

AWS 決策指南

選擇 AWS 成本管理策略



選擇 AWS 成本管理策略: AWS 決策指南

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

決策指南	i
AWS 成本管理簡介	2
了解 AWS 成本管理	2
考慮 AWS 成本管理條件	4
選擇 AWS 成本管理服務	6
使用 AWS 成本管理服務	9
探索 AWS 成本管理資源	14
文件歷史紀錄	15
	xvi

選擇 AWS 成本管理策略

採取第一步

用途	協助判斷哪些成本管理服務和工具最適合您的需求。
上次更新	2024 年 12 月 20 日
涵蓋的服務	<ul style="list-style-type: none">AWS Billing ConductorAWS Billing 主控台AWS BudgetsAWS 預算動作AWS Compute OptimizerAWS Consolidated Billing (合併帳單)AWS Cost Anomaly DetectionAWS Cost CategoriesAWS Cost ExplorerAWS Cost and Usage ReportAWS 成本最佳化中樞AWS 資料匯出AWS OrganizationsAWS 定價計算工具AWS 採購訂單管理Amazon EC2 預留執行個體AWS Savings PlansAmazon EC2 Spot 執行個體Amazon S3 Intelligent Tiering遷移評估器

AWS 成本管理簡介

雲端中的成本管理和最佳化對於各種規模的企業都很重要。有效的成本管理策略可確保您只需支付所需的費用，並最大化雲端投資的回報。

使用雲端服務時，成本是動態的，如果未密切監控，可能會提高。財務規劃，加上清楚了解您使用的每個服務的成本模型，可讓您以策略方式配置資源，使支出與您的業務目標保持一致。這包括選擇正確的定價模型，例如pay-as-you-go或預留執行個體，以及使用自動調整規模來比對資源佈建與實際需求。

我們提供的服務和工具可協助您進行成本管理和最佳化，包括下列資源：

- 整理和追蹤您的成本和用量資料。
- 透過合併帳單和存取許可改善控制。
- 透過預算和預測實現更好的規劃。
- 使用適當的資源和定價最佳化來降低成本。

此決策指南將協助您判斷哪些成本管理服務和工具最適合您的需求。

[re : Invent 2023 的七分鐘剪輯說明如何改善 AWS 成本報告。](#)

了解 AWS 成本管理

AWS 成本管理策略可以分為幾個關鍵領域：

規劃和評估：規劃未來的雲端支出時，請先定義您的關鍵績效指標 (KPIs)，例如特定專案的每月成本。確定與專案相關的雲端資源已正確標記成本分配標籤、成本類別或兩者。然後，使用 和 中可用的成本和用量資料來計算 AWS Cost Explorer 和追蹤專案的每月成本 AWS Cost and Usage Report。

