

AWS 決策指南

# 選擇 AWS 遷移服務和工具



## 選擇 AWS 遷移服務和工具: AWS 決策指南

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

決策指南 .....	i
簡介 .....	1
了解 .....	2
考慮 .....	3
選擇 .....	7
使用 .....	8
探索 .....	13
文件歷史紀錄 .....	15
.....	xvi

# 選擇 AWS 遷移服務和工具

## 採取第一步

用途	協助判斷哪些 AWS 遷移和轉移服務最適合您的組織。
上次更新	2025 年 10 月 16 日
涵蓋的服務	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">AWS Application Migration Service</a></li><li>• <a href="#">AWS Database Migration Service</a></li><li>• <a href="#">AWS DataSync</a></li><li>• <a href="#">Direct Connect</a></li><li>• <a href="#">DMS 結構描述轉換</a></li><li>• <a href="#">Amazon S3 Transfer Acceleration</a></li><li>• <a href="#">AWS Storage Gateway</a></li><li>• <a href="#">AWS Transfer Family</a></li><li>• <a href="#">AWS Transform</a></li></ul>

## 簡介

Amazon Web Services (AWS) 雲端中的遷移和現代化涉及將組織的數位基礎設施、應用程式和資料重新放置到其中的程序 AWS。此轉移不僅可讓您現代化應用程式，還可以使用提供的可擴展且安全雲端服務和基礎設施的範圍 AWS，以減少對實體硬體的依賴，並最佳化資源配置。

遷移程序通常從對現有 IT 資產和需求的全面評估開始，然後是策略規劃和架構設計，以確保最佳的轉換。這可能涉及重新託管、重新建置或重新架構應用程式以充分利用 AWS 服務。

準備好遷移計畫後，資料會傳輸至 AWS，而應用程式會部署在雲端環境中。遷移後、持續管理、監控和最佳化對於最大化效益至關重要。

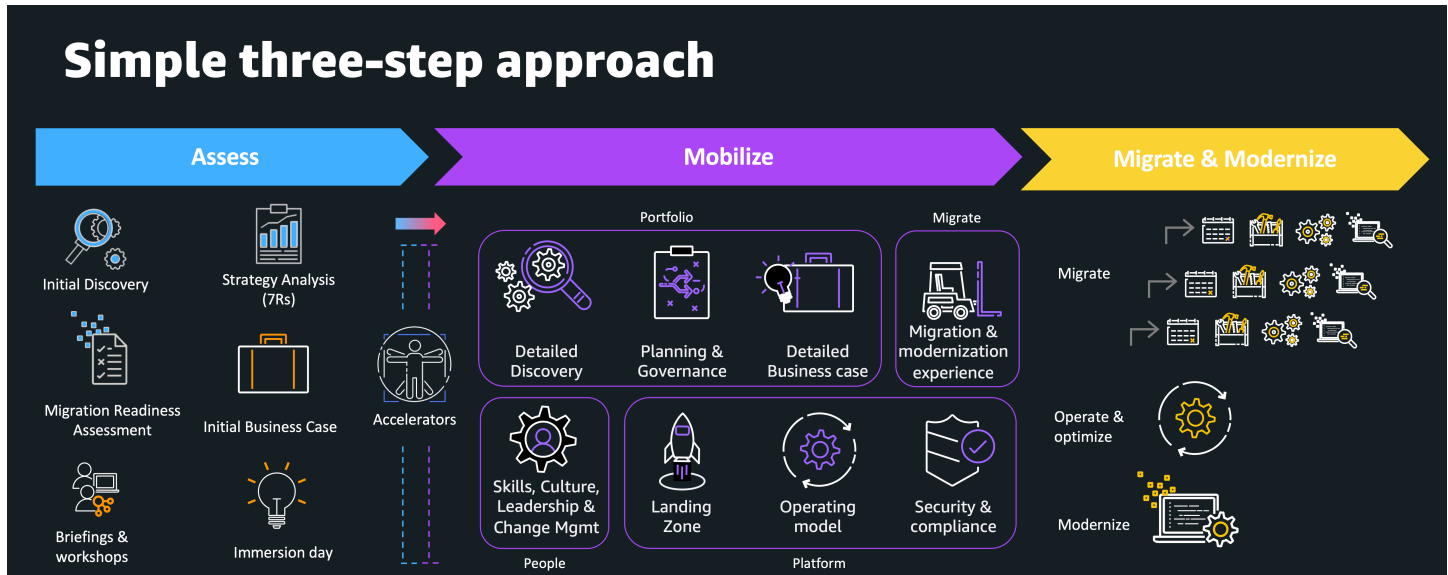
AWS 提供各式各樣的工具、資源和支援，協助處理此程序、滿足各種遷移策略的需求，例如 lift-and-shift、重新建構和重構。本指南旨在協助您選擇正確的工具和服務來執行遷移。

