。帳單群組中所有帳戶的形式帳單資料只會包含 10 月 15 日至 28 日之間的成本和用量。即使其他帳戶是十月整個月帳單群組的一部分，也是如此。

為了避免計費形式網域的成本和用量資料集之間存在差異，請確保選擇為主要帳戶的帳戶是整個月組織的一部分。

## 了解 AWS Billing Conductor 更新頻率

AWS 帳單資料每天至少更新一次。 AWS Billing Conductor 使用此資料計算您的形式帳單資料。產生的自訂明細項目會反映在 24 小時內，以套用至當月。產生的自訂明細項目適用於先前的計費期間，最多可能需要 48 小時才能反映在計費群組 AWS 的成本和用量報告中，或特定計費群組的帳單頁面上。

## 了解 AWS Billing Conductor 運算邏輯

Billing AWS Conductor 運算可靈活地處理您在指定月份所做的變更，同時保留上一個期間帳單資料的歷史完整性。最好使用 範例來描述。

在此範例中，我們有兩個帳單群組 A和 B。帳單群組會從群組中的帳戶 1 到 3 A開始計費期間。在月中，付款人帳戶會`Account 3`移至 `Billing Group B`。此時，B需要重新計算帳單群組的成本A，並準確建立最新變更的模型。移動 `Account 3` 時，`Billing Group A`的使用量會建立模型，就好像在目前計費期間`Account 3`不是帳單群組的一部分。此外，`Billing Group B`的用量會建立模型，就好像 `Account 3` `Billing Group B`自計費期間開始以來即為 的一部分。當帳戶在計費期間內跨群組移動時，這種方法不需要計算複雜的費率和計費模型。

從成員帳戶的角度來看，當在月中從一個新帳單群組`Account 3`移至另一個帳單群組時，新的帳單群組的設定會套用至帳戶整個月的使用量。這反映在 Cost Explorer 和 Bills 中，就像帳戶已從月初離開新的帳單群組一樣。

| 帳單群組 A | 天：1 - 15 | 天：16 - 30 | 月底 |
| --- | --- | --- | --- |
| 帳戶 1 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 帳戶 2 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 帳戶 3 | $ 100 | N/A | N/A |
| 總計 | $ 300 | $ 200 | $ 400 |

| 帳單群組 B | 天：1 - 15 | 天：16 - 30 | 月底 |
| --- | --- | --- | --- |
| 帳戶 4 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 帳戶 5 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 帳戶 6 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 帳戶 3 | $ 100 | $ 100 | $ 200 |
| 總計 | $ 400 | $ 400 | $ 800 |

# AWS 帳單執行器的安全性

的雲端安全性 AWS 是最高優先順序。身為 AWS 客戶，您可以受益於資料中心和網路架構，這些架構專為滿足最安全敏感組織的需求而建置。

安全性是 AWS 與您之間的共同責任。共同責任模型將其描述為雲端的安全性和雲端中的安全性：

- 雲端的安全性 – AWS 負責保護在 AWS Cloud 中執行 AWS 服務的基礎設施。 AWS 也提供您可以安全使用的服務。在AWS 合規計劃中，第三方稽核人員會定期測試和驗證我們安全的有效性。若要了解適用於 AWS Billing Conductor 的合規計劃，請參閱AWS 合規計劃的 服務範圍。
- 雲端的安全性 – 您的責任取決於您使用 AWS 的服務。您也必須對其他因素負責，包括資料的機密性、您公司的要求和適用法律和法規。

本文件可協助您了解如何在使用 AWS Billing Conductor 時套用共同責任模型。下列主題說明如何設定 AWS Billing Conductor 以符合您的安全與合規目標。您也會了解如何使用其他 AWS 服務來協助您監控和保護 AWS Billing Conductor 資源。

主題


- AWS Billing Conductor 中的資料保護
- 的身分和存取管理 AWS Billing Conductor
- 在 AWS Billing Conductor 中記錄和監控
- AWS Billing Conductor 的合規驗證
- AWS 帳單執行器中的彈性
- AWS Billing Conductor 中的基礎設施安全性


## AWS Billing Conductor 中的資料保護

AWS 共同責任模型適用於 AWS Billing Conductor 中的資料保護。如此模型所述， AWS 負責保護執行所有 的 全球基礎設施 AWS 雲端。您負責維護在此基礎設施上託管內容的控制權。您也同時負責所使用 AWS 服務 的安全組態和管理任務。如需資料隱私權的詳細資訊，請參閱資料隱私權常見問答集。如需有關歐洲資料保護的相關資訊，請參閱 AWS 安全性部落格上的 AWS 共同的責任模型和 GDPR 部落格文章。

基於資料保護目的，我們建議您保護 AWS 帳戶 登入資料，並使用 AWS IAM Identity Center 或 AWS Identity and Access Management (IAM) 設定個別使用者。如此一來，每個使用者都只會獲得授與完成其任務所必須的許可。我們也建議您採用下列方式保護資料：

- 每個帳戶均要使用多重要素驗證 (MFA)。
- 使用 SSL/TLS 與 AWS 資源通訊。我們需要 TLS 1.2 並建議使用 TLS 1.3。
- 使用 設定 API 和使用者活動記錄 AWS CloudTrail。如需有關使用 CloudTrail 追蹤擷取 AWS 活動的資訊，請參閱AWS CloudTrail 《 使用者指南》中的使用 CloudTrail 追蹤。
- 使用 AWS 加密解決方案，以及其中的所有預設安全控制 AWS 服務。
- 使用進階的受管安全服務 (例如 Amazon Macie)，協助探索和保護儲存在 Amazon S3 的敏感資料。
- 如果您在 AWS 透過命令列界面或 API 存取 時需要 FIPS 140-3 驗證的密碼編譯模組，請使用 FIPS 端點。如需有關 FIPS 和 FIPS 端點的更多相關資訊，請參閱聯邦資訊處理標準 (FIPS) 140-3。

我們強烈建議您絕對不要將客戶的電子郵件地址等機密或敏感資訊，放在標籤或自由格式的文字欄位中，例如名稱欄位。這包括當您使用 AWS Billing Conductor 或使用主控台、API AWS CLI、 AWS SDKs的其他 AWS 服務 時。您在標籤或自由格式文字欄位中輸入的任何資料都可能用於計費或診斷日誌。如果您提供外部伺服器的 URL，我們強烈建議請勿在驗證您對該伺服器請求的 URL 中包含憑證資訊。

# 的身分和存取管理 AWS Billing Conductor

AWS Identity and Access Management (IAM) 是 AWS 服務 ，可協助管理員安全地控制對 AWS 資源的存取。IAM 管理員可控制誰可以進行身分驗證 （ 登入 ） 和授權 （ 具有許可 ），以使用 Billing Conductor 資源。IAM 是您可以免費使用 AWS 服務 的 。

主題


- 目標對象
- 使用身分驗證
- 使用政策管理存取權
- AWS Billing Conductor 如何使用 IAM
- AWS Billing Conductor 身分型政策範例
- AWSAWS Billing Conductor 的 受管政策
- AWS Billing Conductor 資源型政策範例

- 對 AWS Billing Conductor 身分和存取進行故障診斷

## 目標對象

您使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 的方式會有所不同，取決於您在 Billing Conductor 中執行的工作。

服務使用者 – 如果您使用 Billing Conductor 服務來執行任務，您的管理員會為您提供所需的登入資料和許可。當您使用更多 Billing Conductor 功能來執行工作時，您可能需要額外的許可。了解存取許可的管理方式可協助您向管理員請求正確的許可。如果您無法存取 Billing Conductor 中的功能，請參閱對 AWS Billing Conductor 身分和存取進行故障診斷。