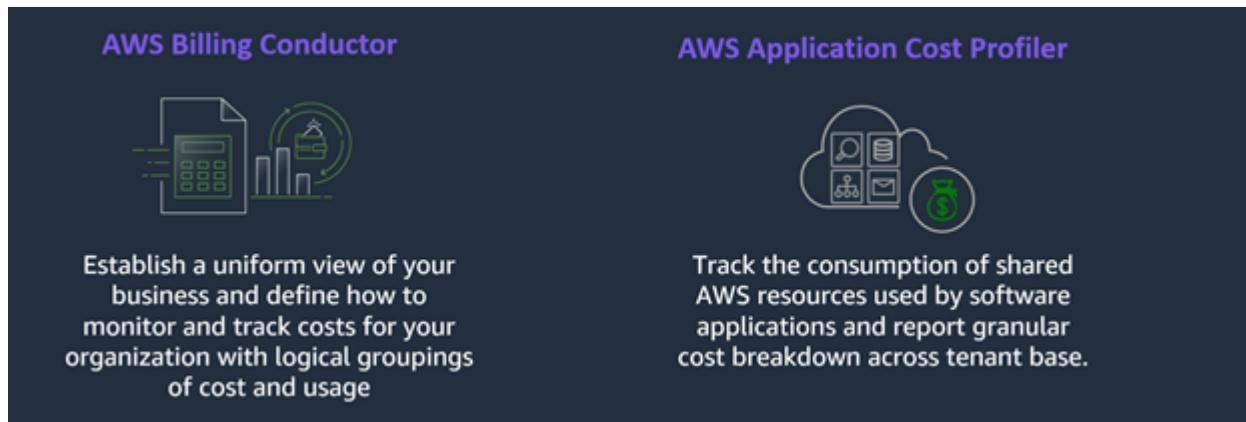


根據 KPIs 顯示的趨勢，以及為專案預留的可用資金，決定專案預算。使用 設定成本或資源用量 AWS Budgets 的預算閾值。

管理和控制：隨著組織的發展，您需要在雲端中自由實驗和創新，同時維持對成本、控管和安全性的控制。其中一種方法是透過卓越中心或雲端業務團隊建立集中式擁有權。雖然成本管理是整個組織的共同責任，但集中式團隊可以設計政策和控管機制、實作和監控工作，並推動最佳實務。

此團隊可由 [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) 和 等服務支援[AWS Organizations](#)。

使用 [AWS Billing 主控台](#)來追蹤您的整體支出、在帳單儀表板上依服務和帳戶檢視成本明細，以及使用處理資料匯出 AWS CloudFormation。



追蹤和配置：追蹤支出並將支出配置給正確的團隊對於有效的成本最佳化至關重要。知道何時花費超過您的計劃，會很有用，但當您可以清楚地識別支出發生的位置時，會更實用。我們提供數種工具來協助您開始使用。

AWS Cost Explorer（與成本分配標籤搭配使用時）可讓您分類資源和支出，以符合組織的需求，同時 AWS Billing Conductor 可讓您自訂定價和帳單報告，以符合您的商業邏輯。

最佳化和節省：成本最佳化是關於確保僅支付所需的費用。最佳化支出的兩個更實用策略是：

- 使用正確的定價模型。
- 識別和移除任何閒置或過度佈建的資源。使用[AWS Cost Explorer](#)資源建議來查看授權和執行個體選取建議的頂層 KPIs。

專注於這四個領域，以更有效地管理 AWS 成本、維持財務控制，並最佳化您的雲端營運，以實現最高效率和價值。

考慮 AWS 成本管理條件

下節概述在選擇成本管理策略和支援工具和服務時需要考慮的一些關鍵條件。

Business goals and priorities

管理雲端投資成本的方式取決於您嘗試執行的操作，以及追蹤效能的方式。如果您的組織處於成長階段，則您的 KPIs 可能會專注於市場份額、客戶成長，並獲得最佳的投資回報。如果您的重點是降低營運成本，那麼您將更專注於在支出和為客戶交付之間實現正確的平衡。

根據 KPIs 顯示的趨勢以及您可用的資金來設定預算。然後使用 [AWS Budgets](#) 為成本或資源使用量設定預算閾值，並設定[預留執行個體 \(RIs\)](#) 和 [Savings Plans](#) 的使用率或涵蓋範圍目標。

在您的 AWS Budgets 報告儀表板中監控預算產品組合的進度。建立通知提醒，每當成本和用量達到您的預測或超過您的閾值限制時，就會傳送通知提醒。

Budget policy and control

控制成本的一個關鍵策略是控制您的組織哪些成員可以使用哪些服務。如果您需要這類存取控制，請使用 [IAM](#) 來控制個別和群組對資源的存取。這包括能夠建立、管理和授予許可給 IAM 使用者，讓他們能夠存取其角色和位置的適當資源。使用 [AWS Organizations](#) 可大規模啟用以政策為基礎的自動帳戶建立、管理和計費。

Budget target tracking

收到提醒會很有用，讓您知道是否已超過預算，但查看導致帳單超出預算的原因會更實用。使用 [AWS Cost Explorer](#)，查看哪些 AWS 服務 正在增加您的支出。

若要查看組織中哪些部分可增加支出和用量，您可以使用成本分配標籤來分類資源和支出 AWS Cost Explorer。

Detailed reporting

如果您希望成本管理策略隨用量而擴展，當您有多個使用者使用多個 時，請務必取得詳細的報告 AWS 服務。

您可以使用 [AWS Billing 主控台](#)上的帳單儀表板來：

- 追蹤您的整體支出。
- 依服務和帳戶檢視您的成本明細。
- 取得單一帳單中支出的統一檢視。
- 建立如何組織成本的規則。
- 分享與 RIs 和 Savings Plans 相關聯的折扣利益。

