



使用者指南

# AWS 帳單執行器



# AWS 帳單執行器: 使用者指南

Copyright © 2026 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 定價 .....	3
相關服務 .....	3
什麼是形式資料? .....	6
詞彙表 .....	6
了解您的形式帳單資料 .....	7
形式帳單資料和標準 AWS 帳單資料之間的差異是什麼? .....	7
在我的帳單群組的形式網域中設定定價 .....	8
誰可以查看形式分析帳單資料和標準 AWS 帳單? .....	8
免費方案如何套用至 pro 形式網域 .....	9
您可以從標準帳單成本衍生形式 AWS 帳單成本嗎? .....	9
預留執行個體和 Savings Plans 如何在 pro forma 網域中配置? .....	9
帳單群組是否會影響預留執行個體和 Savings Plans 的配置方式? .....	10
瞭解您的儀表板 .....	11
關鍵績效指標 .....	11
檢視每個收費金額的前五大帳單群組 .....	12
帳單群組 .....	13
建立計費群組 .....	13
使用 Billing Conductor 做為獨立服務 .....	13
使用 Billing Conductor 與帳單轉移 .....	15
檢視您的計費群組詳細資料 .....	16
檢視帳單群組資料表 .....	16
依帳單群組檢視您的形式組態 .....	17
依連結帳戶檢視您的形式組態 .....	17
依自訂定價維度檢視帳單詳細資訊 .....	18
依帳單群組設定 AWS CUR .....	19
了解 AWS Billing Conductor AWS CUR 與標準 AWS CUR 之間的差異 .....	19
定價規則 .....	22
建立定價規則 .....	22
檢視定價規則資料表 .....	23
定價計劃 .....	24
選取 AWS 受管定價計劃 .....	24
建立定價方案 .....	25

檢視定價計劃表 .....	25
自訂明細項目 .....	26
建立固定費用自訂明細項目 .....	26
建立百分比費用自訂明細項目 .....	27
檢視自訂明細項目表 .....	28
編輯自訂明細項目 .....	29
刪除自訂明細項目 .....	29
分析您的邊界 .....	30
使用邊界摘要檢視您的彙總邊界 .....	30
檢視帳單群組邊界摘要 .....	30
了解您的邊際分析資料表 .....	31
AWS 服務 使用邊界詳細資訊檢視您的邊界 .....	31
依服務檢視帳單群組邊界 .....	31
了解您的利潤趨勢圖表 .....	32
了解您的邊際分析資料表 .....	32
在 Billing and Cost Management 中檢視形式資料 .....	33
在帳單頁面上檢視您的形式費用 .....	18
在 Cost Explorer 中對形式成本進行分析 .....	34
使用 Billing Conductor 做為獨立服務 .....	34
使用 Billing Conductor 與帳單轉移 .....	35
分析 Savings Plans、保留涵蓋範圍和使用率報告 .....	35
了解帳單群組組態和 Savings Plans 共用偏好設定的效果 .....	36
檢視您的保留和 Savings Plans 庫存 .....	37
在 中檢視您的形式資料 AWS Budgets .....	37
AWS 服務 支援以形式為基礎的計費檢視成本 .....	38
相關資訊 .....	39
概念和最佳實務 .....	41
控制 AWS Billing Conductor 的存取 .....	41
了解主要帳戶加入和離開日期如何影響形式計費 .....	41
了解 AWS Billing Conductor 更新頻率 .....	42
了解 AWS Billing Conductor 運算邏輯 .....	42
帳單執行器與兩層級帳單轉移 .....	43
安全 .....	47
資料保護 .....	47
身分與存取管理 .....	48
目標對象 .....	48

---

使用身分驗證 .....	49
使用政策管理存取權 .....	50
AWS Billing Conductor 如何使用 IAM .....	51
身分型政策範例 .....	56
日誌記錄和監控 .....	69
AWS 成本和用量報告 .....	69
CloudTrail 日誌 .....	70
法規遵循驗證 .....	76
恢復能力 .....	76
基礎設施安全性 .....	77
AWS PrivateLink .....	77
配額和限制 .....	79
配額 .....	79
限制 .....	80
文件歷史紀錄 .....	82
.....	lxxxv

# 什麼是 AWS Billing Conductor ？

AWS Billing Conductor 是為 AWS 頻道合作夥伴（合作夥伴）和具有退款要求的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。對於直接客戶、展示或退款活動，確保業務將特定團隊、業務單位、附屬公司或附屬公司的成本分配給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 可讓使用者建立第二個版本的成本，以與其客戶或帳戶擁有者共用。第二個版本的雲端成本資料來自您的 Billing Conductor 組態（定價計劃、定價規則和自訂明細項目）。

此資料稱為形式成本資料，代表帳單群組中帳戶的成本。當使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，這些 Billing Conductor 資源可包含 AWS Organizations（標準帳單群組）中的帳戶子集，或在使用 Billing Conductor 搭配帳單轉移時包含整個 AWS Organizations（帳單轉移帳單群組）。

形式資料存在於與計費成本資料（標準計費）不同的網域（形式）中。雖然計費成本資料使用 AWS 確定的定價，但可以透過帳單檢視存取形式資料。

帳戶或帳單群組 AWS Organizations 中的主要帳單檢視只會顯示形式資料。設定 Billing Conductor 定價資源的帳戶可以存取帳單檢視，其中顯示顯示在帳戶或帳單群組 AWS Organizations 中的形式資料。

## Note

客戶將在本月觀察計費成本（與 AWS 發票相符）和形式成本（與 Billing Conductor 組態相符）之間的成本差異。不過，一旦發出 AWS 發票，用量值將在每個月底相符。

定義形式成本可讓客戶統一地建立成本模型，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

Billing Conductor 組態不會影響來自 AWS 或帳單組態的客戶現有發票（例如，共用點數或承諾型折扣，例如預留執行個體或 Savings Plans）。

您可以從獨立管理帳戶或管理多個 AWS Organizations 帳單的 AWS Organizations 帳單轉移帳戶來分析形式成本。

- 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）

- 使用 來分析使用帳單群組檢視或帳單傳輸檢視的成本資料
- 使用帳單頁面上的Billing Group檢視或Billing Transfer檢視來分析成本資料
- 為每個Billing Group檢視和Billing Transfer檢視建立
- 檢視反映 和 Billing Transfer 檢視的保留和 Savings Plans 涵蓋範圍Billing Group和使用率報告

Billing Conductor 受管帳戶，AWS Organizations 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。受管帳戶和帳單群組 AWS Organizations 可以建立預算，以監控其形式支出，並在超過或預測超過所需的形式支出限制時接收提醒。

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](#)。如需帳單轉移的詳細資訊，請參閱[將帳單管理轉移至外部帳戶](#)。

## 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：

在標準帳單群組中將帳戶分組

將帳戶組織為 Billing Conductor 帳單群組，以檢視彙總的形式成本，以模擬您的 AWS Organizations 結構以反映您的企業財務組織。

AWS Organizations 指派給帳單轉移帳單群組

使用帳單轉移時，您可以使用 Billing Conductor 建立與 one-to-one對應的帳單群組，AWS Organizations 讓整個組織（包括管理帳戶）可以僅檢視形式成本資料。

