



培訓與認證

# 規劃您的 AWS Certification 之旅



## 我應該從哪個 AWS Certification 開始？

### IT 和雲端的新手

從非 IT 背景、切換到雲端職涯？

由此開始：先利用 AWS Certified Cloud Practitioner 驗證基礎級 AWS 雲端知識，再獲得 AWS Certified AI Practitioner 來展示 AI 方面的知識。

成果：強化您的競爭優勢，協助您勝任熱門雲端和 AI 工作角色，並獲得額外的 AWS Certification。

### 企業營運角色

目前擔任銷售/行銷或其他業務角色？

由此開始：先利用 AWS Certified Cloud Practitioner 驗證基礎級 AWS 雲端知識，再獲得 AWS Certified AI Practitioner 來展示 AI 方面的知識。

成果：利用需求度極高的 AI 和雲端知識提升您的競爭優勢，並為您的職業發展和更高的薪酬奠定基礎。

### IT 專業人員

您是否有 1-3 年的 IT 或 STEM 工作背景？

由此開始：與您的角色相符的助理級 AWS Certification。建議使用 AWS Certified AI Practitioner 驗證概念性 AI 知識。

成果：提高您對於對 AI 和機器學習專案做出貢獻的信心和可信度。為您事業發展鋪平一條康莊大道，讓您獲得更高的薪資，以及獲得進階 AWS Certification。

## AWS Certification 路徑

以下是與這些角色相符的最重要雲端工作角色、職責以及 AWS Certification 路徑。選擇您感興趣的角色、開始或繼續 AWS Certification 之旅，以實現您的事業目標。注意：您不需要遵循這些路徑。這些是建議採納的途徑。對於具有 IT 或 STEM 背景的考生來說，AWS Certified Cloud Practitioner 是一個選擇性的步驟。AWS Certified AI Practitioner 專為想要運用 AI 技術的 IT 和非 IT 專業人員而推薦。

### 角色與責任

#### 架構

##### Solutions Architect

設計、開發和管理雲端基礎設施和資產，並使用 DevOps 將應用程式遷移到雲端。



##### 應用程式架構師

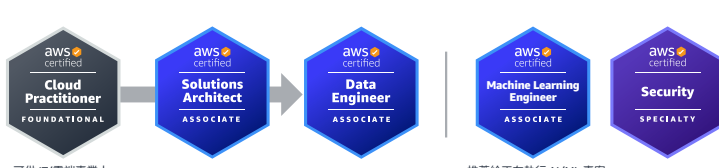
設計重要的應用程式架構層面，包括使用者介面、中介軟體和基礎設施，確保可擴展、可靠且可管理的系統遍及整個企業。