Business logic alignment

這不僅與數字有關。您的成本最佳化策略也必須符合您業務的邏輯。[AWS Billing Conductor](#)可讓您自訂 AWS 定價和帳單報告，以提供符合您業務邏輯的一致性。為了協助滿足您的成本分配需求，請根據帳戶的財務關係來分組帳戶、調整評等、共用點數和節省，或新增額外負荷成本。

使用 AWS Billing Conductor，您可以自訂每月帳單資料的第二個替代版本。此替代版本會模擬您與您的客戶或業務單位之間的帳單關係，但不會變更 AWS 向您收費的方式。使用替代版本可為您提供一種機制，以設定、產生和顯示特定帳單期間的費率給特定客戶。分析您套用至分組的費率與這些相同帳戶的實際費率之間的差異 AWS。

Pricing model

在 Amazon EC2、Amazon SageMaker AI 和 Amazon RDS 上具有可預測、穩定工作負載的客戶應考慮[預留執行個體 \(RIs\)](#)，比同等隨需容量節省高達 75%。RIs 提供三種選項：全部預付、部分預付，且無預付。為了最大限度地節省成本，當您購買 RIs 時，預付付款愈大，折扣愈大。部分預付 RIs 提供較低的折扣，但可讓您選擇減少預付費用。最後，您可以選擇不預付任何費用，獲得較小的折扣，這可讓您釋放資金以用於其他專案。

我們根據您過去的用量[AWS Cost Explorer](#)，透過 提供預留執行個體和 Savings Plans 購買建議。會 AWS Cost Explorer 識別並建議其預估可節省最大成本的承諾值。

Rightsizing services

成本管理的另一個關鍵元素是識別和移除任何閒置或過度佈建的資源。[AWS Cost Explorer](#) 資源建議可讓您檢視最上層的 KPIs 以進行授權和執行個體選取建議。

這些建議會識別閒置和未充分利用的執行個體，並在相同的執行個體系列中搜尋較小的執行個體大小。

選擇 AWS 成本管理服務

現在您知道評估成本管理選項的條件，您就可以選擇適合您組織需求 AWS 的成本管理服務。

下表重點介紹針對哪些情況最佳化哪些服務。使用 資料表來協助判斷最適合您組織和使用案例的服務。

服務目錄	它針對什麼進行最佳化？	成本管理服務
規劃和評估	針對改善規劃進行最佳化的服務，以建立變數用量的準確預測。	
	協助您建立 AWS 雲端 規劃和遷移的定向商業案例。	遷移評估器
	提供免費的 Web 型規劃工具，以建立使用 的成本預估 AWS 服務。	AWS 定價計算工具
	透過靈活的預算和預測，提供改善的規劃和成本控制。	AWS Budgets
	當您 在 上成長和擴展時， 可協助您集中管理 AWS 環境 AWS。	AWS Organizations
管理和控制	服務經過最佳化，可提供集中式帳單、自動成本控管，以及	

服務目錄

它針對什麼進行最佳化？

成本管理服務

簡化procure-to-purchase程序。

提供儀表板來追蹤整體支出，並依服務和帳戶檢視成本明細。

協助您設定多個採購訂單 POs)、定義 POs 與其發票的映射方式，以及存取針對這些 POs 產生的發票。

提供在預算超過特定成本或使用閾值時執行動作的功能，無論是自動執行或在手動核准之後執行。

協助您使用機器學習模型來偵測和提醒部署中的異常支出模式 AWS 服務。

整合多個的帳單和付款 AWS 帳戶，允許所有帳戶的共用數量折扣。

可讓您使用基本 SQL 建立帳單和成本管理資料匯出，並透過與 Amazon Quick Suite 整合來視覺化資料。

追蹤和配置

服務經過最佳化，可整體追蹤和分析成本趨勢和驅動因素。

使用預設報告提供成本和使用率的視覺化，並使用篩選條件和分組建立特定檢視。

[AWS Billing 主控台](#)