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。

費用和抵用金

將一次性或經常性固定或百分比型費用或點數新增至帳單群組。

形式分析

在帳單主控台中根據定價組態來分析成本。帳戶和帳單群組 AWS Organizations 中的 可以視覺化、預測和建立其形式成本的自訂報告 AWS Cost Explorer。帳戶和帳單群組 AWS Organizations

中的 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。使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，您可以為每個帳單群組指定主要帳戶。此主要帳戶具有帳單群組中帳戶累積的所有成本的跨帳戶檢視，而非主要帳戶只會看到自己的成本。對於選擇加入帳單轉移的 Billing Conductor 使用者，主要帳戶預設為要轉移其帳單的 管理帳戶 AWS Organizations (帳單來源帳戶)。

## 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

帳戶和帳單群組 AWS Organizations 中的 可以建立預算，以監控其形式支出，並在超過或預測超過所需的形式支出限制時收到提醒。

## 電子郵件通知

當您的 AWS Billing Conductor 組態變更時，您可能會收到電子郵件通知。例如，當主要帳戶離開時 AWS Organizations，或當新的連結帳戶加入 AWS Organizations 並自動與帳單群組建立關聯時。

# AWS Billing Conductor 定價

如需定價的詳細資訊，請參閱[AWS Billing Conductor 定價](#)。Billing Conductor 對所有帳單轉移使用者免費提供轉移帳單群組。任何標準帳單群組都會收費。

## 相關服務

### AWS 帳單

AWS 帳單是所有 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。Billing AWS 主控台也提供帳戶的支出的高階說明，並做為在 AWS Cost Management 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。建立自訂報告來分析成本和用量資料，以快速開始使用。以高層級分析您的資料（例如，所有帳戶的總成本和用量），或深入了解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：

- [在中對形式分析成本執行臨機操作分析 AWS Cost Explorer](#)
- 《AWS Cost Management 使用者指南》中的[使用 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的報告。

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 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 帳戶中使用的每個 AWS 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。您可以將 IAM 與 AWS Billing Conductor 搭配使用，以確保在您帳戶中工作的其他人員只有足夠多的存取權，才能完成工作。

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，將您的所有成員帳戶合併在一個管理帳戶下，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 的合併帳單](#)。

## 帳單轉移

帳單轉移會從安全和控管管理分離帳單和財務管理。這可讓單一 AWS Organizations 集中存取多個組織的成本資料和 AWS 發票。

為了在維護安全管理自主性的同時集中帳單，帳單轉移允許管理帳戶指定外部管理帳戶來管理和支付其合併帳單。若要設定帳單轉移，外部帳戶（帳單轉移帳戶）會將帳單轉移邀請傳送至管理帳戶（帳單來源帳戶）。接受邀請後，外部帳戶會成為帳單轉移帳戶，並管理帳單來源帳戶合併帳單的付款，從邀請中指定的日期開始。

如需詳細資訊，請參閱[將帳單管理轉移到外部帳戶](#)。

## 帳單檢視

帳單檢視可協助您管理和控制 AWS 對環境中成本管理資料的存取。使用帳單檢視時，成本管理資料會以 AWS 資源表示。透過以資源為基礎的政策，您可以在使用 AWS 帳單與成本管理工具時設定帳戶可存取的資料。

每個帳單檢視都由唯一的 Amazon Resource Name (ARN) 識別，您可以在以身分為基礎的政策中參考，以對該帳單檢視中包含的成本管理資料執行特定 IAM 動作。

如需詳細資訊，請參閱[使用 Billing View 控制成本管理資料存取](#)。

# 什麼是形式計費資料？

形式計費資料是計費資料的替代版本。此版本是透過 Billing Conductor 資源（定價計劃、定價規則和自訂明細項目）的組態輸出，套用至 AWS Organizations（標準帳單群組）中的帳戶子集，或套用至整個組織（帳單轉移帳單群組），以用於自訂顯示或退款目的。

## Important

形式資料與 AWS 帳單中顯示的資料不同，不會反映 AWS 每月產生的實際費用。

本節釐清 AWS Billing Conductor 所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。與標準帳單相比，形式分析 AWS 帳單之間有幾個基本差異。

## 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 AWS 了 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。每個帳單群組類型都會產生帳單資料：使用 Billing Conductor 做為獨立服務時設定的標準帳單群組，以及使用 Billing Conductor 進行帳單轉移時設定的帳單轉移帳單群組。AWS Billing Conductor 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](#)。如果帳戶或帳單群組 AWS Organizations 中的會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 pro 形式和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僅由帳單群組內的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。

### Note

- 這些差異僅適用於使用 Billing Conductor 做為獨立服務時。將帳單轉移與 Billing Conductor 搭配使用時，會根據整體計算預留執行個體、Savings Plans 和磁碟區折扣 AWS Organizations。因為整個組織都包含在帳單群組中，所以使用此計算方法。因此，組織轉移帳單時，一律可以看到預留執行個體和 Savings Plans 利益。
- 針對帳單轉移使用者，形式計費不支援免費方案點數。

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）
- 免費方案點數
- 支援計劃費用（企業、商業、開發人員）
- 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
- 退款

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是根據 Billing Conductor 基本費率（不含協議折扣、合作夥伴計劃折扣、點數、免費方案點數、稅金和支援計劃費用的費率）來計算。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 Billing Conductor 基本費率。

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？

使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，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 AWS Cost and Usage Report 和 Cost Explorer 上檢視其每個帳單群組的形式帳單。

使用 Billing Conductor 與帳單轉移時，帳單轉移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 Cost Explorer 上檢視其每個帳單群組的形式帳單。

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](#)。

當與帳單群組相關聯的帳戶透過整合服務檢視帳單詳細資訊時，可以看到形式資料。使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，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。

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 支援以形式為基礎的計費檢視成本](#)。

## 免費方案如何套用至 pro 形式網域

使用 Billing Conductor 做為獨立服務或計費轉移時，適用下列有關形式計費中 免費方案行為的考量。

### 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多數的免費試用。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。

### 2025 年 7 月之後註冊的帳戶的免費方案

在 2025 年 7 月之後註冊的帳戶，會在選擇其帳戶計劃時獲得免費方案額度。根據預設，這些點數不會出現在形式計費中。若要在形式計費中包含這些點數，付款人帳戶或帳單轉移帳戶必須使用 Billing Conductor 中的自訂明細項目功能。

## 您可以從標準帳單成本衍生形式 AWS 帳單成本嗎？

您無法根據標準私有交涉帳單中的成本，來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？

本節僅適用於使用 Billing Conductor 做為獨立服務時。對於使用帳單轉移的使用者，預留執行個體和 Savings Plans 的套用方式與標準帳單網域完全相同，因為帳單群組和 AWS Organizations 轉移帳單之間有 one-to-one 的映射。

使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，如果帳單群組以外的帳戶購買預留執行個體 (RI) 或 Savings Plans，則會從帳單群組的形式計費中排除。如果帳單群組中的帳戶購買 RI 或 Savings Plans，則利益首先適用於購買帳戶中累積的任何合格用量。任何剩餘的利益都會分發到群組中的其他帳戶。