[有關遷移和現代化之 re : Invent 2024 簡報的五分鐘影片片段。](#)

# 了解

從內部部署基礎設施移動應用程式和資料，以 AWS 涉及關鍵階段的策略進展。

它從評估和調動的階段開始，您可以在其中[建置商業案例以遷移至雲端](#)。



評估會擷取您目前內部部署足跡的快照，以微調授權、檢視伺服器 and 應用程式相依性，並提供遷移和現代化案例的建議。

在調動階段，您將建立最佳化基礎設施選擇、建立登陸區域，以及在團隊中建立雲端最佳實務以開始遷移的策略。

以下是每個階段的詳細資訊。

## 評估和調動

遷移內部部署工作負載的第一階段 AWS 是評估現有的基礎設施並了解特定需求。您可以使用等工具 [AWS Transform](#) 來建立應用程式和相依性的庫存，或請求免費的 [遷移評估](#) 來建置您的商業案例。這個初始步驟對於制定全面的遷移策略至關重要。 [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) 也可以協助開發這類策略。

## 遷移應用程式和資料庫

在此階段，應用程式和資料庫會移至 AWS，並執行遷移策略。為大規模應用程式遷移 AWS 提供 [Application Migration Service](#) 等服務，以及提供資料庫無縫遷移的 [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#)。AWS Transform 使用生成式 AI 和代理式 AI 功能來自動化、加速和最佳化遷移程序。轉換會協調 VMware 工作負載、大型主機和 .NET 應用程式的遷移。組織可以選擇重新託管 (lift-and-

shift) 或重新架構應用程式，以在雲端中獲得最佳效能。[AWS Serverless Application Model \(AWS SAM\)](#) 協助建置無伺服器應用程式。

## 混合雲端儲存

若要提供更順暢的轉換，您可以選擇在遷移期間採用混合雲端儲存方法。[AWS Storage Gateway](#) 可用來提供內部部署環境與雲端儲存的整合，進而實現統一的資料管理策略。此混合模型旨在提供資料可存取性和可用性，並有助於最大限度地減少遷移過程中的中斷。

## 線上資料傳輸

對於持續操作，線上資料傳輸機制扮演關鍵角色。[AWS DataSync](#) 例如，可有效且安全地在內部部署環境和 AWS 儲存服務之間傳輸大型資料集。這可確保最短的停機時間，並在整個遷移過程中維持資料完整性。

透過導覽這些階段，您可以實現優勢 AWS，並充分利用其提供的可擴展性、安全性和服務，同時最大限度地減少對持續業務營運造成的干擾。

# 考慮

在遷移和轉移到的領域中 AWS，組織面臨一系列以 AWS 服務策略方式設計來解決的挑戰和疑慮。在以下，我們將探索一些要考慮的準則，以便及時、安全和經濟實惠地遷移到 AWS。

## Diverse migration scenarios

遷移內部部署工作負載以 AWS 要求細微的方法，主要是因為組織遇到的各種遷移案例。這些案例範圍從簡單的lift-and-shift遷移，其中現有應用程式以最少的變更移動，到更複雜的重建或重新架構，這涉及最佳化的應用程式 AWS 服務。混合雲端部署是另一個常見的案例，可讓組織維護內部部署基礎設施，同時利用 AWS 功能。

