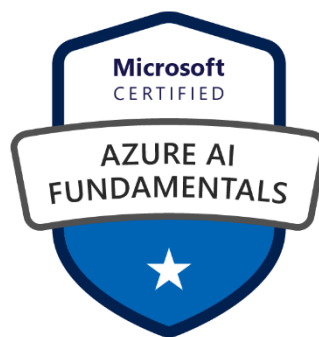


人工智慧證照介紹

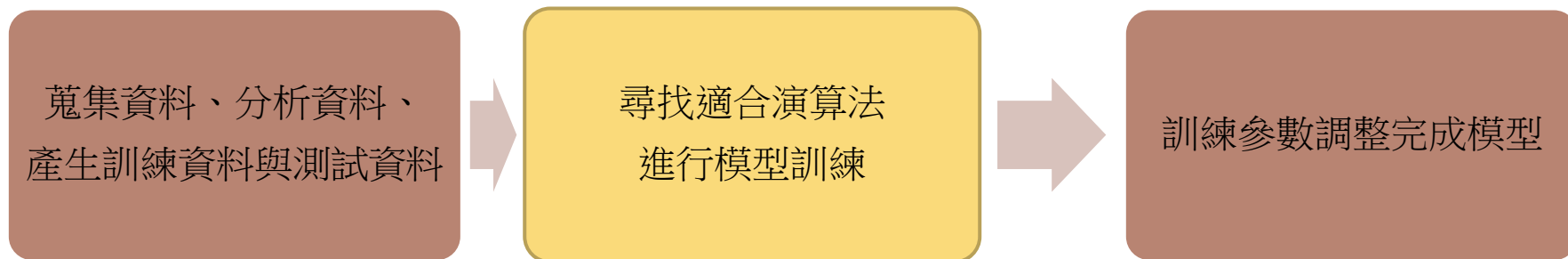
AI-900 Microsoft 人工智慧基礎證照

- ▶ **AI-900** 是微軟 **Azure** 角色認證中入門等級的證照
 - ▶ 主要是對於人工智慧 (AI) 基礎概念以及微軟認知服務 (Cognitive Services) 的基礎知識
- ▶ 主要以內容的閱讀、測驗的練習為主



AI-900 Microsoft 人工智慧基礎證照

- ▶ Azure AI是Microsoft提供的AI雲端運算平台
 - ▶ 平台內有機器學習服務（認知服務、機器人服務、認知搜尋服務...）
 - ▶ 透過API讓開發者減少開發（訓練模型）時間
 - ▶ <https://azure.microsoft.com/zh-tw/overview/ai-platform/>



AI-900 Microsoft 人工智慧基礎證照

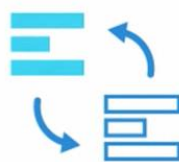
- ▶ Azure的認知服務讓所有開發人員都可以不須具備機器學習專業知識就可以使用API
- ▶ 只要呼叫API，就可以將機器學習中的視訊、音訊、語音、搜尋等功能內嵌於應用程式中



Vision



Speech



Language



Decision



Web Search

AI-900 Microsoft 人工智慧基礎證照

- ▶ **Azure**的認知服務讓所有開發人員都可以不須具備機器學習專業知識就可以使用**API**
- ▶ 只要呼叫**API**，就可以將機器學習中的視訊、音訊、語音、搜尋等功能內嵌於應用程式中

AI-900 Microsoft 人工智慧基礎證照

▶ 考試相關資訊

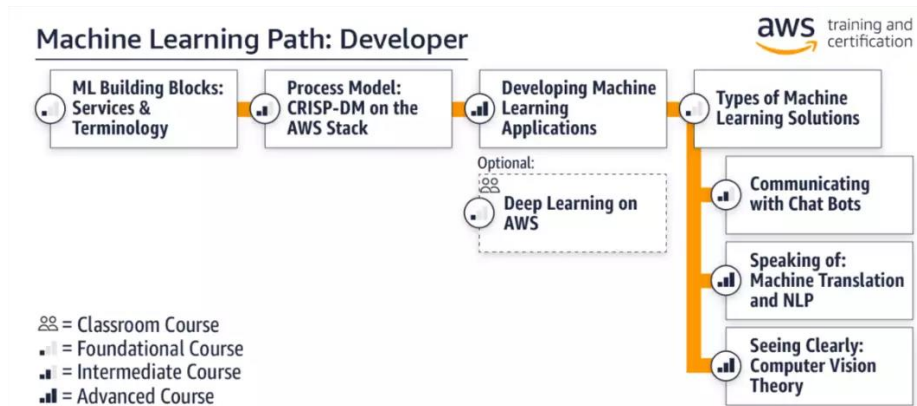
- ▶ <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/ai-900?tab=tab-learning-paths>

▶ 免費考照線上課程資源

- ▶ <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/get-started-with-artificial-intelligence-on-azure/>

AWS Certified Machine Learning

- ▶ 亞馬遜所推廣之AI證照
 - ▶ <https://aws.amazon.com/tw/certification/certified-machine-learning-specialty>
- ▶ 有免費課程協助考照
 - ▶ 課程分為初級、中級和進階 3 個等級



AWS Certified Machine Learning

- ▶ 考照適合對象
 - ▶ 有用過**AWS**雲端服務之人員
 - ▶ 對機器學習有基礎知識者
 - ▶ 了解機器學習開發之流程者

AWS Certified Machine Learning

- ▶ 免費培訓課程

- ▶ <https://aws.amazon.com/tw/certification/certified-machine-learning-specialty>

- ▶ 考試方向指引

- ▶ https://dl.awsstatic.com/training-and-certification/docs-ml/AWS-Certified-Machine-Learning-Specialty_Exam-Guide.pdf

TensorFlow Developer Certificate

- ▶ **Google**所推廣之**AI**證照
- ▶ 此證照是進階證照
 - ▶ 需要精通**TensorFlow2.x**
- ▶ 偏向大量的實作以及程式拷



TensorFlow Developer Certificate

- ▶ **TensorFlow**是**Google**所推廣之深度學習開源軟體
 - ▶ 2019年底推出TensorFlow2
 - ▶ 是目前最夯的深度學習套件之一
- ▶ **Google**內部許多產品AI引擎是由**TensorFlow**所開發而成的
 - ▶ Gmail, Google map, youtube等
- ▶ **TensorFlow**官網
 - ▶ <https://www.tensorflow.org/?hl=zh-tw>

TensorFlow Developer Certificate

- ▶ 適合對象
 - ▶ 有IT背景之開發者
 - ▶ 專業之工程人員
- ▶ 通過認證之開發者
 - ▶ <https://developers.google.com/certification/directory/tensorflow?hl=zh-tw>

TensorFlow Developer Certificate

- ▶ **TensorFlow2**程式語言教學文件
 - ▶ <https://www.tensorflow.org/tutorials/quickstart/beginner>
- ▶ 課程資源
 - ▶ <https://www.coursera.org/specializations/deep-learning>