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？

本節僅適用於使用 Billing Conductor 做為獨立服務時。

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 在可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您的時 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 – 所有帳單群組累積的用量合併費用，是以套用定價計劃定義的自訂費率為基礎。計算不包括在計費群組之外購買的以承諾為基礎的折扣（不適用於計費轉移使用者）、非公開定價或計費網域中消耗的點數。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，所有帳單群組所累積用量的 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、磁碟區分層折扣和點數中，則計算會包含在計費群組之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。

### Note

在雙層轉移組態中使用帳單轉移並以帳單轉移帳戶（中層層級）登入時，您的 AWS 成本檢視會反映帳單轉移（帳單接收者）帳戶設定的定價組態。此金額代表您對帳單來源帳戶使用量的帳單轉移帳戶所欠的金額。

在單層或兩層轉移組態中使用帳單轉移，並以帳單來源帳戶身分登入以使用 Billing Conductor 進行內部扣款或顯示要求時，AWS 成本指標會反映帳單轉移帳戶設定的定價資料。這表示您為了在中使用而積欠帳單轉移帳戶的費用 AWS Organizations。

- 利潤 – 所有帳單群組累積的 month-to-date 的彙總利潤。利潤的計算方式為從收費金額中減去 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

計費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 – 帳戶互斥群組的數量，或者對於帳單轉移使用者 AWS Organizations，每個帳戶都有一個主要帳戶和相關聯的定價計劃。

## 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

使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，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使用量都會計算為自己的合併帳單系列。用量共享預留執行個體和 Savings Plans 僅在群組中受益，累積磁碟區方案折扣和 [Always Free Tier](#) 產品。在計費期間，帳戶只能與一個計費群組建立關聯。

使用 Billing Conductor 與帳單轉移時，帳單群組會與 AWS Organizations 轉移帳單 one-to-one 映射。由於此 one-to-one 映射，因此計算預留執行個體、Savings Plans 和磁碟區折扣的方式沒有任何變更。

## Note

對於帳單轉移帳單群組，主要帳戶對應至轉移帳單的管理帳戶（帳單來源帳戶）。由於 one-to-one 映射需求，中的所有連結帳戶 AWS Organizations 都必須包含在帳單群組中。

## 內容

- [建立計費群組](#)
  - [使用 Billing Conductor 做為獨立服務](#)
  - [使用 Billing Conductor 與帳單轉移](#)
- [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

### 使用 Billing Conductor 做為獨立服務

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。這表示帳戶只能在指定的帳單期間內屬於一個帳單群組。

單群組。雖然您可以立即查看帳單群組分割，但建立帳單群組後最多需要 24 小時才能查看反映的群組自訂費率。

### Note

在當月中跨帳單群組移動帳戶，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 管理主控台 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 <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. 針對帳單群組詳細資訊，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. 選擇 Standard 做為帳單群組類型。
7. 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](#)。
  - 或者，您可以使用 AWS 受管 BasicPricingPlan，其可在定價計劃下拉式清單中找到。會從 BasicPricingPlan 計算雲端總成本 AWS。您無法編輯或刪除此定價計劃。
8. (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。當自動關聯發生時，您也會收到電子郵件通知。
- 如果您目前有 CloudTrail 記錄線索，您可以在 CloudTrail 日誌中檢閱自動帳戶關聯。

9. 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排序。

10. 主要帳戶繼承了跨帳單群組查看形式成本和用量的能力，並且可以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形式費用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](#)。

11. 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，則會繼續自動關聯帳戶，直到月底為止。然後，系統會自動刪除帳單群組。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。

## 使用 Billing Conductor 與帳單轉移

在單一層級轉移中，主控台會建立具有所選定價組態的新帳單群組，並在轉移開始時將其指派給帳單來源帳戶 AWS 的組織。帳單群組狀態會顯示為「待定」，直到帳單轉移日期開始為止。

#### Note

如果您透過 AWS SDK 和 AWS CLI 使用帳單轉移 APIs 以程式設計方式設定帳單轉移，您還必須呼叫 Billing Conductor APIs 以建立帳單群組並關聯定價計劃。這可確保帳單來源帳戶可以在其帳單和成本管理主控台中檢視形式分析帳單資料。

在兩層級轉移中，帳單轉移（帳單接收者）帳戶必須透過 Billing Conductor 在帳單來源帳戶上手動設定 AWS Organizations 帳單群組。此步驟可讓帳單轉移帳戶檢視帳單轉移（帳單接收者）帳戶配置的帳單來源帳戶成本。對於 APN 分佈計畫中的使用者，這可讓下游賣方查看其最終客戶用量對經銷商的欠款。

如需自動化此動作的支援，請聯絡 [支援](#)。

### ⚠ Important

如果帳單群組未指派給帳單來源帳戶 AWS 的組織，則該 AWS 組織中的所有帳戶在存取 Billing and Cost Management 工具時，可能無法存取形式成本資料。  
用量資料一律可供帳單來源帳戶及其 AWS 組織中的帳戶透過 CloudWatch 使用。

手動建立帳單群組以進行帳單轉移復原或兩層級轉移

在帳單轉移設定期間自動建立帳單群組失敗，或使用兩層轉移時，請使用此程序。

1. 登入 AWS 管理主控台 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 <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. 針對帳單群組詳細資訊，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. 選擇 Standard 做為帳單群組類型。
7. 選擇您要為其建立帳單群組轉移帳單 AWS Organizations 的個人。
  - a. 如果您使用帳單轉移搭配兩層轉移，請展開轉移名稱以檢視可用於建立帳單群組的組織。
  - b. 清單只會顯示未與帳單群組相關聯的組織。已有相關聯帳單群組的組織不會出現在此清單中。
8. 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](#)。
9. 選擇建立帳單群組。

## 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、套用自訂明細項目的歷史記錄，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 管理主控台 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 <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。

#### Note

自動關聯功能僅適用於使用 Billing Conductor 做為獨立服務時。

## 依連結帳戶檢視您的形式組態

此功能僅適用於使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，不適用於帳單轉移。您可以使用 Billing Conductor 主控台內的帳戶清查工具，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 管理主控台 並開啟 AWS Billing Conductor，網址為 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
2. 在導覽窗格中，選擇帳戶庫存。

3. 在帳戶庫存表格中，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 forma 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://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，啟用帳單檢視模式。
3. 從下拉式清單中，選擇帳單轉移檢視。

下拉式清單會顯示您最近存取的 10 個檢視。若要查看所有檢視，請選擇下拉式功能表底部的查看所有檢視。

4. 從帳單檢視模態中，選擇 billing group view 或 billing transfer views。
5. 使用搜尋列篩選資料表中所有資料欄的結果。

使用以下參數搜尋檢視：

- 檢視名稱（部分相符，開頭為）
- 帳戶 ID（完全相符）
- 類型（BILLING\_TRANSFER 或 的完全相符 BILLING\_TRANSFER\_SHOWBACK）
- 帳單期間（選擇月份）