服務管理員 – 如果您在公司負責 Billing Conductor 資源，您可能擁有 Billing Conductor 的完整存取權。您的任務是判斷服務使用者應存取的 Billing Conductor 功能和資源。接著，您必須將請求提交給您的 IAM 管理員，來變更您服務使用者的許可。檢閱此頁面上的資訊，了解 IAM 的基本概念。若要進一步了解貴公司如何搭配 Billing Conductor 使用 IAM，請參閱 AWS Billing Conductor 如何使用 IAM。

IAM 管理員 – 如果您是 IAM 管理員，建議您了解如何撰寫政策以管理 Billing Conductor 存取權的詳細資訊。若要檢視您可以在 IAM 中使用的 Billing Conductor 身分型政策範例，請參閱 AWS Billing Conductor 身分型政策範例。

## 使用身分驗證

身分驗證是您 AWS 使用身分憑證登入 的方式。您必須以 AWS 帳戶根使用者身分、IAM 使用者身分或擔任 IAM 角色來驗證 （ 登入 AWS)。

您可以使用透過身分來源提供的憑證，以聯合身分 AWS 身分身分登入 。 AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 使用者、您公司的單一登入身分驗證，以及您的 Google 或 Facebook 登入資料，都是聯合身分的範例。您以聯合身分登入時，您的管理員先前已設定使用 IAM 角色的聯合身分。當您使用聯合 AWS 身分存取 時，您會間接擔任角色。

根據您的使用者類型，您可以登入 AWS Management Console 或 AWS 存取入口網站。如需登入的詳細資訊 AWS，請參閱AWS 登入 《 使用者指南》中的如何登入您的 AWS 帳戶 。

如果您以 AWS 程式設計方式存取 ， AWS 會提供軟體開發套件 (SDK) 和命令列界面 (CLI)，以使用您的 憑證以密碼編譯方式簽署您的請求。如果您不使用 AWS 工具，則必須自行簽署請求。如需使用建議的方法自行簽署請求的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的適用於 API 請求的AWS Signature 第 4 版。

無論您使用何種身分驗證方法，您可能都需要提供額外的安全性資訊。例如， AWS 建議您使用多重驗證 (MFA) 來提高帳戶的安全性。如需更多資訊，請參閱《AWS IAM Identity Center 使用者指南》中的多重要素驗證和《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的AWS 多重要素驗證。

## AWS 帳戶根使用者

當您建立 時 AWS 帳戶，您會從一個登入身分開始，該身分可完整存取帳戶中的所有 AWS 服務 和資源。此身分稱為 AWS 帳戶 Theroot 使用者，可透過使用您用來建立帳戶的電子郵件地址和密碼登入來存取。強烈建議您不要以根使用者處理日常任務。保護您的根使用者憑證，並將其用來執行只能由根使用者執行的任務。如需這些任務的完整清單，了解需以根使用者登入的任務，請參閱《IAM 使用者指南》中的需要根使用者憑證的任務。

## IAM 使用者和群組

IAM 使用者是 中的身分 AWS 帳戶 ，具有單一人員或應用程式的特定許可。建議您盡可能依賴臨時憑證，而不是擁有建立長期憑證 (例如密碼和存取金鑰) 的 IAM 使用者。但是如果特定使用案例需要擁有長期憑證的 IAM 使用者，建議您輪換存取金鑰。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的為需要長期憑證的使用案例定期輪換存取金鑰。

IAM 群組是一種指定 IAM 使用者集合的身分。您無法以群組身分簽署。您可以使用群組來一次為多名使用者指定許可。群組可讓管理大量使用者許可的程序變得更為容易。例如，您可以擁有一個名為 IAMAdmins 的群組，並給予該群組管理 IAM 資源的許可。

使用者與角色不同。使用者只會與單一人員或應用程式建立關聯，但角色的目的是在由任何需要它的人員取得。使用者擁有永久的長期憑證，但角色僅提供臨時憑證。如需更多資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 使用者的使用案例。

## IAM 角色

IAM 角色是 中具有特定許可 AWS 帳戶 的身分。它類似 IAM 使用者，但不與特定的人員相關聯。若要暫時在 中擔任 IAM 角色 AWS Management Console，您可以從使用者切換至 IAM 角色 （主控台）。您可以透過呼叫 AWS CLI 或 AWS API 操作或使用自訂 URL 來擔任角色。如需使用角色的方法詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的擔任角色的方法。

使用臨時憑證的 IAM 角色在下列情況中非常有用：

- 聯合身分使用者存取 — 如需向聯合身分指派許可，請建立角色，並為角色定義許可。當聯合身分進行身分驗證時，該身分會與角色建立關聯，並獲授予由角色定義的許可。如需有關聯合角色的相關資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的為第三方身分提供者 (聯合) 建立角色。如果您使用 IAM Identity

Center，則需要設定許可集。為控制身分驗證後可以存取的內容，IAM Identity Center 將許可集與 IAM 中的角色相關聯。如需有關許可集的資訊，請參閱 AWS IAM Identity Center 使用者指南中的許可集。

- 暫時 IAM 使用者許可 – IAM 使用者或角色可以擔任 IAM 角色來暫時針對特定任務採用不同的許可。
- 跨帳戶存取權：您可以使用 IAM 角色，允許不同帳戶中的某人 (信任的主體) 存取您帳戶的資源。角色是授予跨帳戶存取權的主要方式。不過，對於某些 AWS 服務，您可以直接將政策連接到資源（而不是使用角色做為代理）。如需了解使用角色和資源型政策進行跨帳戶存取之間的差異，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的跨帳戶資源存取。
- 跨服務存取 – 有些 AWS 服務 使用其他 中的功能 AWS 服務。例如，當您在服務中進行呼叫時，該服務通常會在 Amazon EC2 中執行應用程式或將物件儲存在 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 中。服務可能會使用呼叫主體的許可、使用服務角色或使用服務連結角色來執行此作業。
  - 轉送存取工作階段 (FAS) – 當您使用 IAM 使用者或角色在其中執行動作時 AWS，您會被視為委託人。使用某些服務時，您可能會執行某個動作，進而在不同服務中啟動另一個動作。FAS 使用呼叫 的委託人許可 AWS 服務，結合 AWS 服務 請求向下游服務提出請求。只有在服務收到需要與其他 AWS 服務 或 資源互動才能完成的請求時，才會提出 FAS 請求。在此情況下，您必須具有執行這兩個動作的許可。如需提出 FAS 請求時的政策詳細資訊，請參閱《轉發存取工作階段》。
  - 服務角色 – 服務角色是服務擔任的 IAM 角色，可代表您執行動作。IAM 管理員可以從 IAM 內建立、修改和刪除服務角色。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的建立角色以委派許可權給 AWS 服務。
  - 服務連結角色 – 服務連結角色是一種連結至 的服務角色類型 AWS 服務。服務可以擔任代表您執行動作的角色。服務連結角色會出現在您的 中 AWS 帳戶 ，並由服務擁有。IAM 管理員可以檢視，但不能編輯服務連結角色的許可。
- 在 Amazon EC2 上執行的應用程式 – 您可以使用 IAM 角色來管理在 EC2 執行個體上執行之應用程式的臨時登入資料，以及提出 AWS CLI 或 AWS API 請求。這是在 EC2 執行個體內儲存存取金鑰的較好方式。若要將 AWS 角色指派給 EC2 執行個體並將其提供給其所有應用程式，您可以建立連接至執行個體的執行個體描述檔。執行個體設定檔包含該角色，並且可讓 EC2 執行個體上執行的程式取得臨時憑證。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的使用 IAM 角色來授予許可權給 Amazon EC2 執行個體上執行的應用程式。

