

AWS 進修指南：資料庫

適用於資料工程師、架構師、開發人員和營運工程師

AWS Training and Certification 透過實用的雲端技能培養您的能力、自信和可信度，協助您創新並開創自己的未來。利用這個可提供協助的參考指南，提升您的基礎知識、概念和資料庫最佳實務。您可以找到免費的數位培訓產品、課堂課程、影片、白皮書、認證和其他資源。一切資源皆經由 AWS 專家慎選，教您隨需的雲端技能，以及立即可用的實際知識，以發展職業生涯。欲註冊參加培訓和認證考試並追蹤進度，請造訪網站：aws.training 並設定免費帳戶。

| 階段 | 建議的學習資源 | 授課時長 | 類型 |
|----------------------------|---|--------|-----|
| 階段 0 了解 AWS 雲端的 基礎知識 | – 什麼是雲端運算？ | 10 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS 概觀 | 2 小時以上 | 白皮書 |
| | – AWS Cloud Practitioner Essentials (Second Edition) 免費數位課程或課堂課程 | 6 小時以上 | 培訓 |
| | – 使用 AWS 的雲端運算 | 10 分鐘 | 網頁 |
| | – 含重要術語和概念定義的 AWS 詞彙表 | 30 分鐘 | 網頁 |
| | – Job Roles in the Cloud 免費數位課程 | 30 分鐘 | 培訓 |
| | – AWS 定價 | 15 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS 定價如何運作 | 45 分鐘 | 白皮書 |
| | – 比較 AWS Support 計劃 | 5 分鐘 | 白皮書 |
| | – AWS 雲端安全 | 10 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS Shared Responsibility Model 免費數位課程 | 10 分鐘 | 培訓 |
| | – 共同的責任模型 | 5 分鐘 | 網頁 |
| 階段 1 學習 AWS 資料庫基礎 | – AWS 上的資料庫 | 1 小時以上 | 網頁 |
| | – AWS 資料庫 – 針對適合任務的合適工具 | 10 分鐘 | 資訊圖 |
| | – AWS Database Offerings 免費數位課程，涵蓋 Amazon DocumentDB、Amazon ElastiCache、Amazon Redshift、Amazon Neptune 和 Amazon Quantum Ledger Database | 4 小時 | 培訓 |
| | – Amazon DynamoDB Service Primer 免費數位課程 | 20 分鐘 | 培訓 |
| | – Amazon DynamoDB for Serverless Architectures 免費數位課程 | 2 小時 | 培訓 |
| | – Amazon RDS Service Primer 免費數位課程 | 20 分鐘 | 培訓 |
| | – Introduction to Database Migration 免費數位課程 | 45 分鐘 | 培訓 |
| | – 資料庫遷移 | 30 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS 資料庫部落格 | 20 分鐘 | 部落格 |
| | – 邁入專用資料庫的時代 電子書 | 2 小時 | 電子書 |
| | – Gartner 報告：DBMS 市場的未來是雲端 | 30 分鐘 | 報告 |
| | – PostgreSQL Fundamentals 免費數位課程 | 20 分鐘 | 培訓 |
| | – PostgreSQL Fundamentals: Architecture 免費數位課程 | 1 小時 | 培訓 |
| | – PostgreSQL Fundamentals: SQL Command Line 免費數位課程 | 15 分鐘 | 培訓 |
| | – PostgreSQL Fundamentals: Explain 免費數位課程 | 30 分鐘 | 培訓 |