6. 選取所需的帳單檢視，然後選取選擇檢視。

使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，您可以依服務和 AWS 區域 帳單群組檢視來分析帳單群組用量和成本。成本反映定價組態中定義的費率。

您可以使用類型的帳單 AWS Organizations 轉移檢視，分析用於轉移帳單的形式 Showback/Chargeback。您可以使用所有可用的 Cost Explorer 篩選條件來分析帳單傳輸檢視。

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。

### Note

分割成本分配資料功能不適用於帳單傳輸使用者。在建立偏好設定時停用此選項。  
當您使用舊版頁面路徑設定時，主控台不會顯示帳單檢視選項。此選項僅適用於透過資料匯出至舊版 CUR 路徑。

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 之間有一些差異。


- 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 只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://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. 選擇 Create report (建立報告)。
4. 選擇匯出打字。

5. 在 Report name (報告名稱) 中，輸入報告的名稱。
6. 針對帳單檢視，選擇下列其中一個選項：
  - 使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，請選擇帳單群組檢視
  - 搭配使用 Billing Conductor 與帳單轉移時，請選擇帳單轉移檢視
  - 若要在您的 中包含形式資料，請為您的帳單傳輸檢視選擇顯示/收取檢視
7. 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，。
8. 針對資料重新整理設定，選取您是否希望 AWS 成本和用量報告在完成帳單後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。

9. 選擇下一步。
10. 在 S3 bucket (S3 儲存貯體) 中，選擇 Configure (設定)。
11. 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。
12. 選取我已確認此政策正確，然後選擇儲存。
13. 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 Quick 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/

14. 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。
15. 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)。

16. 針對啟用報告資料整合，選擇您要將成本和用量報告上傳至 Amazon Athena、Amazon Redshift 或 Quick。報告使用以下格式來壓縮：
  - Athena : parquet 壓縮
  - Amazon Redshift 或 Quick : .gz 壓縮
17. 選擇下一步。
18. 檢閱報告設定後，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://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

# 定價計劃

您可以在 AWS Billing Conductor 中使用定價計劃來自訂帳單群組中帳單詳細資訊的輸出。

定價計劃有兩種類型：

- AWS 受管定價計劃
- 客戶受管定價計劃

AWS 受管定價計劃是唯讀的（無法編輯或刪除），由建立的範本定價計劃 AWS。AWS 支援 BasicPricingPlan 作為受管定價計劃。這是計算預折扣形式成本的計劃，並排除抵用金、稅金和支援費用。

客戶受管定價計劃是由受管帳戶控制的可自訂定價計劃。根據預設，具有管理員許可的管理帳戶可以建立、更新或刪除定價計劃。將定價計劃套用至帳單群組後，最多需要 24 小時才能查看反映帳單群組的自訂費率。

單一定價計劃 (AWS 或客戶受管) 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

- [選取 AWS 受管定價計劃](#)
- [建立定價方案](#)
- [檢視定價計劃表](#)

## 選取 AWS 受管定價計劃

使用下列步驟來選取 AWS 受管定價計劃。

## 選取 AWS 受管定價計劃

1. 在 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/> 開啟 AWS 帳單執行器。
2. 在導覽窗格中，選擇帳單群組。
3. 建立或編輯帳單群組時，針對定價計劃，請從下拉式選單中選取 AWS Managed Pricing Plan 類別中的定價計劃。

## 建立定價方案

使用下列步驟來建立定價計劃（客戶受管）。

### 建立定價計劃

1. 在 <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分配成本和折扣。您可以將自訂明細項目計算為固定費用或百分比費用值。您可以使用顯示設定來設定平面自訂明細項目的簡報。您可以透過 `ChargeDetails.LineItemFilters`。您也可以設定百分比自訂明細項目的明細運算規則，讓自訂明細項目在每個適用的明細項目旁顯示。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，或設定為重複發生幾個月。

自訂明細項目會顯示在帳單和成本管理工具中，例如帳單頁面、Cost Explorer，以及具有特定明細項目類型、明細項目子類型或費用類型的成本和用量記錄。對於 Billing Conductor 服務下顯示的自訂明細項目，類型將為費用或點數，取決於自訂明細項目的類型。對於任何其他服務下呈現的自訂明細項目，或明細自訂明細項目，類型將為 `Proforma_Fee` 或 `Proforma_Credit`，取決於自訂明細項目的類型。

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：

- 配置 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. 在 <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。

- 針對自訂明細項目詳細資訊，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](#)。
- 在描述中，輸入自訂明細項目的描述。字元限制為 255。
- 針對帳單期間，選擇現有的帳單期間或先前的帳單期間。
- 針對持續時間，選擇一個月或週期性（未定義結束日期）。
- 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。依預設，自訂明細項目會套用至您選擇的帳單群組的主要帳戶。
- 選擇自訂明細項目類型的固定費用。
- 選擇費用類型並輸入輸入金額。

折扣明細項目會新增點數。這可減少對所選帳單群組收費的金額。標記明細項目會新增費用。這會增加向所選帳單群組收費的金額。所有自訂明細項目都是 USD。
- 針對顯示設定，選擇您希望帳單中出現一般自訂明細項目的服務。預設值為 `AWSBillingConductor`。
- 選擇建立。

## 建立百分比費用自訂明細項目

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

- 在 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/> 開啟 AWS 帳單執行器。
- 在導覽窗格中，選擇自訂明細項目。
- 選擇建立自訂明細項目。
- 針對自訂明細項目詳細資訊，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](#)。
- 在描述中，輸入自訂明細項目的描述。字元限制為 255。
- 針對帳單期間，選擇現有的帳單期間或先前的帳單期間。
- 針對持續時間，選擇一個月或週期性（未定義結束日期）。
- 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。依預設，自訂明細項目會套用至您選擇的帳單群組的主要帳戶。
- 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點數。這可減少對所選帳單群組收費的金額。標記明細項目會新增費用。這會增加向所選帳單群組收費的金額。所有自訂明細項目都是 USD。

11. (選用) 對於參考值，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。這會排除所有一般自訂明細項目。
  - a. (選用) 根據預設，包含 Savings Plans 折扣。若要從計算中排除它們，請選取排除 Savings Plans 折扣核取方塊。
  - b. (選用) 如果您希望自訂明細項目執行特定服務費用，請選取使用篩選條件選擇自訂值，然後在值區段下輸入服務代碼。
12. (選用) 包含其中一個較一般的自訂明細項目。從您想要包含在以百分比為基礎的計算中的資料表中選擇每個適用的一般自訂明細項目。

### Note

您可以建立沒有相關聯資源的百分比自訂明細項目。這些自訂明細項目會在您的帳單資料中顯示\$0.00值。

## 13. 對於顯示設定

- a. 您可以選擇您想要在帳單中顯示自訂明細項目百分比的服務。預設值為 `AWSBillingConductor`。
- b. 或者，您可以選取明細，讓自訂明細項目顯示在每個適用的明細項目旁。

## 14. 選擇建立。

# 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
- 收費金額
- 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://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、已配置帳戶、收費類型（固定或百分比）或收費值類型（點數或費用）。