## 使用政策管理存取權

您可以透過建立政策並將其連接到身分或資源 AWS 來控制 AWS 中的存取。政策是 中的物件，當與身分或資源相關聯時， AWS 會定義其許可。當委託人 （使用者、根使用者或角色工作階段） 發出請求時， 會 AWS 評估這些政策。政策中的許可決定是否允許或拒絕請求。大多數政策會以 JSON 文

件 AWS 形式存放在 中。如需 JSON 政策文件結構和內容的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 JSON 政策概觀。

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

預設情況下，使用者和角色沒有許可。若要授予使用者對其所需資源執行動作的許可，IAM 管理員可以建立 IAM 政策。然後，管理員可以將 IAM 政策新增至角色，使用者便能擔任這些角色。

IAM 政策定義該動作的許可，無論您使用何種方法來執行操作。例如，假設您有一個允許 `iam:GetRole` 動作的政策。具有該政策的使用者可以從 AWS Management Console AWS CLI、 或 AWS API 取得角色資訊。

## 身分型政策

身分型政策是可以附加到身分 (例如 IAM 使用者、使用者群組或角色) 的 JSON 許可政策文件。這些政策可控制身分在何種條件下能對哪些資源執行哪些動作。如需了解如何建立身分型政策，請參閱《IAM 使用者指南》中的透過客戶管理政策定義自訂 IAM 許可。

身分型政策可進一步分類成內嵌政策或受管政策。內嵌政策會直接內嵌到單一使用者、群組或角色。受管政策是獨立的政策，您可以連接到 中的多個使用者、群組和角色 AWS 帳戶。受管政策包括 AWS 受管政策和客戶受管政策。如需了解如何在受管政策及內嵌政策之間選擇，請參閱《IAM 使用者指南》中的在受管政策和內嵌政策間選擇。

## 資源型政策

資源型政策是連接到資源的 JSON 政策文件。資源型政策的最常見範例是 IAM 角色信任政策和 Amazon S3 儲存貯體政策。在支援資源型政策的服務中，服務管理員可以使用它們來控制對特定資源的存取權限。對於附加政策的資源，政策會定義指定的主體可以對該資源執行的動作以及在何種條件下執行的動作。您必須在資源型政策中指定主體。委託人可以包含帳戶、使用者、角色、聯合身分使用者或 AWS 服務。

資源型政策是位於該服務中的內嵌政策。您無法在資源型政策中使用來自 IAM 的 AWS 受管政策。

## 存取控制清單 (ACL)

存取控制清單 (ACL) 可控制哪些主體 (帳戶成員、使用者或角色) 擁有存取某資源的許可。ACL 類似於資源型政策，但它們不使用 JSON 政策文件格式。

Amazon S3 AWS WAF和 Amazon VPC 是支援 ACLs的服務範例。如需進一步了解 ACL，請參閱 Amazon Simple Storage Service 開發人員指南中的存取控制清單 (ACL) 概觀。

### 其他政策類型

AWS 支援其他較不常見的政策類型。這些政策類型可設定較常見政策類型授予您的最大許可。

- 許可界限 – 許可範圍是一種進階功能，可供您設定身分型政策能授予 IAM 實體 (IAM 使用者或角色) 的最大許可。您可以為實體設定許可界限。所產生的許可會是實體的身分型政策和其許可界限的交集。會在 `Principal` 欄位中指定使用者或角色的資源型政策則不會受到許可界限限制。所有這類政策中的明確拒絕都會覆寫該允許。如需許可界限的詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 實體許可界限。
- 服務控制政策 SCPs) – SCPs是 JSON 政策，可指定 中組織或組織單位 (OU) 的最大許可 AWS Organizations。 AWS Organizations 是一種用於分組和集中管理您企業擁有 AWS 帳戶 之多個 的服務。若您啟用組織中的所有功能，您可以將服務控制政策 (SCP) 套用到任何或所有帳戶。SCP 會限制成員帳戶中實體的許可，包括每個實體 AWS 帳戶根使用者。如需 Organizations 和 SCP 的詳細資訊，請參閱《AWS Organizations 使用者指南》中的服務控制政策。
- 資源控制政策 (RCP) - RCP 是 JSON 政策，可用來設定您帳戶中資源的可用許可上限，採取這種方式就不需要更新附加至您所擁有的每個資源的 IAM 政策。RCP 會限制成員帳戶中資源的許可，並可能影響身分的有效許可，包括 AWS 帳戶根使用者，無論它們是否屬於您的組織。如需 Organizations 和 RCPs的詳細資訊，包括支援 RCPs AWS 服務 的 清單，請參閱AWS Organizations 《 使用者指南》中的資源控制政策 (RCPs)。
- 工作階段政策 – 工作階段政策是一種進階政策，您可以在透過撰寫程式的方式建立角色或聯合使用者的暫時工作階段時，做為參數傳遞。所產生工作階段的許可會是使用者或角色的身分型政策和工作階段政策的交集。許可也可以來自資源型政策。所有這類政策中的明確拒絕都會覆寫該允許。如需詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的工作階段政策。

### 多種政策類型

將多種政策類型套用到請求時，其結果形成的許可會更為複雜、更加難以理解。若要了解如何 AWS 在涉及多個政策類型時決定是否允許請求，請參閱《IAM 使用者指南》中的政策評估邏輯。

## AWS Billing Conductor 如何使用 IAM

在您使用 IAM 管理 Billing Conductor 的存取權之前，您應該了解哪些 IAM 功能可與 Billing Conductor 搭配使用。若要全面了解 Billing Conductor 和其他 AWS 服務如何與 IAM 搭配使用，請參閱《IAM 使用者指南》中的與 IAM AWS 搭配使用的 服務。

主題

- Billing Conductor 身分型政策

- Billing Conductor 資源型政策
- 存取控制清單 (ACL)
- 以 Billing Conductor 標籤為基礎的授權
- Billing Conductor IAM 角色

## Billing Conductor 身分型政策

使用 IAM 身分型政策，您可以指定允許或拒絕的動作和資源，以及在何種條件下允許或拒絕動作。Billing Conductor 支援特定動作、資源和條件索引鍵。若要了解您在 JSON 政策中使用的所有元素，請參閱 IAM 使用者指南中的 JSON 政策元素參考。

動作

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼条件下可以對什麼資源執行哪些動作。

JSON 政策的 `Action` 元素描述您可以用來允許或拒絕政策中存取的動作。政策動作通常具有與相關聯 AWS API 操作相同的名稱。有一些例外狀況，例如沒有相符的 API 操作的僅限許可動作。也有一些作業需要政策中的多個動作。這些額外的動作稱為相依動作。

政策會使用動作來授予執行相關聯動作的許可。

Billing Conductor 中的政策動作在動作之前使用下列字首：`Billing Conductor:`。例如，若要授予某人使用 Amazon EC2 `RunInstances` API 作業來執行 Amazon EC2 執行個體的許可，請在其政策中加入 `ec2:RunInstances` 動作。政策陳述式必須包含 `Action` 或 `NotAction` 元素。Billing Conductor 會定義自己的一組動作，描述您可以使用此服務執行的任務。

若要在單一陳述式中指定多個動作，請用逗號分隔，如下所示：

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

您也可以使用萬用字元 (*) 來指定多個動作。例如，若要指定開頭是 `Describe` 文字的所有動作，請包含以下動作：

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

若要查看 Billing Conductor 動作清單，請參閱《IAM 使用者指南》中的 AWS Billing Conductor 定義的動作。

資源

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

`Resource` JSON 政策元素可指定要套用動作的物件。陳述式必須包含 `Resource` 或 `NotResource` 元素。最佳實務是使用其 Amazon Resource Name (ARN) 來指定資源。您可以針對支援特定資源類型的動作 (稱為資源層級許可) 來這麼做。