組織必須評估其特定需求，平衡停機時間容錯能力、成本效益和資料完整性等因素。資料敏感、合規要求和產業法規也會影響遷移策略。

AWS 提供一套工具和服務來解決這種多樣性，讓組織能夠靈活地為他們的獨特情況選擇最適合的遷移方法。導覽這些不同的案例可有效確保成功轉換至 AWS，釋放雲端運算的完整潛力，同時符合組織目標和限制條件。

## Minimizing downtime

將內部部署工作負載遷移至時，將停機時間降至最低是至關重要的考量 AWS，因為業務營運的任何中斷都可能導致嚴重的財務和營運阻礙。為了將停機時間降至最低，組織採用多種策略。

首先，他們通常會選擇逐步遷移方法，例如lift-and-shift方法，其中現有工作負載會在修改最少 AWS 的情況下移至。這可將停機時間降至最低，但可能無法充分利用所有 AWS 功能。

其次，實作混合雲端解決方案可以在遷移期間維持業務連續性。透過將關鍵元件保留在內部部署，同時將非必要工作負載遷移至 AWS，公司可以降低停機時間風險。

此外，AWS 提供 AWS DataSync 和 等工具 AWS Snowball，以促進有效率的資料傳輸，減少資料在遷移期間傳輸所花費的時間，進而將停機時間降至最低。

最後，徹底測試和驗證遷移計劃對於在影響生產系統之前識別潛在問題至關重要，以確保更順暢的轉換並盡可能減少中斷。整體而言，將停機時間降至最低是遷移過程中的首要任務 AWS，可讓企業在整個遷移過程中維持營運效率。

### Large data transfer challenges

大型資料傳輸在將內部部署工作負載遷移至時，會帶來重大挑戰 AWS。處理大量資料集時，頻寬限制和時間限制會成為主要考量。AWS 提供解決這些挑戰的解決方案。

對於線上資料傳輸，等服務 AWS DataSync 會採用最佳化通訊協定來最大化資料傳輸速度，從而減少將資料移至雲端所需的時間。不過，此方法可能不足以應付頻寬有限的超大型資料集或環境。

Direct Connect 提供從現場部署到的專用私有網路連線 AWS，為大型資料傳輸提供一致且高頻寬的連線，特別是需要持續、大量資料移動時。對於遷移資料庫，包括大型資料庫，AWS DMS 可以提供協助。

以策略方式結合這些資料傳輸選項，可協助組織有效率地將大量資料遷移至，AWS 同時將業務營運中斷降至最低，並確保資料完整性。

### Database compatibility and heterogeneity

資料庫相容性和異質性在內部部署工作負載遷移至期間帶來重大挑戰 AWS。組織通常依賴各種資料庫管理系統，並確保與的無縫相容性 AWS 服務至關重要。

為了解決這些複雜性，AWS 提供諸如 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 和 DMS 結構描述轉換 (DMS SC) 等工具。AWS DMS 支援將各種資料庫遷移至 AWS，以最短的停機時間協助資料複寫。DMS SC 可協助轉換資料庫結構描述，確保它們與 AWS 資料庫服務相容，其結構和行為可能有所不同。

此外，AWS 提供 Amazon RDS 和 Amazon Aurora 等受管資料庫服務，這些服務與熱門資料庫引擎相容，可簡化遷移程序。

組織必須仔細評估其資料庫環境、規劃潛在的不相容，並選擇正確的 AWS 資料庫服務或轉換方法，以在遷移期間維護資料完整性和功能。

## File transfer workloads

從內部部署環境遷移檔案傳輸工作負載至 AWS 需要深思熟慮的規劃，以確保無縫的資料移動和操作的連續性。檔案傳輸工作負載通常涉及大量關鍵資料，這需要執行良好的策略。

