

Amazon Relational Database Service (RDS)

受管關聯式資料庫服務和六個熱門資料庫引擎選項。
只要按幾下即可在雲端設定、操作和擴展關聯式資料庫。

開始使用 Amazon RDS

產品詳細資訊

定價

入門

常見問答集

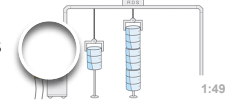
客戶

合作夥伴

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 讓使用者能夠在雲端中輕鬆設定、操作和擴展**關聯式資料庫**。它提供經濟實惠且可調整大小的容量，且可自動處理硬體佈建、資料庫設定、修補程式和備份等耗時的管理任務。這讓您有更多時間專注在應用程式，以提供其所需的快速效能、高可用性、安全性和相容性。

針對記憶體、效能或 I/O 進行優化的多種資料庫執行個體類型都提供 Amazon RDS，並可讓您選擇六種熟悉的資料庫引擎，包括 [Amazon Aurora](#)、[PostgreSQL](#)、[MySQL](#)、[MariaDB](#)、[Oracle](#) 和 [Microsoft SQL Server](#)。您可以使用 [AWS Database Migration Service](#) 輕鬆地將現有的資料庫遷移或複製到 Amazon RDS。

Amazon RDS



1:49

Amazon Relational Database Service 簡介

STACK OVERFLOW 報告

探索開發人員如何使用
Amazon RDS。下載 »



Amazon RDS 資料庫引擎

Amazon
Aurora

PostgreSQL

MySQL

MariaDB

ORACLE

Microsoft
SQL Server



輕鬆管理

Amazon RDS 讓使用者能夠輕鬆完成從專案概念到部署的過程。使用 [AWS 管理主控台](#)、[AWS RDS 命令列界面](#) 或簡單的 [API 呼叫](#)，您可在幾分鐘內存取生產就緒型關聯式資料庫的功能。不需要佈建基礎設施，也不需要安裝和維護資料庫軟體。

[進一步了解 »](#)



可高度擴展

只需按幾下滑鼠或一個 API 呼叫，您就能**擴展資料庫的運算和儲存資源**，通常不需停機時間。許多 Amazon RDS 引擎類型可讓您啟動一或多個**備供讀取複本**，以便從您的主要資料庫執行個體卸載讀取流量。

[進一步了解 »](#)



可用性與耐久性

Amazon RDS 與其他 Amazon Web Services 產品在相同的高可靠性基礎設施上執行。當您佈建**異地同步備份**資料庫執行個體時，Amazon RDS 會同步將資料複製到其他可用區域 (AZ) 中的備用執行個體。Amazon RDS 具有多種功能，可增強關鍵生產資料庫的可靠性，包括自動備份、資料庫快照和自動主機更換。

[進一步了解 »](#)



快速

Amazon RDS 支援要求最高的資料庫應用程式。您可以選擇兩種 SSD 支援的儲存選項：一個針對高效能 OLTP 應用程式進行優化，另一個適用於具成本效益的一般用途。此外，[Amazon Aurora](#) 提供與商業資料庫同等的效能，但成本只要十分之一。

[進一步了解 »](#)



安全

Amazon RDS 可讓您輕鬆控制對資料庫的網路存取。您還能透過 Amazon RDS 在 [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#) 中執行資料庫執行個體，如此可隔離您的資料庫執行個體，並透過以產業標準加密的 IPsec VPN 連接到您的現有 IT 基礎架構。許多 Amazon RDS 引擎類型可加密靜態和傳輸中的資料。

[進一步了解 »](#)



經濟實惠

您支付的費率很低，而且只需為實際消耗的資源付費。此外，您可從**隨需定價**選項中受益，而無須預付費用或簽訂長期合約，或者可以透過我們的**預留執行個體定價**取得更低的小時費率。

[進一步了解 »](#)

註冊以預覽效能洞見

效能洞見是 Amazon RDS 的一項功能，可協助您快速評估資料庫的負載，並判斷採取行動的時機和位置。我們正在新增對所有 Amazon RDS 資料庫引擎的支援。[註冊](#)以申請參與預覽。

效能洞見預覽：

[註冊](#)

特色 Amazon RDS 客戶



Amazon RDS 使用案例

Web 與行動應用程式

針對大規模操作而建置的 Web 與行動應用程式需要具備高輸送量、大量儲存擴展性和高可用性的資料庫。Amazon RDS 可滿足這類高需求應用程式的需要，而且還有未來成長的空間。因為 Amazon RDS 沒有任何授權限制，所以非常適合這些應用程式的各種使用模式。



Airbnb 選擇 Amazon RDS，因為它能簡化大部分與資料庫相關的耗時行政作業。Airbnb 使用多個可用區域（異地同步）部署，以進一步自動化其資料庫複寫並增強資料持久性。Airbnb 只用了 15 分鐘的停機時間，就將整個資料庫遷移至 Amazon RDS。

電子商務應用程式

Amazon RDS 為小型和大型電子商務公司的線上銷售和零售提供彈性、安全、可高度擴展和低成本的資料庫解決方案。Amazon RDS 提供的受管資料庫產品可協助電子商務公司符合 PCI 規範，並專注在建置高品質客戶體驗，無須擔心管理基礎資料庫。



為了降低重新建置全新生產資料庫的複雜度，Instacart 的全新 24 小時雜貨配送服務改用了 Amazon RDS。該公司現在每月可將數百萬個新項目新增到資料庫，而且工程團隊也可專注在開發新功能和提高客戶整體體驗。

行動和線上遊戲

行動和線上遊戲需要具備高輸送量和可用性的資料庫平台。Amazon RDS 會負責管理資料庫基礎設施，所以遊戲開發人員不需要擔心佈建、擴展或監控資料庫伺服器。Amazon RDS 提供了熟悉的資料庫引擎，可快速擴展容量以符合使用者的需要。



Bandai Namco Studios 使用 Amazon RDS 為電玩、社交和行動遊戲提供更好的效能、更低的成本、更佳的安全性和更高的可用性。Bandai Namco 看到了在降低開銷方面的優勢，特別是在新增、修改和移除伺服器資源時。

開始使用 Amazon RDS

開始使用 Amazon RDS 非常簡單。依照[入門指南](#)，只要按幾下按鍵就可以建立您的第一個 Amazon RDS 執行個體。

Amazon RDS 的 [AWS 免費方案](#) 包含為期一年、每月 750 個小時的微型資料庫執行個體、20 GB 的儲存空間和 20 GB 的備份。

開始使用 Amazon RDS

AMAZON SAGEMAKER

大規模建立、訓練和部署機器學習模型



線上諮詢 AWS 團隊

服務時間為工作日 9am-12pm/2pm-6pm



建立免費帳戶