對於不支援資源層級許可的動作 (例如列出操作)，請使用萬用字元 (*) 來表示陳述式適用於所有資源。

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

Amazon EC2 執行個體資源具有下列 ARN：

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

如需 ARNs 格式的詳細資訊，請參閱 Amazon Resource Name (ARNs) AWS 和服務命名空間。

例如，若要在陳述式中指定 `i-1234567890abcdef0` 執行個體，請使用以下 ARN：

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

若要指定屬於特定帳戶的所有執行個體，請使用萬用字元 (*)：

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

有些 Billing Conductor 動作無法在特定資源上執行，例如用於建立資源的動作。在這些情況下，您必須使用萬用字元 (*)。

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

許多 Amazon EC2 API 動作都涉及多個資源。例如，`AttachVolume` 會將 Amazon EBS 磁碟區連接至執行個體，所以 IAM 使用者必須具備該磁碟區與執行個體的使用許可。若要在單一陳述式中指定多項資源，請使用逗號分隔 ARN。

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

若要查看 Billing Conductor 資源類型及其 ARNs 的清單，請參閱《IAM 使用者指南》中的 AWS Billing Conductor 定義的資源。若要了解您可以使用哪些動作指定每個資源的 ARN，請參閱 AWS Billing Conductor 定義的動作。

條件索引鍵

管理員可以使用 AWS JSON 政策來指定誰可以存取內容。也就是說，哪個主體在什麼條件下可以對什麼資源執行哪些動作。

`Condition` 元素 (或 `Condition` 區塊) 可讓您指定使陳述式生效的條件。`Condition` 元素是選用項目。您可以建立使用條件運算子的條件運算式 (例如等於或小於)，來比對政策中的條件和請求中的值。

若您在陳述式中指定多個 `Condition` 元素，或是在單一 `Condition` 元素中指定多個索引鍵， AWS 會使用邏輯 AND 操作評估他們。如果您為單一條件索引鍵指定多個值， 會使用邏輯OR操作 AWS 評估條件。必須符合所有條件，才會授與陳述式的許可。

您也可以在指定條件時使用預留位置變數。例如，您可以只在使用者使用其 IAM 使用者名稱標記時，將存取資源的許可授予該 IAM 使用者。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 政策元素：變數和標籤。

AWS 支援全域條件金鑰和服務特定的條件金鑰。若要查看所有 AWS 全域條件索引鍵，請參閱《IAM 使用者指南》中的AWS 全域條件內容索引鍵。

Billing Conductor 定義自己的一組條件索引鍵，也支援使用一些全域條件索引鍵。若要查看所有 AWS 全域條件金鑰，請參閱《IAM 使用者指南》中的AWS 全域條件內容金鑰。

所有 Amazon EC2 操作都支援 `aws:RequestedRegion` 和 `ec2:Region` 條件索引鍵。如需詳細資訊，請參閱範例：將存取限制在特定區域。

若要查看 Billing Conductor 條件索引鍵的清單，請參閱《IAM 使用者指南》中的 AWS Billing Conductor 的條件索引鍵。若要了解您可以使用條件索引鍵的動作和資源，請參閱 AWS Billing Conductor 定義的動作。

範例

若要檢視 Billing Conductor 身分型政策的範例，請參閱 AWS Billing Conductor 身分型政策範例。

## Billing Conductor 資源型政策

資源型政策是 JSON 政策文件，指定指定委託人可以在 Billing Conductor 資源上執行的動作，以及在哪些條件下執行的動作。Amazon S3 支援 Amazon S3 ####的資源型許可政策。資源型政策可讓您依資源將使用許可授予至其他帳戶。您也可以使用資源型政策，允許 AWS 服務存取您的 Amazon S3 ######。

若要啟用跨帳戶存取，您可以指定在其他帳戶內的所有帳戶或 IAM 實體，作為資源型政策的委託人。新增跨帳戶主體至資源型政策，只是建立信任關係的一半。當委託人和資源位於不同的 AWS 帳戶中時，您還必須授予委託人實體存取資源的許可。透過將身分型政策連接到實體來授予許可。不過，如果資源型政策會為相同帳戶中的委託人授予存取，這時就不需要額外的身分型政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 角色與以資源為基礎的原則有何差異。

Amazon S3 服務僅支援一種資源型政策，稱為儲存#體政策，連接到儲存##。此政策定義哪些主體實體（帳戶、使用者、角色和聯合身分使用者）可以在 *Billing Conductor* 上執行動作。

範例

若要檢視 Billing Conductor 資源型政策的範例，請參閱 AWS Billing Conductor 資源型政策範例，

## 存取控制清單 (ACL)

存取控制清單 (ACLs) 是您可以附加資源的授權清單。他們授與帳戶和要附加這些政策的資源的存取許可。您可以將 ACLs 連接至 Amazon S3 儲存##資源。

透過 Amazon S3 存取控制清單 (ACLs)，您可以管理對儲存#體資源的存取。每個####都會有一個與其連接的 ACL 作為子資源。它定義了哪些 AWS 帳戶、IAM 使用者或使用者群組，或 IAM 角色被授予存取和存取類型。收到資源的請求時， 會 AWS 檢查對應的 ACL，以確認請求者具有必要的存取許可。

當您建立儲存##資源時，Amazon S3 會建立預設 ACL，授予資源擁有者對資源的完整控制權。在下列範例#### ACL 中，John Doe 會列為####的擁有者，並獲授與對該####的完整控制。一個 ACL 最多可以有 100 個被授與者。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AccessControlPolicy xmlns="http://Billing Conductor.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
  <Owner>
    <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
    <DisplayName>john-doe</DisplayName>
  </Owner>
```