AWS 提供等服務 AWS Transfer Family，包括 AWS Transfer for SFTP 和 AWS Transfer for FTPS，允許組織在雲端中安全地遷移和管理檔案傳輸工作負載。這些服務提供與現有檔案傳輸通訊協定的相容性，降低遷移的複雜性。

組織也可以利用 AWS DataSync 進行有效率、高速的資料傳輸。它有助於同步內部部署檔案系統與 AWS 儲存服務，將停機時間降至最低並確保資料一致性。

此外，最佳化網路連線和頻寬對於在遷移期間維護檔案傳輸效能至關重要。Direct Connect 和 [AWS VPN 解決方案](#) 有助於在內部部署環境與之間建立可靠的連線 AWS，解決與延遲和頻寬限制相關的潛在挑戰。

總而言之，結構良好的計劃、對網路最佳化的正確 AWS 服務和關注是確保檔案傳輸工作負載順利遷移至的關鍵考量 AWS，可保留資料完整性並將中斷降至最低。

## Visibility and monitoring

在遷移期間，可見性和監控至關重要，以確保現場部署工作負載順利轉移至其中 AWS。

AWS Transform 在這方面扮演關鍵角色，提供集中式平台來追蹤和管理遷移和現代化旅程。此工具可為組織提供有關遷移專案進度的即時洞見，讓他們能夠及時識別任何瓶頸或問題。它提供遷移資源的運作狀態和效能的可見性，確保應用程式在雲端環境中順利執行。

此外，透過 AWS Identity and Access Management (IAM) 和提供存取控制和稽核的可見性，以 AWS Transform 增強安全性 AWS CloudTrail。這可確保在整個遷移過程中維護安全措施。

基本上，AWS Transform 可讓組織做出明智的決策、最佳化遷移策略，並維護工作負載的完整性。其在增強可見性和監控中扮演的角色有助於實現成功且安全的遷移 AWS。

## Application capability

確保應用程式，特別是舊版應用程式，與雲端環境相容可能具有挑戰性。確保現有應用程式在 AWS 雲端環境中無縫運作對於順利轉換至關重要。這通常涉及評估，並視需要修改應用程式以符合此程序中的 AWS 服務和 infrastructure. AWS Transform aids。

由於作業系統、相依性或網路組態的差異，可能會出現相容性挑戰。因此，精細測試和驗證對於在遷移之前識別和解決任何相容性問題至關重要。透過主動解決應用程式相容性，組織可以最大限度地減少中斷、維持業務連續性，並充分利用可擴展且安全的雲端基礎設施的優勢 AWS。

## Dependency mapping

相依性映射是將內部部署工作負載遷移至其中的關鍵層面 AWS，涉及識別應用程式之間的複雜關係和相互依存性。這些連線可能很複雜，包含資料流程、服務相依性和通訊模式。

AWS 提供 AWS Transform 協助此程序。此服務會自動探索、映射和記錄相依性，讓組織清楚了解不同的元件如何互動。

透過準確映射相依性，組織可以對遷移策略做出明智的決策，確保所有相關聯的元素一起移動以維護功能。這可降低遷移後問題的風險，並協助組織規劃遷移活動的排序，將中斷和停機時間降至最低。

## Performance optimization

效能最佳化是將內部部署工作負載遷移至時的重要考量 AWS。它涉及評估和增強雲端環境中應用程式的效率和速度。此程序通常從對現有應用程式效能特性的徹底分析開始，包括資源使用率、延遲和可擴展性。

AWS 提供各種工具和服務來協助最佳化效能，例如用於監控的 Amazon CloudWatch、AWS Auto Scaling 用於動態資源配置，以及用於分配流量的 Elastic Load Balancing。此外，AWS Trusted Advisor 也 AWS Compute Optimizer 提供成本最佳化和效能改善的建議。