[AWS 採購訂單管理](#)

[AWS 預算動作](#)

[AWS Cost Anomaly Detection](#)

[AWS Consolidated Billing \(合併帳單\)](#)

[AWS 資料匯出](#)

[AWS Cost Explorer](#)

服務目錄

它針對什麼進行最佳化？

成本管理服務

將成本和用量資料交付至 S3 儲存貯體，該儲存貯體可整合到其他 AWS 工具或 ERP 以供進一步分析。

[AWS Cost and Usage Report](#)

使用自訂規則將帳戶、標籤、服務和費用類型分組為有意義的類別。

[AWS Cost Categories](#)

支援 AWS 解決方案供應商和企業客戶的顯示和計費工作流程。

[AWS Billing Conductor](#)

最佳化並儲存

針對資源適當大小、預留容量規劃以及資料傳輸和儲存最佳化進行最佳化的服務。

[Savings Plans](#)

提供靈活的定價模式，可協助您將帳單減少高達隨需價格的

72%。

[Amazon EC2 預留執行個體](#)

提供帳單折扣，相較於隨需執行個體定價，可節省 Amazon EC2 成本。

為您的工作負載建議最佳 AWS 運算資源，協助您降低成本並改善效能。

[AWS Compute Optimizer](#)

提供使用備用 Amazon EC2 容量的 Amazon EC2 執行個體，其可用價格低於隨需價格。

[Amazon EC2 Spot 執行個體](#)

在存取模式變更時，自動將資料移至最具成本效益的存取層，以最佳化儲存成本。

[Amazon S3 Intelligent-Tiering](#)

服務目錄

它針對什麼進行最佳化？

成本管理服務

提供您整個 AWS 區域 和 AWS 帳戶 組織內成本最佳化建議的全方位檢視。

[AWS 成本最佳化中心](#)

使用 AWS 成本管理服務

您現在應該清楚了解每個 AWS 成本管理服務（以及支援 AWS 工具和服務）的功能，以及哪些功能可能適合您。

我們已提供途徑來探索每個可用的 AWS 成本管理服務的運作方式。下一節提供深入文件、實作教學課程和資源的連結，協助您開始使用。

AWS Billing Conductor

- 入門 AWS Billing Conductor

了解如何在 中建立帳單群組、定價組態和自訂明細項目 AWS Billing Conductor。

探索指南

- 入門 AWS Billing Conductor

了解如何以符合您唯一商業邏輯的方式自訂帳單資料和報告。

閱讀部落格

- 的最佳實務 AWS Billing Conductor

探索使用 時的最佳實務 AWS Billing Conductor。

探索指南

- AWS Billing Conductor FAQs

了解帳單群組、設定定價、自訂明細項目等。

探索指南

- AWS Billing Conductor 定價

了解定價選項、範例和計算資源。

探索指南

AWS Budgets

- [的最佳實務 AWS Budgets](#)

探索使用 時要使用的最佳實務 AWS Budgets。

探索指南

- [入門 AWS Budgets](#)

使用 AWS Budgets 設定自訂成本預算，以每月層級追蹤您的成本，並設定警示，在您達到使用者定義的支出閾值時通知您。

探索部落格

- [控制您的 AWS 成本](#)

AWS 服務 使用 來控制您的成本 AWS 免費方案，以及如何使用 AWS Budgets 設定成本預算來監控用量。

開始使用教學課程

- [AWS Budgets FAQs](#)

了解 AWS Budgets 的運作方式，以及如何新增提醒和訂閱者。

探索指南

- [AWS Budgets 定價](#)

了解定價選項和請求引號。

探索指南

Compute Optimizer

- [入門 AWS Compute Optimizer](#)

了解如何 AWS Compute Optimizer 第一次存取，以及如何選擇加入您的帳戶。

探索指南

- 將建議偏好設定調整為適當

了解權利調整建議功能如何讓您在產生 Amazon EC2 和 Amazon EC2 Auto Scaling 群組執行個體建議時，自訂您希望 Compute Optimizer 考慮的設定。

[探索指南](#)