7. 選擇儲存變更。

## 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://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對您有何影響，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

- [使用邊界摘要檢視您的彙總邊界](#)
  - [檢視帳單群組邊界摘要](#)
  - [了解您的邊際分析資料表](#)
- [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](#)
  - [了解您的邊際分析資料表](#)

## 使用邊界摘要檢視您的彙總邊界

### 檢視帳單群組邊界摘要

#### 檢視帳單群組邊界摘要

1. 開啟 AWS 帳單執行器，網址為 <https://console.aws.amazon.com/billingconductor/>。
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。

## 了解您的邊際分析資料表

根據預設，帳單群組邊際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
- 利潤百分比

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邊界

1. 在 <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。

圖表也會包含一個表格，顯示所選帳單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
- 利潤

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。

## 了解您的邊際分析資料表

帳單群組邊界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
- 利潤百分比

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

若要使用帳單群組邊界分析下載 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 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費用](#)
- [在中對形式分析成本執行隨機操作分析 AWS Cost Explorer](#)
  - [使用 Billing Conductor 做為獨立服務](#)
  - [使用 Billing Conductor 與帳單轉移](#)
- [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 支援以形式為基礎的計費檢視成本](#)
  - [相關資訊](#)

## 在帳單頁面上檢視您的形式費用

建立並指派帳單群組和定價計劃之後，您可以針對管理的每個帳單群組，檢視使用類型精細度的自訂帳單維度。

使用下列步驟，在 pro forma 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://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. 在導覽窗格中，啟用帳單檢視模式。
4. 從下拉式清單中，選擇帳單轉移檢視。

下拉式清單會顯示您最近存取的 10 個檢視。若要查看所有檢視，請選擇下拉式功能表底部的查看所有檢視。

5. 從帳單檢視模式中，選擇 billing group view 或 billing transfer views。
6. 使用搜尋列篩選資料表中所有資料欄的結果。

使用以下參數搜尋檢視：

- 檢視名稱（部分相符，開頭為）
- 帳戶 ID（完全相符）
- 類型（BILLING\_TRANSFER 或 的完全相符 BILLING\_TRANSFER\_SHOWBACK）
- 帳單期間（選擇月份）

7. 選取所需的帳單檢視，然後選取選擇檢視。

使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，您可以透過帳單群組檢視，依服務和 AWS 區域分析帳單群組用量和成本。成本反映定價組態中定義的費率。

您可以使用 Showback/Chargeback 類型的帳單 AWS Organizations 轉移檢視，來分析用於轉移帳單的形式。所有 Cost Explorer 篩選條件都可用於分析帳單傳輸檢視。

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。

## 在中對形式分析成本執行臨機操作分析 AWS Cost Explorer

### 使用 Billing Conductor 做為獨立服務

AWS 帳戶的 Billing Conductor 帳單群組可以分析、預測和報告 Cost Explorer 中的形式成本。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，並提供形式資料。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 [支援中心](#) 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 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](#)。

## 使用 Billing Conductor 與帳單轉移

帳單轉移帳單群組 AWS Organizations 中的 可以分析、預測和報告 Cost Explorer 中的形式成本。根據預設，其在主要檢視中的成本資料只會顯示形式資料。

如需 AWS 服務 支援形式成本的清單，請參閱 [AWS 服務 支援以形式為基礎的計費檢視成本](#)。

## 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。和 報告會針對每個帳單群組產生，並在帳單群組 AWS Organizations 中產生。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，Savings Plans 和保留只會在計費群組內共用，無論計費網域中的偏好設定為何。這不適用於使用帳單轉移的 Billing Conductor。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，該組態預設為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來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。形式資料只能在 2024 年 2 月之前進行備份。

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形式成本，以及總節省淨額。

### 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

這會顯示低於總隨需成本和年度潛在節省成本的預估成本。

### 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影響。
- 使用 Billing Conductor 做為獨立服務時，請勿使用形式使用率和涵蓋範圍報告來做出最佳化決策。此限制不適用於帳單轉移使用者，因為其帳單群組會 one-to-one 對應 AWS Organizations。例如，工作負載、Savings Plans 或保留購買的變更。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 和保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/或保留的效能，提供準確的建議。Savings Plans 和保留建議反映帳單群組中主要帳戶和連結帳戶之計費使用率和涵蓋範圍報告中報告的洞察。請參閱 Savings Plans 和保留購買建議頁面作為帳單群組中的帳戶，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 的帳單群組內共用。因此，Savings Plans 涵蓋範圍和使用率指標可能會根據計費網域中的帳單群組組態或 Savings Plans 共用偏好設定而變更。此行為不適用於帳單轉移使用者，因為其帳單群組會 one-to-one 對應 AWS Organizations。

### 範例

- 如果 Savings Plans 共享在計費網域中跨組織中的所有帳戶啟用，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 共享已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包含帳戶子集，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，與可計費網域相比，在形式網域中的使用率指標可能較低，而與可計費網域相比，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，且帳單群組包含購買 Savings Plans 的帳戶，則使用率和涵蓋範圍指標在形式上可能會高於計費網域。這是因為形式 Savings Plans 共用行為會覆寫限制性可計費共用偏好設定，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 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看到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，無論計費網域中的偏好設定為何。

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 管理主控台，並在 <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。這些帳戶可以看到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，預算會開始擷取可計費的資料。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，這些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。

身為帳單轉移使用者，只有帳單來源帳戶可以使用預算和預算提醒。如果帳單轉移帳戶需要設定預算，他們必須在帳單來源帳戶中取得 IAM 角色。

如需的詳細資訊 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 支援以形式為基礎的計費檢視成本

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
帳單詳細資訊	是	是	是
下載 CSV	否	否	否

服務和功能	依 AWS 帳戶 類型分類的支援層級		
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
保留建議	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 會以可計費費率查看符合 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權，請參閱[成本管理主控台](#)偏好設定頁面上的 AWS Cost Explorer 一節。

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：

- AWS Cost Management 《使用者指南》中的[遷移 的存取控制 AWS Cost Management](#)
- AWS Billing 《使用者指南》中的[遷移 和 的存取控制 AWS Billing](#)

# Billing AWS Conductor 的概念和最佳實務

本節重點介紹使用 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 主控台內的 AWS Billing Conductor Key Performance Indicator (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

本節僅適用於使用 Billing Conductor 做為未啟用帳單轉移的獨立服務時。

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 Organization 的帳戶做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。若要在接下來幾個月維持此帳單群組中帳戶的形式帳單，我們建議您刪除帳單群組並建立新的帳單群組。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，則可使用該原始帳戶。

如果主要帳戶離開您的 Organization，您會收到電子郵件通知。

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的差異，請確保選擇做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 使用此資料來計算您的形式帳單資料。產生以套用至當月的自訂明細項目會在 24 小時內反映。產生的自訂明細項目最多可能需要 48 小時才能反映在帳單群組 AWS 成本和用量報告中，或在指定帳單群組的帳單頁面上。