## Security and compliance

將內部部署工作負載遷移至時，安全性和合規性至關重要 AWS。組織必須在遷移期間和遷移後維護資料完整性、機密性和產業法規合規性。AWS 提供一組強大的安全服務，包括 AWS Identity and Access Management (IAM)、AWS Key Management Service (AWS KMS) 和 AWS Security Hub CSPM，以協助組織建立強大的安全狀態。

合規計劃和廣泛的文件可簡化 AWS GDPR、HIPAA 和 PCI DSS 等標準的合規。AWS Artifact 提供合規報告的存取權，同時 AWS Config 協助監控和維護合規。

此外，AWS 提供 IAM 和 AWS Key Management Service (AWS KMS) 等工具，可精細控制資料的存取和加密。為了在遷移期間和之後保護工作負載，請務必實作安全最佳實務並進行定期稽核，確保其中的環境安全且合規 AWS。

## Testing and validation

徹底測試對於驗證遷移的應用程式在新的雲端環境中是否如預期般運作至關重要。這包括效能測試、功能測試和安全測試，以識別和解決任何問題或差異。

AWS 提供各種工具和服務，例如 AWS CodeBuild 和 AWS CodeDeploy，用於自動測試和部署雲端中的應用程式。

全面測試和驗證不僅可以降低潛在風險，還可以提供遷移工作負載如預期般執行的可信度，將中斷降至最低，並確保成功轉換至 AWS。定期測試和遷移後持續驗證對於適應不斷變化的業務需求和維護最佳效能和安全性也至關重要。

## Cost management

在遷移期間和之後有效管理成本對於預算考量至關重要。組織必須仔細規劃和最佳化雲端支出，以最大限度地提高成本效益。AWS 提供 AWS Cost Explorer 和 等工具 AWS Budgets 來監控和預測費用。

成本管理涉及根據工作負載使用模式選擇正確的 AWS 定價模型，例如隨需、預留執行個體或 Savings Plans。適當調整資源大小並利用自動調整規模功能，有助於使成本與實際需求保持一致，避免過度佈建。

此外，AWS Compute Optimizer AWS Trusted Advisor 還提供成本最佳化的建議，並 AWS Cost Anomaly Detection 可以識別不尋常的支出模式。

透過主動管理成本，組織可以利用 中可擴展性和彈性的優勢，AWS 同時確保其遷移保持在預算限制範圍內。成本管理是一個持續的過程，定期監控和調整對於控制和最佳化一段時間內的雲端支出至關重要。

## 選擇

現在您已檢閱遷移至 時要考慮的關鍵條件 AWS ，已準備好開始規劃遷移，並選擇適當的 AWS 服務來協助遷移。以下是一些需要考慮的事項：

- 您必須評估現有的基礎設施，並建立資產庫存，以有效地調動資源。
- 您會選擇lift-and-shift策略、重新平台建構（即內部部署資料庫到 Amazon RDS），還是透過重新架構來現代化工作負載？
- 您會在混合模式下操作，有些工作負載仍在內部部署嗎？
- 您的資料傳輸需求為何？

下表會逐步解說 上的相關服務 AWS ，協助您成功遷移。

遷移類別	它針對哪些項目進行最佳化？	遷移服務
Assess and mobilize	These services are optimized to accelerate decision-making	<a href="#">以經驗為基礎的加速 (EBA)</a> <a href="#">AWS 遷移加速計劃</a>

遷移類別	它針對哪些項目進行最佳化？	遷移服務
	and discover on-premises assets to plan your AWS migration.	<a href="#">最佳化和授權評估</a>
		<a href="#">AWS Transform</a>
遷移您的應用程式	這些服務經過最佳化，可簡化和加速內部部署伺服器 and 資料庫的遷移 AWS。	<a href="#">AWS Application Migration Service</a>
		<a href="#">AWS Database Migration Service</a>
		<a href="#">DMS 結構描述轉換</a>
		<a href="#">AWS Transform</a>
Hybrid cloud storage	These services are optimized for on-premises applications that require low-latency data access or rapid data transfer to the cloud.	<a href="#">AWS Storage Gateway</a>
		<a href="#">Direct Connect</a>
線上資料傳輸	這些服務經過最佳化，可讓您輕鬆地 AWS 透過線上方法將資料傳入和傳出。	<a href="#">AWS DataSync</a>
		<a href="#">AWS Transfer Family</a>
		<a href="#">Amazon S3 Transfer Acceleration</a>