AWS 進修指南：資料庫

適用於資料工程師、架構師、開發人員和營運工程師

| 階段 | 建議的學習資源 | 授課時長 | 類型 |
|--|---|--|---|
| 階段 2 深入探討 AWS 資料庫 – 中級和進階 主題 | <ul style="list-style-type: none">– Data Warehousing on AWS 中級課堂課程– Developing on AWS 中級課堂課程– Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 使用者文件– Amazon ElastiCache 使用者文件– Amazon DocumentDB 使用者文件– Amazon DynamoDB 使用者文件– Amazon ElastiCache 使用者文件– Amazon Managed Apache Cassandra Service 使用者文件– Amazon Neptune 使用者文件– Amazon QLDB 使用者文件– Amazon Redshift 使用者文件– 將 Oracle 資料庫工作負載遷移至 AWS 上的 Oracle Linux– 現代化 Amazon 資料庫基礎設施– 將執行關聯式資料庫的應用程式遷移到 AWS– 將 Amazon RDS 設定為 Oracle PeopleSoft 資料庫– 在 AWS 上執行 Oracle 資料庫的最佳實務– Amazon Aurora MySQL 資料庫管理員手冊– 判斷 AWS 上 Oracle 資料庫的 IOPS 需求– 針對 NoSQL 使用 Amazon DynamoDB 和 Apache HBase 的比較– 在 AWS 上部署 Microsoft SQL Server 的最佳實務– 將 Oracle 資料庫遷移到 AWS 的策略– AWS Database Migration Service 最佳實務– 關聯式資料庫的遷移策略– 在 Amazon Web Services 上部署 Microsoft SQL Server– Amazon DocumentDB (與 MongoDB 相容) 入門 | 3 天 3 天 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 1 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 1 小時以上 1 小時以上 1 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 1 小時以上 1 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 1 小時以上 1 小時以上 2 小時以上 2 小時以上 | 培訓 培訓 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 文件 白皮書 |
| 探索其他資源 | <ul style="list-style-type: none">– aws.training 學習庫：探索我們廣泛的免費數位培訓和課堂培訓產品組合，繼續學習。根據您的偏好設定進行篩選，或使用 Search (搜尋) 方塊尋找特定課程。– AWS 使用者群組：加入全球的 AWS 使用者並與其交流，分享想法和學習。– AWS 活動與網路研討會：與 AWS 專家交流、合作和學習。重要事件包括 AWS re: Invent、AWS re: Inforce 和 AWS 高峰會。– AWS 播客：聆聽和了解 AWS。– AWS 部落格：閱讀有關 AWS 技術推廣者 Jeff Barr 及其他人的最新發佈內容。 | 30 分鐘 10 分鐘 10 分鐘 10 分鐘 20 分鐘 | 培訓 使用者群組 活動與網路研討會 播客 部落格 |

AWS 進修指南：資料庫

適用於資料工程師、架構師、開發人員和營運工程師

| 階段 | 建議的學習資源 | 授課時長 | 類型 |
|----------|---|-------|-------|
| 繼續探索其他資源 | – AWS 最新消息 ：隨時掌握 AWS 最新公告 | 10 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS 文件 ：指南、API 參考、教學、專案、開發套件、工具組和一般資源 | 15 分鐘 | 資源 |
| | – AWS 知識中心：檢閱 AWS 客戶的常見問答集和請求 | 15 分鐘 | 網頁 |
| | – AWS 常見問答集 ：尋找產品和技術問題的解答 | 15 分鐘 | 常見問答集 |
| | – AWS 專案 ：協助您建立和啟動 AWS 工作負載的逐步指南 | 15 分鐘 | 指南 |
| | – 10 分鐘教學：透過簡單的 “Hello, World!” 教學開始實際操作 AWS 產品 | 15 分鐘 | 教學 |
| | – AWS 解決方案 ：經過審核的技術參考實作，旨在協助您解決常見問題並加快建置速度 | 15 分鐘 | 網頁 |
| | – Amazon Web Services YouTube 頻道 | 15 分鐘 | 影片 |

如需針對您的需求量身打造培訓計劃，請聯絡您的 AWS 客戶經理，或透過 aws.amazon.com/contact-us/aws-training/ 聯絡我們。

我們樂於與您聯絡。 [在此](#) 提出您對此 AWS 進修指南的意見回饋。