## 了解 AWS Billing Conductor 運算邏輯

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

範例：使用 Billing Conductor 做為獨立服務

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，需要重新計算帳單群組的成本 A，並 B 準確建立最新變更的模型。移動 Account 3 時，Billing Group A 的用量會建模為在目前計費期間 Account 3 不是帳單群組的一部分。此外，Billing Group B 的用量會建模為自計費期間開始 Billing Group B 以來 Account 3 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。

從成員帳戶的姿勢來看，當在該月中從一個新帳單群組 Account 3 移至另一個新帳單群組時，新帳單群組的設定會套用至帳戶整個月的用量。這反映在 Cost Explorer 和帳單中，就像帳戶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 美元	100 美元	200 美元
帳戶 2	100 美元	100 美元	200 美元
帳戶 3	100 美元	N/A	N/A

帳單群組 A	天：1 - 15	天：16 - 30	月底
總計	300 美元	200 美元	400 美元

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

#### 範例：使用 Billing Conductor 與帳單轉移

與獨立的 Billing Conductor 使用者不同，帳單轉移使用者不會手動設定帳單群組。不過，當連結帳戶新增或移除，或當帳單轉移帳戶修改定價組態時 AWS Organizations，就會發生形式和收費資料變更。

## 帳單執行器與兩層級帳單轉移

帳單轉移支援所選帳戶的兩層轉移。帳單轉移帳戶可以將自己的帳單及其所有帳單來源帳戶帳單轉移到外部管理帳戶（帳單轉移接收者）。此接收帳戶負責支付two-levels-down帳單來源帳戶的帳單，以及來自中介帳單轉移帳戶的帳單，這會透過轉移帳單成為帳單來源帳戶。

如需兩個層級轉移的詳細資訊，請參閱[帳單轉移配額](#)。

#### 帳單傳輸組態中的帳戶角色

帳戶角色	單層轉移	兩層轉移
帳單來源帳戶	產生合併帳單並將其轉移至外部管理帳戶	產生合併帳單並將其轉移至外部管理帳戶
帳單轉移帳戶	不適用	將自己的帳單和帳單來源帳戶帳單轉移到帳單轉移接收者帳戶。做為帳單

帳戶角色	單層轉移	兩層轉移
		來源帳戶的帳單轉移帳戶，以及做為帳單轉移接收者的帳單來源帳戶。使用 Billing Conductor 管理來源帳戶可見的定價。
帳單傳送接收器	從帳單來源帳戶及其自己的帳戶接收並支付合併帳單。使用 Billing Conductor 來管理帳單來源帳戶可見的定價。	從所有帳單來源帳戶（包括帳單轉移帳戶）及其自己的帳戶接收並支付合併帳單。使用 Billing Conductor 管理所有帳單來源帳戶的定價。只有帳單轉移帳戶會看到由帳單轉移接收者定價的成本，而帳單來源帳戶則會看到由帳單轉移帳戶定價的成本。

### 範例 1：合併業務

每個附屬公司都有多個業務單位。媒體集團實作中央 FinOps 策略，以鼓勵整個企業使用特定 AWS 服務、現代化其基礎設施，並降低整體雲端成本。

#### 用量流程

- 根據 AWS 標準計算，Business Unit\_1.1 (帳單來源 accountID 123) 的 AWS 用量為 15 美元。
- 根據 AWS 標準運算，Subsidiary\_1(accountID 456) 的 AWS 用量為 30 美元。
- 根據 AWS 標準計算，Conglomerate\_A (帳單轉移帳單接收者 accountID 789) 的 AWS 用量為 10 美元。

#### 付款流程

Conglomerate\_A (accountID 789) 會收到每個帳戶用量的三個個別合併帳單和發票。他們 AWS 總共支付 55 美元。

#### 顯示和退款流程

Conglomerate\_A (帳單轉移接收者，accountID 789) 使用 Business Unit\_1.1 Subsidiary\_1 (帳單來源 accountID 456) 收取 14 USD 的費用 accountID 123，使用子公司 1 (帳單轉移 accountID 456) 收取 29 USD 的費用，以使用建議的 AWS 服務在中獎勵他們。

在 AWS 帳單與成本管理 主控台中，僅Subsidiary\_1檢視 Business Unit\_1.1的成本 (accountID 123) 為 14 USD，而自己的成本 (accountID 456) 為 29 USD，如所設定Conglomerate\_A。會為合併用量Subsidiary\_1支付 43 Conglomerate\_A USD。

為了提供改善預算操作的獎勵，Subsidiary\_1收取 13.50 Business Unit\_1.1 USD。

在 AWS 帳單與成本管理 主控台中，僅Business Unit\_1.1檢視自己的成本 13.50 美元，如所設定。Subsidiary\_1

## 範例 2：分佈轉售業務

B 公司是經銷商轉銷 AWS 服務。經銷商會收到 AWS 合作夥伴網路 (APN) 折扣以支援 AWS 擴展。經銷商會向其合作夥伴（下游賣方）轉售，再由其轉售給最終客戶。經銷商和下游賣方都會共用 APN 折扣，並根據公有、預先折扣的定價向最終客戶收費。

### 用量流程

- 終端客戶的 AWS 用量（帳單來源帳戶 ID 123）為 20 美元（根據標準 AWS 標準運算）
- 下游賣方（帳單轉移帳戶 ID 456）AWS 的為 \$2（根據 AWS 標準標準運算）
- Distributor（帳單轉移-帳單接收者帳戶 ID 789）的 AWS 用量為 \$1（根據標準 AWS 標準計算）

### 付款流程

經銷商 (Bill Transfer Account-Bill Receiver 帳戶 ID 789) 將收到三個不同的合併帳單和每個帳戶的使用發票，並將支付總計 23 USD AWS。

### 顯示和退款流程

經銷商（帳單轉移接收者帳戶 ID 789）會針對終端客戶帳戶（帳單來源帳戶 ID 123）的使用向下游賣方（帳單轉移帳戶 ID 456）收取 21 USD，而針對帳單轉移帳戶 (ID 456) 的使用收取 3 USD。下游賣方在其 Billing and Cost Management 主控台中，僅檢視終端客戶（帳單來源 ID 123）價格為 21 USD 的成本。下游賣方只會檢視自己的帳單轉移帳戶 (ID 456) 成本，定價為 3 美元。

下游賣方將向最終客戶收取 22 USD 的費用（例如公開定價）。

#### Note

對於兩層級帳單轉移：

帳單轉移接收者帳戶不需要傳送邀請給帳單來源帳戶。只有帳單轉移帳戶會傳送邀請。當帳單來源帳戶接受邀請時，帳單轉移接收者會收到 CloudWatch 通知，並自動接管帳單來源帳戶的帳單。

帳單轉移接收者帳戶必須透過 Billing Conductor 在帳單來源帳戶中手動設定 AWS Organizations 帳單群組。此組態可讓帳單轉移帳戶檢視由帳單轉移接收者分配的帳單來源帳戶成本。對於 APN 分佈計畫使用者，這可讓下游賣方查看他們對最終客戶使用量欠經銷商的金額。