```
  <AccessControlList>
    <Grant>
      <Grantee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
               xsi:type="Canonical User">
        <ID>c1daexampleaaf850ea79cf0430f33d72579fd1611c97f7ded193374c0b163b6</ID>
        <DisplayName>john-doe</DisplayName>
      </Grantee>
      <Permission>FULL_CONTROL</Permission>
    </Grant>
  </AccessControlList>
</AccessControlPolicy>
```

ACL 中的 ID 欄位是 AWS 帳戶正式使用者 ID。若要了解如何在您擁有的帳戶中檢視此 ID，請參閱尋找 AWS 帳戶正式使用者 ID。

## 以 Billing Conductor 標籤為基礎的授權

您可以將標籤連接至 Billing Conductor 資源，或在請求中將標籤傳遞給 Billing Conductor。如需根據標籤控制存取，請使用 `Billing Conductor:ResourceTag/key-name`、`aws:RequestTag/key-name` 或 `aws:TagKeys` 條件索引鍵，在政策的條件元素中，提供標籤資訊。

## Billing Conductor IAM 角色

IAM 角色是您 AWS 帳戶中具有特定許可的實體。

### 搭配 Billing Conductor 使用臨時登入資料

您可以搭配聯合使用暫時憑證、擔任 IAM 角色，或是擔任跨帳戶角色。您可以透過呼叫 AssumeRole 或 GetFederationToken 等 AWS STS API 操作來取得臨時安全登入資料。

Billing Conductor 支援使用臨時登入資料。

### 服務連結角色

服務連結角色可讓 AWS 服務存取其他服務中的資源，以代表您完成 動作。服務連結角色會顯示在您的 IAM 帳戶中，並由該服務所擁有。IAM 管理員可以檢視，但不能編輯服務連結角色的許可。

### 服務角色

此功能可讓服務代表您擔任服務角色。此角色可讓服務存取其他服務中的資源，以代表您完成動作。服務角色會出現在您的 IAM 帳戶中，且由該帳戶所擁有。這表示 IAM 管理員可以變更此角色的許可。不過，這樣可能會破壞此服務的功能。

Billing Conductor 支援服務角色。

在 Billing Conductor 中選擇 IAM 角色

當您在 Billing Conductor 中建立資源時，您必須選擇角色，以允許 Billing Conductor 代表您存取 Amazon EC2。如果您先前已建立服務角色或服務連結角色，則 Billing Conductor 會為您提供可供選擇的角色清單。請務必選擇允許存取啟動和停止 Amazon EC2 執行個體的角色。

## AWS Billing Conductor 身分型政策範例

根據預設，IAM 使用者和角色沒有建立或修改 Billing Conductor 資源的許可。他們也無法使用 AWS Management Console AWS CLI或 AWS API 執行任務。IAM 管理員必須建立 IAM 政策，授予使用者和角色在指定資源上執行特定 API 作業的所需許可。管理員接著必須將這些政策連接至需要這些許可的 IAM 使用者或群組。

若要了解如何使用這些範例 JSON 政策文件建立 IAM 身分型政策，請參閱《IAM 使用者指南》中的在 JSON 標籤上建立政策。

主題


- 政策最佳實務
- Billing Conductor 身分型政策範例


### 政策最佳實務

身分型政策會判斷您帳戶中的某個人員是否可以建立、存取或刪除 Billing Conductor 資源。這些動作可能會讓您的 AWS 帳戶產生費用。當您建立或編輯身分型政策時，請遵循下列準則及建議事項：

- 開始使用 AWS 受管政策並轉向最低權限許可 – 若要開始將許可授予您的使用者和工作負載，請使用將許可授予許多常見使用案例的 AWS 受管政策。它們可在您的 中使用 AWS 帳戶。我們建議您定義特定於使用案例 AWS 的客戶受管政策，進一步減少許可。如需更多資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 AWS 受管政策或任務職能的AWS 受管政策。
- 套用最低權限許可 – 設定 IAM 政策的許可時，請僅授予執行任務所需的許可。為實現此目的，您可以定義在特定條件下可以對特定資源採取的動作，這也稱為最低權限許可。如需使用 IAM 套用許可的更多相關資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 中的政策和許可。
- 使用 IAM 政策中的條件進一步限制存取權 – 您可以將條件新增至政策，以限制動作和資源的存取。例如，您可以撰寫政策條件，指定必須使用 SSL 傳送所有請求。如果透過特定 等使用服務動作 AWS 服務，您也可以使用條件來授予其存取權 AWS CloudFormation。如需詳細資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM JSON 政策元素：條件。

- 使用 IAM Access Analyzer 驗證 IAM 政策，確保許可安全且可正常運作 – IAM Access Analyzer 驗證新政策和現有政策，確保這些政策遵從 IAM 政策語言 (JSON) 和 IAM 最佳實務。IAM Access Analyzer 提供 100 多項政策檢查及切實可行的建議，可協助您撰寫安全且實用的政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的使用 IAM Access Analyzer 驗證政策。
- 需要多重要素驗證 (MFA) – 如果您的案例需要 IAM 使用者或 中的根使用者 AWS 帳戶，請開啟 MFA 以提高安全性。如需在呼叫 API 操作時請求 MFA，請將 MFA 條件新增至您的政策。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_credentials_mfa_configure-api-require.html中的透過 MFA 的安全 API 存取。

如需 IAM 中最佳實務的相關資訊，請參閱 IAM 使用者指南中的 IAM 安全最佳實務。

## Billing Conductor 身分型政策範例

本主題包含您可以連接到 IAM 使用者或群組的範例政策，以控制對帳戶資訊和工具的存取。

主題


- 授予 Billing Conductor 主控台的完整存取權
- 授予 Billing Conductor API 的完整存取權
- 授予 Billing Conductor 主控台的唯讀存取權
- 透過 Billing 主控台授予 Billing Conductor 存取權
- 透過 AWS 成本和用量報告授予帳單執行者存取權
- 授予 Billing Conductor 對匯入組織單位功能的存取權
- 拒絕 Billing and Cost Explorer 存取不支援形式成本的服務和功能


### 授予 Billing Conductor 主控台的完整存取權

若要存取 Billing Conductor 主控台，您必須擁有一組最低許可。這些許可必須允許您列出和檢視 中 Billing Conductor 資源的詳細資訊 AWS 帳戶。如果您建立比最基本必要許可更嚴格的身分型政策，則對於具有該政策的實體 (IAM 使用者或角色) 而言，主控台就無法如預期運作。

為了確保這些實體仍然可以使用 Billing Conductor 主控台，請將下列 AWS 受管政策連接至實體。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的將許可新增至使用者：

除了`billingconductor:*`許可之外，`pricing:DescribeServices` 是建立定價規則的必要項目，也`organizations:ListAccounts`需要列出連結至付款人帳戶的連結帳戶。

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

對於僅呼叫 AWS CLI 或 AWS API 的使用者，您不需要允許最低主控台許可。反之，只需允許存取符合您嘗試執行之 API 作業的動作就可以了。

授予 Billing Conductor API 的完整存取權

在此範例中，您將 Billing Conductor API 的完整存取權授予 IAM 實體。

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

```
        }
    ]
}
```

授予 Billing Conductor 主控台的唯讀存取權

在此範例中，您將 Billing Conductor 主控台的唯讀存取權授予 IAM 實體。

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

透過 Billing 主控台授予 Billing Conductor 存取權

在此範例中，IAM 實體可以透過其帳單主控台中的帳單頁面切換和檢視形式分析帳單資料。

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

```
        }
    ]
}
```

透過 AWS 成本和用量報告授予帳單執行者存取權

在此範例中，IAM 實體可以透過其帳單主控台中的成本和用量報告頁面切換和檢視形式帳單資料。

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

授予 Billing Conductor 對匯入組織單位功能的存取權

在此範例中，IAM 實體可以唯讀存取您在建立帳單群組時匯入組織單位 (OU) 帳戶所需的特定 AWS Organizations API 操作。匯入 OU 功能位於 AWS Billing Conductor 主控台。

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

拒絕 Billing and Cost Explorer 存取不支援形式成本的服務和功能

在此範例中，IAM 實體無法存取不支援形式成本的服務和功能。此政策包含管理帳戶和個別成員帳戶中可能的 動作清單。