#### 資料分析

##### Cloud Data Engineer

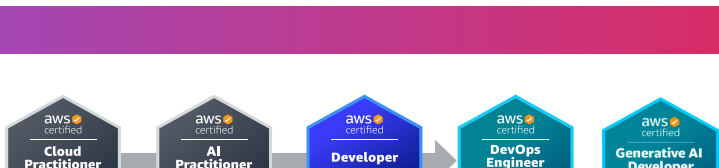
自動收集和處理結構化/半結構化資料，並監控資料管道效能。



#### 開發

##### 軟體開發工程師

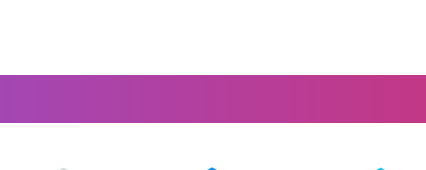
跨平台和裝置開發、建構和維護軟體。



#### 營運

##### 雲端管理員

安裝、升級和維護電腦元件和軟體，並整合自動化流程。



##### 雲端工程師

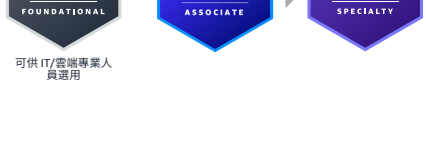
實作和操作組織的網路運算基礎設施，並實作安全系統以維護資料安全。



#### DevOps

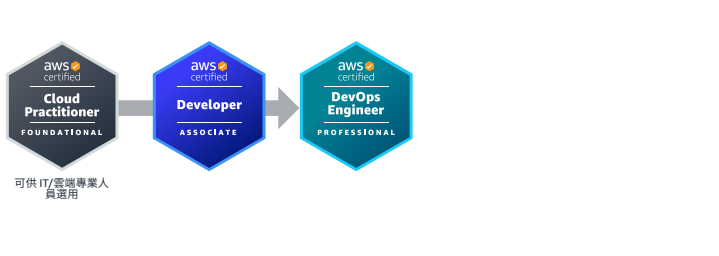
##### 測試工程師

從設計到發行的整個產品生命週期中，針對軟體開發內嵌測試和品質最佳實務。



##### 雲端 DevOps 工程師

大規模全球混合雲端運算環境的設計、部署和營運，倡導端對端自動化 CI/CD DevOps 管道。



##### DevSecOps 工程師

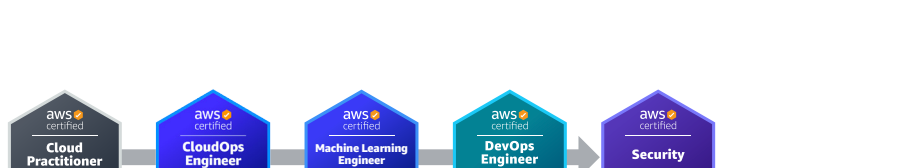
加速採用企業雲端，同時使用 CI/CD 原則、方法論和技術，實現快速穩定的功能交付



#### 安全性

##### 雲端安全工程師

設計電腦安全架構和開發詳細的網路安全設計。開發、執行和追蹤可保護資訊之安全措施之效能。



##### 雲端安全架構師

設計和實作企業雲端解決方案，套用管控來識別及溝通商務和技術風險，並將該風險降到最低。



#### 網路

##### 網路工程師

設計和實作電腦和資訊網路，例如區域網路 (LAN)、廣域網路 (WAN)、內部網路、外部網路等。



#### AI/ML

##### 提示詞工程師

設計、測試和精簡文字提示，將 AI 語言模型的效能最佳化。



##### 機器學習工程師

研究、建置和設計人工智慧 (AI) 系統以自動化預測模型，並設計機器學習系統、模型和方案。



##### 機器學習運營工程師

建置及維護 AI 與 ML 平台和基礎設施。設計、實作並在運作中支援 AI/ML 模型活動和部署基礎設施。

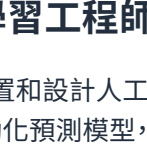


##### Data Scientist

開發和實作 AI/ML 模型以解決商務問題。訓練和微調模型，並評估其效能。



準備好開始了嗎？選擇符合您職涯目標的考試，並按照以下步驟備考，自信地迎接考試日的來臨！



#### 步驟 1

了解考試和考試風格的問題



#### 步驟 2

使用 AWS Skill Builder，重新整理您的 AWS 知識和技能



#### 步驟 3

在 AWS Skill Builder 中檢閱和練習考試



#### 步驟 4

評估您的備考狀態，自信地迎接考試日的來臨。

## 以下是 AWS Certification 持有人的想法：



「認證有助於提升可信度，並證明我對在真實專案中學習和實作最佳實務的承諾。AWS Certified Solutions Architect – Professional 和 AWS Certified DevOps Engineer – Professional 認證提供了實現價值所付出時間與投入精力的最佳比例，進而讓我獲得最佳評價，並獲得最大價值。」

—自由職業者雲端軟體顧問 Igor Soroka



「現在，我對 AWS 生態系統、存在的服務以及適合每項服務的使用案例有更深入的了解。我從 AWS Certified Solutions Architect – Associate 開始進行，如今我已擁有 10 個 AWS 認證。我所學到的知識拓寬了我的眼界，讓我了解到雲端的巨大潛力，不僅改變了我的工作方式，還加快了完成工作的速度。」

—資料科學資深主管 Rola Dali