如需自動化此程序的說明，請聯絡 支援。

# 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 與您之間共同責任。[共同責任模式](#)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 也為您提供可安全使用的服務。在[AWS 合規計畫](#)中，第三方稽核人員會定期測試和驗證我們的安全有效性。若要了解適用於 AWS Billing Conductor 的合規計畫，請參閱[AWS 合規計畫的服務範圍](#)。
- 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域基礎設施 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 AWS 服務 主控台、API AWS CLI 或其他 AWS SDKs 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 AWS 服務 您可以免費使用的。

### 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](#)

## 目標對象

使用方式 AWS Identity and Access Management (IAM) 會根據您的角色而有所不同：

- 服務使用者 — 若無法存取某些功能，請向管理員申請所需許可 (請參閱 [對 AWS Billing Conductor 身分和存取進行故障診斷](#))
- 服務管理員 — 負責設定使用者存取權並提交相關許可請求 (請參閱 [AWS Billing Conductor 如何使用 IAM](#))
- IAM 管理員 — 撰寫政策以管理存取控制 (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。您必須驗證為 AWS 帳戶根使用者、IAM 使用者或擔任 IAM 角色。

您可以使用身分來源的登入資料，例如 AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center)、單一登入身分驗證或 Google/Facebook 登入資料，以聯合身分的形式登入。如需有關登入的詳細資訊，請參閱《AWS 登入 使用者指南》中的 [如何登入您的 AWS 帳戶](#)。

對於程式設計存取，AWS 提供 SDK 和 CLI 以密碼編譯方式簽署請求。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [API 請求的 AWS 第 4 版簽署程序](#)。

## AWS 帳戶根使用者

當您建立時 AWS 帳戶，您會從一個名為 AWS 帳戶 theroot 使用者的登入身分開始，該身分具有對所有 AWS 服務和資源的完整存取權。強烈建議不要使用根使用者來執行日常任務。有關需要根使用者憑證的任務，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 [https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id\\_users.html](https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_users.html) 是一種身分具備單人或應用程式的特定許可權。建議以臨時憑證取代具備長期憑證的 IAM 使用者。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [要求人類使用者使用聯合身分提供者來 AWS 使用臨時憑證存取](#)。

[IAM 群組](#) 會指定 IAM 使用者集合，使管理大量使用者的許可權更加輕鬆。如需詳細資訊，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 [https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id\\_roles.html](https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_roles.html) 的身分具有特定許可權，其可以提供臨時憑證。您可以透過 [從使用者切換到 IAM 角色 \(主控台\)](#) 或呼叫 AWS CLI 或 AWS API 操作來擔任角色。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [擔任角色的方法](#)。

IAM 角色適用於聯合身分使用者存取、臨時 IAM 使用者許可、跨帳戶存取權與跨服務存取，以及在 Amazon EC2 執行的應用程式。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [IAM 中的快帳戶資源存取](#)。

## 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。政策定義與身分或資源相關聯的許可。當委託人提出請求時 AWS，會評估這些政策。大多數政策會以 JSON 文件 AWS 形式存放在中。如需進一步了解 JSON 政策文件，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [JSON 政策概觀](#)。

管理員會使用政策，透過定義哪些主體可在哪些條件下對哪些資源執行動作，以指定可存取的範圍。

預設情況下，使用者和角色沒有許可。IAM 管理員會建立 IAM 政策並將其新增至角色，供使用者後續擔任。IAM 政策定義動作的許可，無論採用何種方式執行。

### 身分型政策

身分型政策是附加至身分 (使用者、使用者群組或角色) 的 JSON 許可政策文件。這類政策控制身分可對哪些資源執行哪些動作，以及適用的條件。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](#)。

身分型政策可分為內嵌政策 (直接內嵌於單一身分) 與受管政策 (可附加至多個身分的獨立政策)。如需了解如何在受管政策及內嵌政策之間做選擇，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [在受管政策與內嵌政策之間選擇](#)。

### 資源型政策

資源型政策是附加到資源的 JSON 政策文件。範例包括 IAM 角色信任政策與 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。您必須在資源型政策中 [指定主體](#)。

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 支援其他政策類型，可設定更多常見政策類型授予的最大許可：

- 許可界限 — 設定身分型政策可授與 IAM 實體的最大許可。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [IAM 實體許可界限](#)。
- 服務控制政策 (SCP) — 為 AWS Organizations 中的組織或組織單位指定最大許可。如需詳細資訊，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) — 設定您帳戶中資源可用許可的上限。如需詳細資訊，請參閱《AWS Organizations 使用者指南》中的 [資源控制政策 \(RCP\)](#)。
- 工作階段政策 — 在以程式設計方式為角色或聯合身分使用者建立臨時工作階段時，以參數形式傳遞的進階政策。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

當多種類型的政策適用於請求時，產生的許可會更複雜而無法理解。若要了解如何 AWS 在涉及多種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，哪個主體在什麼條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](#)。

## Resources

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。最佳實務是使用其 [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) 來指定資源。若動作不支援資源層級許可，使用萬用字元 (\*) 表示該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 元素會根據定義的條件，指定陳述式的執行時機。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金鑰的動作和資源，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) 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#體資源時，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 管理主控台 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](#)
- [AWS AWS 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](#)

## 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 ，例如 使用服務動作 AWS 服務，您也可以使用條件來授予存取 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》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](#)
- [依帳單群組建立形式 CUR](#)

## 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。

### 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": "*"
    }
  ]
}
```

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。

JSON

```
{
  "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。

JSON

```
{
  "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內的帳單頁面切換和檢視形式分析帳單資料。

JSON

```
{
  "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內之成本和用量報告頁面切換和檢視形式帳單資料。

JSON

```
{
  "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。

### JSON

```

{
  "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。

### 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": "*"
}]
}

```

如需詳細資訊，請參閱[AWS 服務 支援以形式為基礎的計費檢視成本](#)。

## 依帳單群組建立形式 CUR

步驟 1：允許 IAM 使用者完整存取舊版 CUR 和帳單群組帳單檢視。

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CurDataAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "cur:PutReportDefinition",
      "Resource": [
        "arn:*:cur:*:*:definition/*",
        "arn:aws:billing:*:*:billingview/*"
      ]
    }
  ]
}