```
{
    "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": "*"
    }]
}
```

如需詳細資訊，請參閱AWS 服務 支援 形式成本。

## AWSAWS Billing Conductor 的 受管政策

若要新增許可給使用者、群組和角色，使用 AWS 受管政策比自行撰寫政策更容易。建立 IAM 客戶受管政策需要時間和專業知識，而受管政策可為您的團隊提供其所需的許可。若要快速開始使用，您可以使用我們的 AWS 受管政策。這些政策涵蓋常見的使用案例，並可在您的 AWS 帳戶中使用。如需 AWS 受管政策的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 AWS 受管政策。

AWS 服務會維護和更新 AWS 受管政策。您無法變更 AWS 受管政策中的許可。服務偶爾會在 AWS 受管政策中新增其他許可以支援新功能。此類型的更新會影響已連接政策的所有身分識別 (使用者、群組和角色)。當新功能啟動或新操作可用時，服務很可能會更新 AWS 受管政策。服務不會從 AWS 受管政策中移除許可，因此政策更新不會破壞您現有的許可。

此外， AWS 支援跨多個 服務之任務函數的受管政策。例如，ReadOnlyAccess AWS 受管政策提供所有 AWS 服務和資源的唯讀存取權。當服務啟動新功能時， 會為新操作和資源 AWS 新增唯讀許可。如需任務職能政策的清單和說明，請參閱 IAM 使用者指南中有關任務職能的AWS 受管政策。

## AWS 受管政策：AWSBillingConductorFullAccess

AWSBillingConductorFullAccess 受管政策會授予 AWS Billing Conductor 主控台和 APIs的完整存取權。使用者可以列出、建立和刪除 AWS Billing Conductor 資源。

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

## AWS 受管政策：AWSBillingConductorReadOnlyAccess

AWSBillingConductorReadOnlyAccess 受管政策授予 AWS Billing Conductor 主控台和 APIs唯讀存取權。使用者可以檢視和列出所有 AWS Billing Conductor 資源。使用者無法建立或刪除資源。

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

## AWSAWS 受管政策的 Billing Conductor 更新

檢視自此服務開始追蹤這些變更以來 AWS ， Billing Conductor 受 AWS 管政策更新的詳細資訊。如需此頁面變更的自動提醒，請訂閱 AWS Billing Conductor Document 歷史記錄頁面上的 RSS 摘要。

| 變更 | 描述 | 日期 |
| --- | --- | --- |
| AWSBillingConductorReadOnlyAccess | 已`GetBillingGroupCostReport` 新增至`AWSBillingConductorReadOnlyAccess` 政策。 | 2024 年 2 月 8 日 |
| AWSBillingConductorFullAccess | 建立的政策 | 2022 年 3 月 29 日 |
| AWSBillingConductorReadOnlyAccess | 建立的政策 | 2022 年 3 月 29 日 |
| AWS 已發佈 Billing Conductor 變更日誌 | AWS Billing Conductor 開始追蹤其 AWS 受管政策的變更。 | 2022 年 3 月 29 日 |

# AWS Billing Conductor 資源型政策範例

主題

- 限制 Amazon S3 儲存貯體對特定 IP 地址的存取權

## 限制 Amazon S3 儲存貯體對特定 IP 地址的存取權

下列範例會將許可授予任何使用者，以對指定儲存貯體中的物件執行任何 Amazon S3 操作。不過，要求必須源自於條件中所指定的 IP 地址範圍。

此陳述式中的條件會識別允許之 Internet Protocol Version 4 (IPv4) IP 地址的 54.240.143.* 範圍，但有一個例外：54.240.143.188。

`Condition` 區塊使用 `IpAddress`和 `NotIpAddress`條件和 `aws:SourceIp` 條件索引鍵，這是 AWS 寬條件索引鍵。如需這些條件索引鍵的詳細資訊，請參閱在政策中指定條件。`aws:sourceIp`

IPv4 值會使用標準 CIDR 表示法。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IP 地址條件運算子。