- AWS Graviton 型執行個體建議

了解如何檢視在 Graviton 型執行個體上執行 AWS 工作負載的價格和效能影響。

[探索指南](#)

Cost Explorer

- Cost Explorer 入門

探索如何從 開始使用 Cost Explorer AWS Cost Management Console。

[探索指南](#)

- 使用 Cost Explorer 探索您的資料

探索如何查看本月至今的預估成本、本月的預測成本、每日成本圖表、前五大成本趨勢，以及最近檢視的報告清單。

[探索指南](#)

- 探索更多資料以進行進階成本分析

了解如何啟用過去 14 天的多年資料（每月精細程度）和更精細的資料（每小時和每日精細程度）。

[探索指南](#)

- 使用 Cost Explorer 進行預測

了解如何建立預測，這是您在所選預測期間內將使用 AWS 服務多少的預測。

[探索指南](#)

AWS 資料匯出

- 建立資料匯出

了解如何在 AWS 帳單與成本管理 主控台中使用資料匯出。

探索指南

- 從 CUR 遷移至 Data Exports CUR 2.0

了解如何為更一致的結構描述和巢狀資料建立匯出 AWS Cost and Usage Report 2.0 (CUR 2.0)。

探索指南

- FOCUS 1.0 的資料匯出現在已全面推出

使用 FOCUS 1.0 (FinOps Open Cost and Usage Standard) 結構描述標準化成本和用量 AWS 資料的匯出。

閱讀部落格

RI Reporting

- Amazon EC2 預留執行個體入門

深入了解 RIs 運作方式的詳細資訊。

探索指南

- 預留執行個體 (RI) 報告FAQs

取得有關預留執行個體報告和建議最佳實務的常見問題解答。

探索FAQs

- 存取預留執行個體建議

如果您啟用 Cost Explorer，則會自動取得 Amazon EC2、Amazon RDS、ElastiCache、OpenSearch Service、Amazon Redshift 和 Amazon MemoryDB 預留執行個體 (RI) 購買建議，以協助您降低成本。了解如何使用這些建議。

探索指南

Savings Plans

- Savings Plans 入門

了解如何開始使用 Savings Plans 最佳化您的 AWS 成本。

探索指南

- [開發運算 Savings Plans](#)

探索 Savings Plans for Amazon EC2 AWS Fargate、 和 的概觀 AWS Lambda。

探索指南

- [Savings Plans FAQs](#)

取得 Savings Plans 常見問題的解答。

探索FAQs

- [宣布 Savings Plans Purchase Analyzer](#)

Model Savings Plans 會購買並評估 AWS 帳單與成本管理 AWS Billing and Cost Management Console 中對成本、 涵蓋範圍和使用率的影響。

閱讀部落格

Amazon EC2 Spot Instances

- [EC2 Spot 執行個體入門](#)

了解如何開始使用 Amazon EC2 Spot 執行個體最佳化您的 AWS 成本。

探索指南

- [EC2 Spot 執行個體的最佳實務](#)

了解使用 Amazon EC2 Spot 執行個體比隨需執行個體節省高達 90% 的最佳實務。

探索指南

- [Spot 執行個體定價歷史記錄](#)

了解定價歷史記錄的運作方式，並查看最新定價選項的連結。

探索指南

S3 Intelligent Tiering

- S3 Intelligent-Tiering 的運作方式

深入了解 Amazon S3 Intelligent-Tiering 的運作方式。

探索指南

- 使用 S3 Intelligent-Tiering

了解如何將資料移至 Amazon S3 Intelligent-Tiering。

探索指南

探索 AWS 成本管理資源

- 模式

探索模式，協助您制定 AWS 成本管理策略。

探索模式

- 白皮書

探索白皮書，協助您開始制定成本管理策略。

探索白皮書

- AWS 解決方案

針對常見的成本控制和管理使用案例，探索經過審核的解決方案和架構指引。

探索 解決方案

文件歷史紀錄

下表說明此決策指南的重要變更。如需有關本指南更新的通知，您可以訂閱 RSS 摘要。

變更	描述	日期
<u>已更新指南</u>	許多編輯變更。	2024 年 6 月 18 日
<u>初次出版</u>	指南首先發佈。	2023 年 12 月 18 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。