



- 考試科目：Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)
- 考試大綱

一、 描述人工智慧工作負載和考量 (15-20%)

1. 識別常見 AI 工作負載的功能
 - 識別電腦視覺工作負載
 - 識別自然語言處理工作負載
 - 識別文件處理工作負載
 - 識別生成式 AI 工作負載的功能
2. 識別負責任 AI 的指導準則
 - 描述 AI 解決方案中公平性的考量
 - 描述 AI 解決方案中可靠性和安全性的考量
 - 描述 AI 解決方案中隱私權和安全性的考量
 - 描述 AI 解決方案中包容性的考量
 - 描述 AI 解決方案中透明度的考量
 - 描述 AI 解決方案中責任的考量

二、 描述 Azure 上機器學習的基本準則 (15-20%)

1. 識別常見的機器學習技術
 - 識別迴歸機器學習案例
 - 識別分類機器學習情節。

- 識別叢集機器學習案例
 - 識別深度學習技術的功能
 - 識別轉換器架構的功能
- 2. 描述機器學習核心概念**
- 識別機器學習資料集中的特徵和標籤
 - 描述如何在機器學習中使用訓練和驗證資料集
- 3. 描述 Azure Machine Learning 的功能**
- 描述自動化機器學習的功能
 - 描述資料科學和機器學習的資料與計算服務
 - 描述 Azure Machine Learning 中的模型管理和部署功能

三、描述 Azure 上電腦視覺工作負載的功能 (15-20%)

- 1. 識別電腦視覺解決方案的常見類型**
- 識別影像分類解決方案的功能
 - 識別物件偵測解決方案的功能
 - 識別光學字元辨識解決方案的功能
 - 識別臉部偵測和臉部分析解決方案的功能
- 2. 識別適用於電腦視覺工作的 Azure 工具和服務**
- 描述 Azure AI 視覺服務的功能
 - 描述 Azure AI 臉部偵測服務的功能

四、描述 Azure 上自然語言處理 (NLP) 工作負載的功能 (15-20%)

- 1. 識別常見 NLP 工作負載案例的功能**
- 識別關鍵片語擷取的功能和用途
 - 識別實體辨識的功能和用途
 - 識別情感分析的功能和用途
 - 識別語言模型化的功能和用途
 - 識別語音辨識與合成的功能和用途

- 識別翻譯的功能和用途
- 2. 識別適用於 NLP 工作負載的 Azure 工具和服務
 - 描述 Azure AI 語言服務的功能
 - 描述 Azure AI 語音服務的功能

五、描述 Azure 上生成式AI 工作負載功能 (20-25%)

1. 識別生成式 AI 解決方案的功能
 - 識別生成式 AI 模型的功能
 - 識別生成式 AI 的常見案例
 - 識別負責任 AI 的生成式 AI 考量事項
2. 在 Azure 中識別 Microsoft 產生的 AI 服務和功能
 - 描述 Azure AI Foundry 的特性和功能
 - 描述 Azure OpenAI 服務的特性和功能
 - 描述 Azure AI Foundry 模型目錄的特性和功能

(實際內容以[原廠原文考試大綱](#)為主)