```
{
  "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"}
      }
    }
  ]
}
```

## 對 AWS Billing Conductor 身分和存取進行故障診斷

使用以下資訊來協助您診斷和修正使用 Billing Conductor 和 IAM 時可能遇到的常見問題。

主題

- 我無權在 Billing Conductor 中執行動作
- 我未獲得執行 iam:PassRole 的授權
- 我想要允許 AWS 帳戶外的人員存取我的 Billing Conductor 資源

### 我無權在 Billing Conductor 中執行動作

如果 AWS Management Console 告訴您無權執行 動作，則必須聯絡您的管理員尋求協助。您的管理員是提供您使用者名稱和密碼的人員。

當 IAM `mateojackson` 使用者嘗試使用主控台檢視 *`Billing Conductor`* 的詳細資訊，但沒有`Billing Conductor:`*`GetWidget`*許可時，會發生下列範例錯誤。

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

在此情況下，Mateo 會請求管理員更新他的政策，允許他使用 `my-example-Billing Conductor` 動作存取 `Billing Conductor:GetWidget` 資源。

## 我未獲得執行 iam:PassRole 的授權

如果您收到錯誤，告知您無權執行 `iam:PassRole`動作，您的政策必須更新，以允許您將角色傳遞給 Billing Conductor。

有些 AWS 服務 可讓您將現有角色傳遞給該服務，而不是建立新的服務角色或服務連結角色。如需執行此作業，您必須擁有將角色傳遞至該服務的許可。

當名為 的 IAM `marymajor` 使用者嘗試使用主控台在 Billing Conductor 中執行動作時，會發生下列範例錯誤。但是，動作請求服務具備服務角色授予的許可。Mary 沒有將角色傳遞至該服務的許可。

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

在這種情況下，Mary 的政策必須更新，允許她執行 `iam:PassRole` 動作。

如果您需要協助，請聯絡您的 AWS 管理員。您的管理員提供您的簽署憑證。

## 我想要允許 AWS 帳戶外的人員存取我的 Billing Conductor 資源

您可以建立一個角色，讓其他帳戶中的使用者或您組織外部的人員存取您的資源。您可以指定要允許哪些信任物件取得該角色。針對支援基於資源的政策或存取控制清單 (ACL) 的服務，您可以使用那些政策來授予人員存取您的資源的許可。

如需進一步了解，請參閱以下內容：

- 若要了解 Billing Conductor 是否支援這些功能，請參閱 AWS Billing Conductor 如何使用 IAM。
- 若要了解如何 AWS 帳戶 在您擁有的 資源之間提供存取權，請參閱《IAM 使用者指南》中的在您擁有 AWS 帳戶 的另一個 中為 IAM 使用者提供存取權。
- 若要了解如何將資源的存取權提供給第三方 AWS 帳戶，請參閱《IAM 使用者指南》中的將存取權提供給第三方 AWS 帳戶 擁有。
- 如需了解如何透過聯合身分提供存取權，請參閱 IAM 使用者指南中的將存取權提供給在外部進行身分驗證的使用者 (聯合身分)。
- 如需了解使用角色和資源型政策進行跨帳戶存取之間的差異，請參閱《IAM 使用者指南》中的 IAM 中的跨帳戶資源存取。

# 在 AWS Billing Conductor 中記錄和監控

監控是維護 AWS 帳戶的可靠性、可用性和效能的重要部分。有數種工具可用來監控 AWS Billing Conductor 用量。

## AWS 成本和用量報告

AWS 成本和用量報告會追蹤您的 AWS 用量，並提供與您的帳戶相關聯的預估費用。每個報告都包含您在 AWS 帳戶中使用的每個 AWS 產品、用量類型和操作唯一組合的明細項目。您可以自訂 AWS 成本和用量報告，以按小時或日期彙總資訊。

如需 AWS 成本和用量報告的詳細資訊，請參閱 成本和用量報告指南。

## 使用 記錄 AWS Billing Conductor API 呼叫 AWS CloudTrail

AWS Billing Conductor 已與 服務整合 AWS CloudTrail，此服務提供由使用者、角色或 AWS Billing Conductor 中的 AWS 服務所採取之動作的記錄。CloudTrail 會將 AWS Billing Conductor 的所有 API 呼叫擷取為事件。擷取的呼叫包括來自 AWS Billing Conductor 主控台的呼叫，以及對 AWS Billing Conductor API 操作的程式碼呼叫。如果您建立線索，則可以將 CloudTrail 事件持續交付至 Amazon S3 儲存貯體，包括 AWS Billing Conductor 的事件。即使您未設定追蹤，依然可以透過 CloudTrail 主控台中的事件歷史記錄檢視最新事件。您可以使用 CloudTrail 所收集的資訊，判斷向 AWS Billing Conductor 提出的請求、提出請求的 IP 地址、提出請求的人員、提出請求的時間，以及其他詳細資訊。

若要進一步了解 CloudTrail，請參閱「AWS CloudTrail 使用者指南」。

### AWS Billing Conductor CloudTrail 事件

本節顯示與 Billing and Cost Management 相關之 CloudTrail 事件的完整清單。

| 事件名稱 | 定義 |
| --- | --- |
| `AssociateAccounts` | 記錄帳戶與帳單群組的關聯。 |
| `AssociatePricingRules` | 記錄定價規則與定價計劃的關聯。 |
| `AutoAssociateAccount` | 記錄帳戶與帳單群組的自動關聯。 |

| 事件名稱 | 定義 |
| --- | --- |
| AutoDisassociateAccount | 在下一個帳單期間，記錄帳戶與帳單群組的自動取消關聯。 |
| BatchAssociateResourcesToCustomLineItem | 記錄資源與百分比自訂明細項目的批次關聯。 |
| BatchDisassociateResourcesFromCustomLineItem | 記錄資源與百分比自訂明細項目的批次取消關聯。 |
| CreateBillingGroup | 記錄帳單群組的建立。 |
| CreateCustomLineItem | 記錄自訂明細項目的建立。 |
| CreatePricingPlan | 記錄定價計劃的建立。 |
| CreatePricingRule | 記錄定價規則的建立。 |
| DeleteBillingGroup | 記錄帳單群組的刪除。 |
| DeleteCustomLineItem | 記錄刪除自訂明細項目。 |
| DeletePricingPlan | 記錄刪除定價計劃。 |
| DeletePricingRule | 記錄刪除定價規則。 |
| DisassociateAccounts | 記錄帳戶與帳單群組的取消關聯。 |

| 事件名稱 | 定義 |
| --- | --- |
| DisassociatePricingRules | 記錄定價規則與定價計劃的取消關聯。 |
| ListAccountAssociations | 記錄對帳單群組中帳戶 ID 的存取。 |
| ListBillingGroupCostReports | 記錄帳單群組實際 AWS 費用的存取權。 |
| ListBillingGroups | 記錄帳單期間對帳單群組的存取。 |
| ListCustomLineItems | 記錄對計費期間內自訂明細項目的存取。 |
| ListCustomLineItemVersions | 記錄自訂明細項目版本的存取權。 |
| ListPricingPlans | 記錄計費期間對定價計劃的存取。 |
| ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule | 記錄與定價規則相關聯的定價計劃的存取權。 |
| ListPricingRules | 記錄計費期間對定價規則的存取。 |
| ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan | 記錄與定價計劃相關聯的定價規則存取權。 |
| ListResourcesAssociatedToCustomLineItem | 記錄與自訂明細項目相關聯之資源的存取權。 |

| 事件名稱 | 定義 |
| --- | --- |
| ListTagsForResource | 記錄對資源上標籤的存取。 |
| TagResource | 記錄資源上標籤的關聯。 |
| UpdateBillingGroup | 記錄帳單群組的更新。 |
| UpdateCustomLineItem | 記錄自訂明細項目的更新。 |
| UpdatePricingPlan | 記錄定價計劃的更新。 |
| UpdatePricingRule | 記錄定價規則的更新。 |

## AWS CloudTrail 中的帳單執行器資訊

當您建立帳戶 AWS 帳戶 時，您的 上會啟用 CloudTrail。在 AWS Billing Conductor 中發生活動時，該活動會記錄在 CloudTrail 事件中，以及事件歷史記錄中的其他服務 AWS 事件。您可以在 中檢視、搜尋和下載最近的事件 AWS 帳戶。如需詳細資訊，請參閱「使用 CloudTrail 事件歷史記錄檢視事件」。

若要持續記錄 中的事件 AWS 帳戶，包括 AWS Billing Conductor 的事件，請建立追蹤。線索能讓 CloudTrail 將日誌檔案交付至 Amazon S3 儲存貯體。依預設，當您在主控台中建立追蹤時，該追蹤會套用至所有的 AWS 區域。線索會記錄 AWS 分割區中所有區域的事件，並將日誌檔案傳送到您指定的 Amazon S3 儲存貯體。此外，您可以設定其他 AWS 服務，以進一步分析和處理 CloudTrail 日誌中所收集的事件資料。如需詳細資訊，請參閱下列內容：

- 建立追蹤的概觀
- CloudTrail 支援的服務和整合
- 設定 CloudTrail 的 Amazon SNS 通知
- 接收多個區域的 CloudTrail 日誌檔案和接收多個帳戶的 CloudTrail 日誌檔案

CloudTrail 會記錄所有 AWS Billing Conductor 動作，並記錄在 AWS Billing Conductor API 參考中。

每一筆事件或日誌專案都會包含產生請求者的資訊。身分資訊可協助您判斷下列事項：

- 是否使用根或 AWS Identity and Access Management (IAM) 使用者登入資料提出請求。
- 提出該請求時，是否使用了特定角色或聯合身分使用者的暫時安全憑證。
- 請求是否由其他 AWS 服務提出。

如需詳細資訊，請參閱 CloudTrail userIdentity 元素。

## 了解 AWS Billing Conductor 日誌檔案項目

追蹤是一種組態，能讓事件以日誌檔案的形式交付到您指定的 Amazon S3 儲存貯體。CloudTrail 日誌檔案包含一或多個日誌專案。一個事件為任何來源提出的單一請求，並包含請求動作、請求的日期和時間、請求參數等資訊。CloudTrail 日誌檔並非依公有 API 呼叫的堆疊追蹤排序，因此不會以任何特定順序出現。

主題

- AutoAssociateAccount
- CreateBillingGroup

### AutoAssociateAccount

以下範例顯示的是展示 `AutoAssociateAccount` 動作的 CloudTrail 日誌項目。

```
{
    "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

以下範例顯示的是展示 `CreateBillingGroup` 動作的 CloudTrail 日誌項目。

```
{
    "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"
}
```


# AWS Billing Conductor 的合規驗證

在多個合規計畫中，第三方稽核人員會評估 AWS 服務的安全性和 AWS 合規性。 AWS 帳單執行者不在任何 AWS 合規計畫的範圍內。

如需特定合規計劃範圍內 AWS 的服務清單，請參閱AWS 合規計劃範圍內的服務。如需一般資訊，請參閱 AWS Compliance Programs。

您可以使用 下載第三方稽核報告 AWS Artifact。如需詳細資訊，請參閱在 AWS Artifact 中下載報告在 。

您使用 AWS Billing Conductor 時的合規責任取決於資料的機密性、您公司的合規目標，以及適用的法律和法規。 AWS 提供下列資源來協助合規：

- 安全與合規快速入門指南：這些部署指南討論架構考量，並提供在 AWS上部署以安全及合規為重心之基準環境的步驟。
- AWS 合規資源 – 此工作手冊和指南集合可能適用於您的產業和位置。
- 《 AWS Config 開發人員指南》中的使用規則評估資源 – AWS Config 服務會評估資源組態符合內部實務、產業準則和法規的程度。
- AWS Security Hub – AWS 此服務提供 內安全狀態的完整檢視 AWS ，協助您檢查是否符合安全產業標準和最佳實務。

# AWS 帳單執行器中的彈性

AWS 全球基礎設施是以 AWS 區域和可用區域為基礎建置的。 AWS 區域提供多個實體隔離和隔離的可用區域，這些區域以低延遲、高輸送量和高度備援的網路連接。透過可用區域，您可以設計與操作的應用程式和資料庫，在可用區域之間自動容錯移轉而不會發生中斷。可用區域的可用性、容錯能力和擴展能力，均較單一或多個資料中心的傳統基礎設施還高。

