

# AWS 進修指南：機器學習

適用於開發人員、工程師和資料科學家

AWS Training and Certification 透過實用的雲端技能讓您提升能力、信心與可信度，助您實踐創新思維並建構自己的未來。您可利用本首選參考指南來增加對機器學習基礎知識、概念和最佳實務的了解。本指南將介紹免費的數位培訓、課堂課程、影片、白皮書、認證等資源。透過這些 AWS 專家精選的資源，您能隨需學習雲端技能和實際知識，並立即著手應用，讓事業更上一層樓。若要報名培訓與認證考試及追蹤自己的學習進度，請造訪 [aws.training](https://aws.training) 並設定一個免費帳戶。

階段	建議的學習資源	持續時間	類型
階段 0 掌握 AWS 雲端基礎知識	– <a href="#">什麼是雲端運算？</a>	10 分鐘	網頁
	– <a href="#">AWS 概觀</a>	2 小時	白皮書
	– <a href="#">AWS Cloud Practitioner Essentials (第二版)</a> <a href="#">免費數位課程</a> 或 <a href="#">課堂課程</a>	6 小時以上	培訓
	– <a href="#">使用 AWS 的雲端運算</a>	10 分鐘	網頁
	– <a href="#">AWS 詞彙表</a> 提供重要術語定義和概念	30 分鐘	白皮書
	– <a href="#">Job Roles in the Cloud</a> <a href="#">免費數位課程</a>	30 分鐘	培訓
	– <a href="#">AWS 定價</a>	15 分鐘	網頁
	– <a href="#">AWS 定價的運作方式</a>	45 分鐘	白皮書
	– <a href="#">比較 AWS Support 計劃</a>	5 分鐘	白皮書
	– <a href="#">AWS 雲端安全</a>	10 分鐘	網頁
	– <a href="#">AWS Shared Responsibility Model</a> <a href="#">免費數位課程</a>	10 分鐘	培訓
	– <a href="#">共同的責任模型</a>	5 分鐘	網頁
階段 1 掌握 AWS 機器學習基礎知識	– <a href="#">Demystifying AI/ML/DL</a> <a href="#">免費數位課程</a>	45 分鐘	培訓
	– <a href="#">Machine Learning for Leaders</a> <a href="#">免費數位課程</a>	10 分鐘	培訓
	– <a href="#">Machine Learning for Business Challenges</a> <a href="#">免費數位課程</a>	1 小時	培訓
	– <a href="#">ML Building Blocks: Services and Terminology</a> <a href="#">免費數位課程</a>	40 分鐘	培訓
	– <a href="#">Process Model: CRISP-DM on the AWS Stack</a> <a href="#">免費數位課程</a>	50 分鐘	培訓
	– <a href="#">機器學習基礎知識：機器學習和人工智慧的演進史</a>	1 小時	白皮書
	– <a href="#">AWS 上的機器學習</a>	30 分鐘	網頁
	– <a href="#">Exploring the Machine Learning Toolset</a> <a href="#">免費數位課程</a>	80 分鐘	培訓
	– <a href="#">Math for Machine Learning</a> <a href="#">免費數位課程</a>	8 小時	培訓
	– <a href="#">The Elements of Data Science</a> <a href="#">免費數位課程</a>	8 小時	培訓
階段 2 掌握 AWS 機器學習的雲端概念和最佳實務	– <a href="#">管理機器學習專案</a>	1 小時	白皮書
	– <a href="#">大規模供應機器學習</a>	30 分鐘	白皮書
	– <a href="#">Machine Learning Data Readiness</a> <a href="#">免費數位課程</a>	1 小時	培訓
	– <a href="#">Machine Learning Security</a> <a href="#">免費數位課程</a>	30 分鐘	培訓
	– <a href="#">Developing Machine Learning Applications</a> <a href="#">免費數位課程</a>	2.5 小時	培訓
	– <a href="#">Amazon SageMaker: Build an Object Detection Model Using Images Labeled with Ground Truth</a> <a href="#">免費數位課程</a>	1 小時以上	培訓
	– <a href="#">Practical Data Science with Amazon SageMaker</a> <a href="#">課堂課程</a>	1 天	培訓
	– <a href="#">Amazon SageMaker: Simplifying ML Application Development</a> <a href="#">edX 免費數位課程</a>	2.5 小時	培訓

# AWS 進修指南：機器學習

適用於開發人員、工程師和資料科學家

階段	建議的學習資源	持續時間	類型
階段 2 (續)	– <a href="#">Amazon SageMaker Technical Deep Dive Series</a> (深入介紹 Amazon SageMaker 技術系列影片)	3 小時	影片
	– <a href="#">AWS 上的深度學習技術指南</a>	2 小時	指南
	– <a href="#">Deep Learning on AWS</a> 課堂課程	1 天	培訓
	– <a href="#">Big Data on AWS</a> 課堂課程	3 天	培訓
	– <a href="#">Data Science Capstone: Real World Machine Learning Decisions</a> 免費數位課程	50 分鐘	培訓
	– <a href="#">AWS 機器學習部落格</a>	10 分鐘	部落格
階段 3 準備及報名 AWS Certified Machine Learning – Specialty 認證考試	– AWS Certified Machine Learning - Specialty <a href="#">考試指南</a> 和 <a href="#">問題範例</a>	1 小時	指南
	– <a href="#">AWS Certified Machine Learning - Specialty</a> 認證考試 (建議有一年以上在 AWS 雲端開發、架構或執行機器學習/深度學習工作負載的實作經驗)	3 小時	考試
階段 4 探索其他資源	– <a href="#">aws.training 上的學習庫</a> ：探索我們提供的各種免費數位培訓和課程培訓，繼續學習相關知識。您可依照自己的偏好來進行篩選，或是使用 <b>Search</b> (搜尋) 方塊尋找特定課程。	30 分鐘	培訓
	– <a href="#">AWS 使用者群組</a> ：加入世界各地 AWS 使用者的行列，互相交流學習及分享想法。	10 分鐘	使用者群組
	– <a href="#">AWS 活動與網路研討會</a> ：與 AWS 專家交流、合作，並從中學習。重要活動包括 AWS re:Invent、AWS re:Inforce 和 AWS 高峰會。	10 分鐘	活動/網路研討會
	– <a href="#">AWS 播客</a> ：帶您用聽的方式來了解 AWS。	10 分鐘	播客
	– <a href="#">AWS 部落格</a> ：閱讀 AWS 技術傳播者 Jeff Barr 和其他作家最新發表的文章。	20 分鐘	部落格
	– <a href="#">AWS 最新消息</a> ：隨時掌握 AWS 的最新公告。	10 分鐘	網頁

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/](https://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。