## 使用

為了探索如何使用和進一步了解每個可用的 AWS 遷移和轉移服務，我們提供了途徑來探索每個服務的運作方式。下列各節提供深入文件、實作教學課程和資源的連結，協助您開始使用。

### AWS Transform

- 什麼是 AWS Transform？

本指南提供的概觀 AWS Transform。

### [探索指南](#)

- 適用於 VMware 遷移 AWS Transform 的 入門

本指南將協助您開始使用 將 VMware 環境遷移至 Amazon EC2 AWS Transform。

### [閱讀指南](#)

- 使用 現代化您的大型主機應用程式 AWS Transform

本指南將協助您使用 現代化大型主機應用程式 AWS Transform。

### [閱讀指南](#)

- 使用 現代化您的 .NET 應用程式 AWS Transform

本指南將協助您使用 現代化 .NET 應用程式 AWS Transform。

### [閱讀指南](#)

## AWS Application Migration Service

- 簡介 AWS Application Migration Service

此短片 (1 : 35) 簡短介紹 AWS Application Migration Service

### [觀看影片](#)

- 入門 AWS Application Migration Service

本指南將協助您開始使用 Application Migration Service，包括如何搭配 使用 AWS Migration Hub。

### [探索指南](#)

- 如何使用 AWS Application Migration Service 進行舉桿式遷移 lift-and-shift

此部落格文章說明如何使用 簡化lift-and-shift遷移 AWS Application Migration Service。

### [閱讀部落格文章](#)

- 自動化 AWS Application Migration Service 和彈性災難復原的設定

此部落格文章討論如何結合 AWS Application Migration Service 和 AWS 彈性災難復原 服務來提高遷移工作負載的彈性。

### [閱讀部落格文章](#)

- [AWS Application Migration Service 最佳實務](#)

此部落格文章分享了使用高度自動化lift-and-shift解決方案 來加速和成功實作遷移的最佳實務 AWS Application Migration Service。

### [閱讀部落格文章](#)

## AWS Database Migration Service

- [入門 AWS Database Migration Service](#)

在本指南中，您將了解如何使用 執行資料庫遷移 AWS DMS。

### [探索指南](#)

- [DMS 結構描述轉換入門](#)

在本教學課程中，您將了解如何設定 DMS 結構描述轉換、建立遷移專案，以及連線至您的資料提供者。

### [探索指南](#)

- [資料庫遷移step-by-step演練](#)

在本指南中，您可以找到step-by-step演練，這些逐步解說了 支援的八個不同來源資料庫的結構描述轉換和資料遷移程序 AWS Database Migration Service。

### [探索指南](#)

- [如何從 Oracle 遷移至 Amazon Aurora](#)

在此實作課程中，您將使用 Amazon Aurora 將舊版 Oracle 資料庫遷移至雲端原生資料庫。

### [開始課程](#)

## AWS DataSync

- [入門 AWS DataSync](#)