如需 AWS 區域和可用區域的詳細資訊，請參閱 AWS 全球基礎設施。

# AWS Billing Conductor 中的基礎設施安全性

作為受管服務， AWS Billing Conductor 受到 AWS 全球網路安全的保護。如需 AWS 安全服務以及 如何 AWS 保護基礎設施的相關資訊，請參閱AWS 雲端安全。若要使用基礎設施安全最佳實務來設計您的 AWS 環境，請參閱安全支柱 AWS Well-Architected Framework 中的基礎設施保護。

您可以使用 AWS 發佈的 API 呼叫，透過網路存取 Billing Conductor。使用者端必須支援下列專案：

- Transport Layer Security (TLS)。我們需要 TLS 1.2 並建議使用 TLS 1.3。
- 具備完美轉送私密(PFS)的密碼套件，例如 DHE (Ephemeral Diffie-Hellman)或 ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman)。現代系統(如 Java 7 和更新版本)大多會支援這些模式。

此外，請求必須使用存取金鑰 ID 和與 IAM 主體相關聯的私密存取金鑰來簽署。或者，您可以透過 AWS Security Token Service (AWS STS) 來產生暫時安全憑證來簽署請求。

## AWS Billing Conductor 使用界面端點存取 (AWS PrivateLink)

您可以使用 在 VPC 和 之間 AWS PrivateLink 建立私有連線 AWS Billing Conductor。您可以像在 VPC 中一樣存取 Billing Conductor，無需使用網際網路閘道、NAT 裝置、VPN 連接或 AWS Direct Connect 連線。VPC 中的執行個體不需要公有 IP 地址即可存取 Billing Conductor。

您可以建立由 AWS PrivateLink提供支援的介面端點來建立此私有連線。我們會在您為介面端點啟用的每個子網中建立端點網路介面。這些是請求者管理的網路介面，可做為目的地為 Billing Conductor 之流量的進入點。

如需詳細資訊，請參閱《 AWS PrivateLink 指南》中的AWS 服務 透過 存取 AWS PrivateLink 。

### Billing Conductor 的考量事項

在您為 Billing Conductor 設定介面端點之前，請檢閱《 AWS PrivateLink 指南》中的考量事項。

Billing Conductor 支援透過界面端點呼叫其所有 API 動作。

Billing Conductor 不支援 VPC 端點政策。根據預設，允許透過界面端點完整存取 Billing Conductor。或者，您可以將安全群組與端點網路介面建立關聯，以控制透過介面端點流向 Billing Conductor 的流量。

## 建立 Billing Conductor 的介面端點

您可以使用 Amazon VPC 主控台或 AWS Command Line Interface () 為 Billing Conductor 建立介面端點AWS CLI。如需詳細資訊，請參閱《AWS PrivateLink 指南》中的建立介面端點。

使用下列服務名稱為 Billing Conductor 建立介面端點：

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

如果您為介面端點啟用私有 DNS，您可以使用其預設的區域 DNS 名稱向 Billing Conductor 提出 API 請求。例如 `service-name.us-east-1.amazonaws.com`。

## 為您的介面端點建立端點政策

端點政策為 IAM 資源，您可將其連接至介面端點。預設端點政策允許透過介面端點完整存取 Billing Conductor。若要控制來自 VPC 的 Billing Conductor 允許存取，請將自訂端點政策連接至介面端點。

端點政策會指定以下資訊：

- 可執行動作 (AWS 帳戶、IAM 使用者和 IAM 角色) 的主體。
- 可執行的動作。
- 可供執行動作的資源。

如需詳細資訊，請參閱「AWS PrivateLink 指南」中的使用端點政策控制對服務的存取。

範例：帳單執行器動作的 VPC 端點政策

以下是自訂端點政策的範例。當您將此政策連接到介面端點時，它會授予所有資源上所有主體所列出的 Billing Conductor 動作的存取權。

```
{
   "Statement": [
      {
         "Principal": "*",
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": "billingconductor:*",
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

# 配額和限制

下表說明 AWS Billing Conductor 中的配額和限制。

## 配額

| | |
|---|---|
| 每個付款人帳戶的帳單群組數量 | 5,000 |
| 每個帳單群組的帳戶數量 | 1,000 |
| 定價計劃的數量 | 5,000 |
| 定價規則的數量 | 50,000 |
| 可以與定價計劃建立關聯的定價規則數量 | 500 |
| 可與定價規則建立關聯的定價計劃數量 | 1,000 |
| 自訂明細項目的數量 | 50,000 |
| 可與百分比自訂明細項目建立關聯的來源值數量 | 100 |
| 可與平面自訂明細項目建立關聯的自訂百分比數目 | 100 |

## 限制

下表中的其他限制無法增加。

| | |
|---|---|
| 每個帳單群組的帳單群組成本和用量報告數量 | 10 |
| 帳單群組名稱 | • 必須在 128 個字元以內<br>• 不能包含 space<br>• 不能包含特殊字元 |
| 帳單群組描述 | 必須在 1，024 個字元以內 |

| | |
|---|---|
| 定價計劃名稱 | • 必須在 128 個字元以內<br>• 不能包含 space<br>• 不能包含特殊字元 |
| 定價計劃描述 | 必須在 1，024 個字元以內 |
| 自訂明細項目名稱 | • 必須在 128 個字元以內<br>• 不能包含 space<br>• 不能包含特殊字元 |

# 文件歷史記錄

下表說明此 AWS Billing Conductor 版本的文件。

| 變更 | 描述 | 日期 |
| --- | --- | --- |
| 已更新的文件 | 預留和Savings Plans已與 Billing Conductor 整合。請參閱分析 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告主題。 | 2024 年 10 月 10 日 |
| 已更新的文件 | 已更新什麼是 AWS Billing Conductor？ 主題。 | 2024 年 3 月 7 日 |
| 更新受 AWS 管政策的文件 | 已`GetBillingGroupCostReport` 新增至`AWSBillingConductorReadOnlyAccess` 政策。請參閱 AWS 的 受管政策 AWS Billing Conductor。 | 2024 年 2 月 8 日 |
| 新增邊界摘要的文件 | 您可以依 檢視帳單群組 AWS 服務 的利潤詳細資訊。請參閱分析每個帳單群組的利潤。 | 2023 年 12 月 14 日 |
| 新增自訂明細項目的文件 | 您可以為帳單群組中的特定連結帳戶套用自訂明細項目。請參閱為每個帳單群組建立自訂明細項目。 | 2023 年 12 月 4 日 |
| 新增有關主要帳戶的文件 | 了解選擇主要帳戶如何影響帳單群組的形式成本。請參閱了解主要帳戶加入日期的重要性。 | 2023 年 10 月 26 日 |
| 新增對自訂明細項目篩選條件的支援 | 您現在可以將明細項目篩選條件指定為自訂明細項目。如需 | 2023 年 9 月 5 日 |

| | | |
|---|---|---|
| | 詳細資訊，請參閱建立百分比費用自訂明細項目。 | |
| 新增了有關形式成本的文件 | 請參閱下列主題：<br>• 在 中對形式成本執行臨機分析 AWS Cost Explorer<br>• AWS 服務 支援 形式成本<br>• IAM 政策範例：拒絕存取形式成本 | 2023 年 8 月 22 日 |
| 新增對自動帳戶關聯的支援 | 您現在可以為自動帳戶關聯啟用帳單群組。如需詳細資訊，請參閱建立帳單群組、定價組態和自訂明細項目。 | 2023 年 7 月 26 日 |
| 新增 CSV 下載支援 | 您現在可以為您的帳單群組利潤分析資料表下載 CSV 檔案。如需詳細資訊，請參閱分析每個帳單群組的利潤。 | 2023 年 6 月 6 日 |
| 初始版本 | AWS Billing Conductor 使用者指南和 API 參考的初始版本。 | 2022 年 3 月 16 日 |

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。