



通往人工智慧、資料科學
雲端運算的最佳引導式學習路徑

MCF 國際認證簡介

Microsoft Certified Fundamentals (簡稱 MCF)，由微軟與國際專業認證機構 Certiport 合作推出，依雲端技術角色職能規劃認證類別，並透過引導式學習路徑，使應試者階段式全盤理解微軟雲服務在人工智能、大數據、資料科學、商業智慧和雲端運算等領域的實務應用，認證內容亦完整、準確地考核雲端技術，除作為專業技能上的有利佐證，更能充分展現個人在雲端時代職場上的競爭優勢。

MCF 雲端應用認證科目



AZ-900 Azure Fundamentals

對應職務：雲端開發或雲端管理人員、資安工程師

本認證對有志成為資料科學家、AI 工程師、數據工程師、Azure 開發人員或管理者提供完整的基礎雲端服務入門知識。內容包括：雲端基礎概念、核心 Azure 服務、Azure 的核心解決方案和管理工具、一般安全和網路安全特性、描述身份、治理、隱私和合規性特徵，及 Azure 成本管理和 Service Level Agreements 的基礎知識。



AI-900 Azure AI Fundamentals

對應職務：電腦視覺軟體研發工程師、機器學習工程師、人工智慧開發人員

本認證將考核機器學習 (ML) 和人工智慧 (AI) 概念以及相關 Microsoft Azure 服務的基礎知識。認證學習途徑除了展示常見的 ML 和 AI 應用知識原理外，針對機器學習的基本原理、電腦視覺與自訂視覺、自然語言處理 (NLP)、對話式 AI 等四大主題進行工作負載的詳盡演練。



DP-900 Azure Data Fundamentals

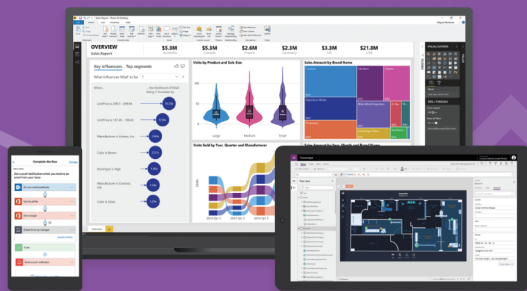
對應職務：資料工程師、資料庫管理員、資料科學家

本認證將考核雲端環境中資料庫概念的基本認知、對於核心資料概念的基本知識、學習雲端資料服務的基本技能、建立對 Microsoft Azure 內雲端資料服務的基礎知識。您將能識別並描述核心資料概念：關聯式、非關聯式、巨量資料和分析，並探索如何使用 Microsoft Azure 實作此技術，您會探索資料世界中的角色、工作和責任，以及不同類型的資料工作負載 (如：事務性或分析性)。

考試規格

考試時間	滿分	合格分數	題數	考試題型	考試方式	考試語言
60分鐘	1000分	700分	37-52	單複選、拖曳、情境、配合題	實機即測即評	英文、繁體中文

資料分析視覺化、低代碼程式開發、 流程自動化、智能客服的雲端商業 整合服務解決方案



Microsoft Certified Power Platform Fundamentals



PL-900 Power Platform Fundamentals 考科綱要

對應職務：行政、專案管理、銷售業務、研發人員、財務管理、行銷企劃、商務管理、客戶服務、人力資源

Power BI

Power BI 是一項商業智慧分析服務，可以透過組成報告和儀表板的數據視覺化來共享這些見解，以呈現快速明智的決策，並且在整個組織中具有內建的治理和安全性，使企業可以專注於使用數據，而不是純粹的管理數據。

Power Apps

Power Apps 提供了一個快速的低代碼開發環境，用於開發滿足業務需求的自定義應用程式。它具有流程連接器以及可擴展的數據服務和應用程式平台 (Dataverse)，以允許簡單地與現有數據交互集成。Power Apps 同時支援建立在所有設備上運行的 Web 和行動裝置應用程式。

Power Automate

Power Automate 用戶可以在應用程式和服務之間建立自動化工作流程，它有助於自動化重複的業務流程，例如：通訊、數據收集和決策批准。Power Automate 界面操作簡單易上手，不僅針對單個用戶，還允許創建企業級流程自動化，透過 300 個以上的連接器進行串流作業。

Power Virtual Agent

任何人都可以使用引導性、無代碼的圖形界面來建立功能強大的聊天機器人，並建構和維護自己的對話解決方案，大幅度地減少了部署和維護定制解決方案所需的 IT 工作量。透過與 Power Automate 及其數百個連接器架構的生態系統集成，可以簡化與整合現有代理系統。

微軟官方引導式學習路徑



開啟免費雲端學習 <https://aka.ms/learn>

雲端教學評量系統

PRACTICE TESTS

- 完美模擬 MCF 認證考試環境介面
- 提供訓練與測驗模式，學習進度自我掌握
- 產出測驗結果能力分析，完整

專業能力證明 微軟原廠核發證書

1. MCF 核心認證將可減少未來五到十年 IT 工作類群 40% 缺口技能。
2. 落實與驗證您在技術發展生涯中，所需要的核心能力核心知識與技能。
3. 人力銀行網站調查最受歡迎的技能，是求職者必備的電腦能力。