本指南著重於使用 開始使用 DataSync AWS 管理主控台。

### [探索指南](#)

- 教學課程：將資料從內部部署儲存傳輸到不同 中的 Amazon S3 AWS 帳戶

在本教學課程中，您將了解如何將資料從內部部署儲存傳輸到與 DataSync 代理程式不同帳戶中的 S3 儲存貯體。

### [開始教學課程](#)

- 教學課程：在不同 Amazon S3 中將資料傳輸到 Amazon S3 AWS 帳戶

在本教學課程中，您將了解如何使用 DataSync 將資料從一個帳戶中的 S3 儲存貯體傳輸到不同帳戶中的另一個 S3 儲存貯體。

### [開始教學課程](#)

## Direct Connect

- 使用 Direct Connect 彈性工具組開始使用

本指南討論如何使用 Direct Connect Resiliency Toolkit 來協助您判斷專用連線的數量，然後下訂單以達到 SLA 目標。

### [閱讀指南](#)

- 使用 持續內部部署資料遷移 Direct Connect

本指南討論在混合雲端部署中使用 Direct Connect 作為持續資料遷移的一部分。

### [閱讀指南](#)

- 使用 Direct Connect 閘道

本指南說明如何使用 Direct Connect 閘道，透過傳輸閘道或虛擬私有閘道來連接 VPCs。

### [閱讀指南](#)

## Amazon S3 Transfer Acceleration

- Amazon S3 Transfer Acceleration 入門

本指南將示範如何開始使用 Amazon S3 Transfer Acceleration。

### [探索指南](#)

- [Amazon S3 Transfer Acceleration 速度比較工具](#)

本指南將示範如何在 S3 儲存貯體上啟用 Transfer Acceleration，以及在啟用加速功能的儲存貯體之間傳輸資料。

### [探索指南](#)

- [使用分段上傳和傳輸加速，將大型物件上傳至 Amazon S3](#)

此工具可讓您比較各種 Amazon S3 區域使用和不使用 Amazon S3 Transfer Acceleration 的分段檔案上傳速度。

### [前往 工具](#)

## DMS Schema Conversion

- [DMS 結構描述轉換入門](#)

本指南提供設定 DMS 結構描述轉換的說明。

### [教學課程入門](#)

## AWS Storage Gateway

- [AWS Storage Gateway \(Amazon S3 File Gateway\) 入門](#)

本指南提供設定 S3 File Gateway 和使用 Storage Gateway 存取 S3 File Gateway 的說明。

### [教學課程入門](#)

- [AWS Storage Gateway \(Amazon FSx File Gateway\) 入門](#)

本指南提供設定 FSx File Gateway 和使用 Storage Gateway 存取 FSx File Gateway 的說明。

### [教學課程入門](#)

- [使用 Amazon S3 File Gateway 大規模遷移資料並節省成本](#)

此部落格會逐步解說 Amazon S3 File Gateway 如何協助將資料遷移至雲端，同時保持中繼資料屬性完整、最佳化儲存成本，以及使用標準 SMB（伺服器訊息區塊）和 NFS（網路檔案系統）檔案通訊協定，從內部部署應用程式提供雲端資料存取權。

## [閱讀部落格文章](#)

### AWS Transfer Family

- 什麼是 AWS Transfer Family ?

本指南提供 Transfer Family 服務的概觀。

#### [閱讀指南](#)

- 教學課程：開始使用 AWS Transfer Family 伺服器端點

使用此教學課程來開始使用 Transfer Family。您將了解如何使用 Amazon S3 儲存體建立具有可公開存取端點的已啟用 SFTP 的伺服器、使用服務受管身分驗證新增使用者，以及使用 Cyberduck 傳輸檔案。

#### [教學課程入門](#)

- 教學課程：設定用於解密檔案的受管工作流程

本教學課程說明如何設定包含解密步驟的受管工作流程。本教學課程也會示範如何將加密檔案上傳至 Amazon S3 儲存貯體，然後檢視相同儲存貯體中的解密檔案。

#### [教學課程入門](#)

## 探索

- 架構圖

探索參考架構圖，協助您開發遷移和傳輸解決方案 AWS。

#### [探索架構圖](#)

- 白皮書

探索白皮書，協助您開始使用、了解最佳實務，以及了解遷移和轉移選項。

#### [探索白皮書](#)

- 影片、模式、AWS 解決方案和指引

探索遷移和轉移服務常見使用案例的其他架構指引。

## [探索其他資產](#)

## 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
<a href="#">更新</a>	例行重新整理。	2025 年 10 月 16 日
<a href="#">初次出版</a>	指南首先發佈。	2023 年 12 月 29 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。