```

步驟 2：若要將 IAM 角色指派為可存取特定帳單群組，請新增使用者可存取的帳單檢視 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"
  ]
}
```

如需詳細資訊，請參閱[依帳單群組設定成本和用量報告](#)。

## AWS AWS 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。

若要檢視此政策的許可，請參閱《AWS 受管政策參考》中的 [AWSBillingConductorFullAccess](#)。

## 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。

若要檢視此政策的許可，請參閱《AWS 受管政策參考》中的 [AWSBillingConductorReadOnlyAccess](#)。

### AWS AWS 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	Date
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - 更新現有政策	我們已將 <code>organizations:DescribeResponsibilityTransfer</code> 和 <code>organizations:ListInboundResponsibilityTransfers</code> 動作新增至 <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> 政策。	2025 年 11 月 19 日
<a href="#">AWSBillingConductorFullAccess</a> - 更新現有政策	我們已將下列動作新增至 <code>AWSBillingConductorFullAccess</code> 政策： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>organizations:ListRoots</code></li> <li><code>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</code></li> <li><code>organizations:ListChildren</code></li> <li><code>organizations:DescribeAccount</code></li> </ul>	2025 年 9 月 9 日

變更	描述	Date
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pricing:GetAttributeValues</li> <li>pricing:GetProducts</li> </ul>	
<a href="#">AWSBillingConductorReadOnlyAccess</a> - 更新現有政策	<p>我們已將下列動作新增至AWSBillingConductorReadOnlyAccess 政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>billingconductor:GetBillingGroupCostReport</li> <li>organizations:ListRoots</li> <li>organizations:ListOrganizationalUnitsForParent</li> <li>organizations:ListChildren</li> <li>organizations:DescribeAccount</li> <li>pricing:GetAttributeValues</li> <li>pricing:GetProducts</li> </ul>	2025 年 9 月 9 日
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	已GetBillingGroupCostReport 新增至AWSBillingConductorReadOnlyAccess 政策。	2024 年 2 月 8 日
AWSBillingConductorFullAccess	建立的 policy	2022 年 3 月 29 日
AWSBillingConductorReadOnlyAccess	建立的 policy	2022 年 3 月 29 日

變更	描述	Date
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](#)。

### 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"}
      }
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ]  
}
```

## 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 管理主控台告知您無權執行動作，則必須聯絡您的管理員尋求協助。您的管理員是為您提供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 沒有將角色傳遞給服務的許可。

```
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](#)。
- 若要了解如何提供您擁有 AWS 帳戶的資源存取權，請參閱 [《IAM 使用者指南》中的在您擁有 AWS 帳戶的另一個 IAM 使用者中提供存取權](#)。
- 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您的 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，您可以將 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。
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。
BatchDisassociateResourcesF	記錄資源與百分比自訂明細項目的批次取消關聯。

事件名稱	定義
romCustom LineItem	
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。
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。

事件名稱	定義
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。
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。

事件名稱	定義
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。當 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」](#)。

如需持續記錄 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，並將日誌檔案交付至您指定的 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

在多個合規計劃中，第三方稽核人員會評估 AWS 服務的安全性和 AWS 合規性。AWS Billing Conductor 不在任何 AWS 合規計劃範圍內。

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 CSPM](#) – AWS 此服務提供 內安全狀態的全方位檢視 AWS，可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的最佳實務設計您的 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。

### 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 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

在您設定 Billing Conductor 的介面端點之前，請檢閱《AWS PrivateLink 指南》中的[考量事項](#)。

Billing Conductor 支援透過介面端點呼叫其所有 API 動作。

Billing Conductor 不支援 VPC 端點政策。根據預設，允許透過介面端點完整存取 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](#)」。

使用下列服務名稱建立 Billing Conductor 的介面端點：

```
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

使用 Billing Conductor 做為獨立服務

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
可以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
可以與百分比自訂明細項目建立關聯的來源值數量	100
可以與一般自訂明細項目建立關聯的自訂百分比數目	100
每個帳單群組設定明細項目篩選條件的自訂明細項目數量	10
每個帳單群組將 "ITEMIZED" 設定為運算規則的自訂明細項目數量	5

使用 Billing Conductor 與帳單轉移

每個帳單轉移帳戶的one-to-one帳單群組映射數量	與允許帳單轉移帳戶管理的帳單轉移次數相同
-----------------------------	----------------------

每個帳單來源帳戶的帳單群組數量	1
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
可以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
可以與百分比自訂明細項目建立關聯的來源值數量	100
可以與一般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。

使用 Billing Conductor 做為獨立服務

每個帳單群組帳單檢視的成本和用量報告數目	10
帳單轉移帳戶的形式數目	與允許帳單轉移帳戶管理的帳單轉移次數相同
帳單群組名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>
帳單群組描述	必須在 1,024 個字元以內
定價計劃名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>
定價計劃描述	必須在 1,024 個字元以內
自訂明細項目名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>

### 使用 Billing Conductor 與帳單轉移

帳單轉移帳戶的形式 &CUR; 數目	10
帳單群組名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>
帳單群組描述	必須在 1,024 個字元以內
定價計劃名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>
定價計劃描述	必須在 1,024 個字元以內
自訂明細項目名稱	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須在 128 個字元以內</li> <li>不能包含 space</li> <li>不能包含特殊字元</li> </ul>

## 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
<a href="#">更新 AWS 受管政策的文件</a>	已更新AWSBillin gConductorFullAcce ss 政策。請參閱 <a href="#">AWS 的 受 管政策 AWS Billing Conductor</a> 。	2025 年 11 月 19 日
<a href="#">更新 AWS 受管政策的文件</a>	已更新 AWSBillin gConductorFullAcce ss 和 AWSBillin gConductorReadOnly Access 政策。請參閱 <a href="#">AWS 的 受管政策 AWS Billing Conductor</a> 。	2025 年 9 月 9 日
<a href="#">已更新的文件</a>	預留和 Savings Plans 已與 Billing Conductor 整合。請參 閱 <a href="#">分析 Savings Plans、保留涵 蓋範圍和使用率報告</a> 主題。	2024 年 10 月 10 日
<a href="#">已更新的文件</a>	已更新 <a href="#">什麼是 AWS Billing Conductor?</a> 主題。	2024 年 3 月 7 日
<a href="#">更新 AWS 受管政策的文件</a>	已GetBillingGroupCos tReport 新增至AWSBillin gConductorReadOnly Access 政策。請參閱 <a href="#">AWS 的 受管政策 AWS Billing Conductor</a> 。	2024 年 2 月 8 日

<a href="#">新增邊界摘要的文件</a>	您可以為帳單群組檢視 AWS 服務的利潤詳細資訊。請參閱 <a href="#">分析每個帳單群組的利潤</a> 。	2023 年 12 月 14 日
<a href="#">新增有關自訂明細項目的文件</a>	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 <a href="#">為每個帳單群組建立自訂明細項目</a> 。	2023 年 12 月 4 日
<a href="#">新增有關主要帳戶的文件</a>	了解選擇主要帳戶如何影響帳單群組的形式成本。請參閱 <a href="#">了解主要帳戶加入日期的重要性</a> 。	2023 年 10 月 26 日
<a href="#">新增對自訂明細項目篩選條件的支援</a>	您現在可以為自訂明細項目指定明細項目篩選條件。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">建立百分比費用自訂明細項目</a> 。	2023 年 9 月 5 日
<a href="#">新增有關形式成本的文件</a>	請參閱下列主題： <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">在中對形式分析成本執行臨機操作分析 AWS Cost Explorer</a></li><li>• <a href="#">AWS 服務 支援形式架構成本</a></li><li>• <a href="#">IAM 政策範例：拒絕存取形式成本</a></li></ul>	2023 年 8 月 22 日
<a href="#">新增對自動帳戶關聯的支援</a>	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 <a href="#">建立帳單群組、定價組態和自訂明細項目</a> 。	2023 年 7 月 26 日
<a href="#">新增 CSV 下載支援</a>	您現在可以下載帳單群組邊際分析資料表的 CSV 檔案。如需詳細資訊，請參閱 <a href="#">分析每個帳單群組的邊界</a> 。	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。