



Azure入門實務與 AZ-900認證

Alan Tsai

簡單自我介紹

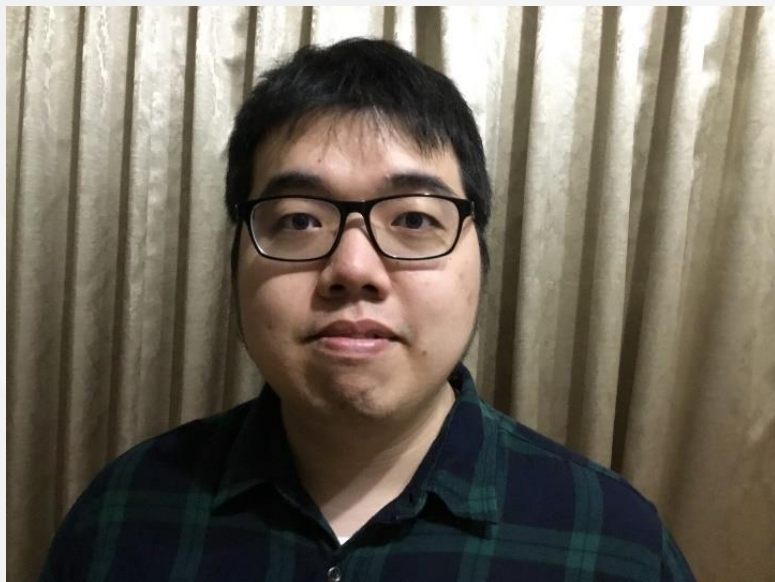




簡單自我介紹



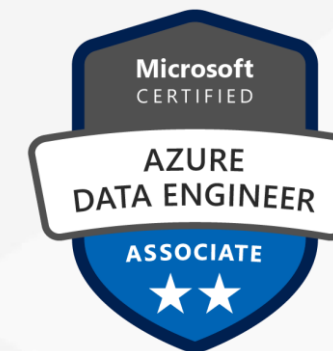
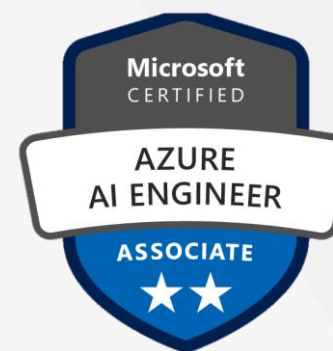
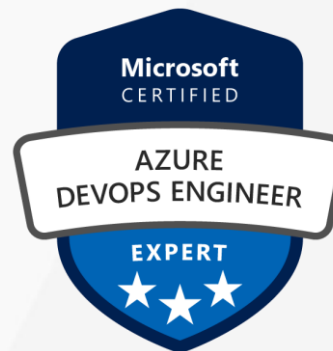
- Alan Tsai
- 蔡孟玓



- 後端工程師
 - .NET 技術為主
- 從 PM 到 CTO 都有擔任過
- 喜歡學習不同東西
 - Azure
 - Data Science、Chatbot
 - DevOps、Container
 - 架構、加強開發的 Tools
- 翻譯書、文章、軟體
- 看小說



教就是最好的學習方式 - 喜歡考證驗證所學





喜歡技術分享



- 2022 .NET Conf

- 談 Event Driven Architecture 之前
是不是該把 Event 規格搞定？ CloudEvents 是什麼？
| 邁上 Cloud Native App 之路

- 2021 .NET Conf

- 不會 Javascript 沒關係，用 Blazor 來解決前端需求成為 Full Stack .NET 開發者吧

- 2020 Global Azure

- Azure API Management
協助邁向Open API及Micro Service架構的好用服務

- 2020 Microsoft Online Tech Forum

- Keep Azure cost down



STUDY4.TW
為 學 習 而 生





喜歡技術分享



- Trainocate

- AZ-104、AZ-204、AZ-400、DP-200、DP-201、PL-900、DA-100



TRAINOCATE

- 台灣智慧自動化與機器人協會

- 運用Python進行大數據分析
- 機器學習基礎理論課程及人工智慧 – ML.NET

- 中華電信學院

- Windows Container 技術實務班
- 使用Azure AI打造有人工智能的Line聊天機器人
- DevOps與CI/CD實務研習班

- 聖森內部教育訓練

- Azure DevOps CI/CD 應用



TAIROA

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會



歡迎訂閱、按贊 + 分享



- Alan Tsai 的學習筆記
- <https://blog.alantsai.net>
- FB粉絲頁
- <http://fb.alantsai.net>
- Youtube
- <http://yt.alantsai.net>



contact@alantsai.net



<http://discord.alantsai.net/>

@Alan Tsai 的學習筆記



課程組成及授課方式





授課方式



- 日期

- 2023/05/27 (六) 全天
- 2023/08/12 (六) 半天

- 時間

- 09:00 ~ 12:00、13:30 ~ 16:30
- 50 分鐘 + 休息 10 分鐘
- 9 小時 (6~7 小時課程內容、2~3 小時考證準備)



授課方式



<https://to.alantsai.net/az900-230527>



軟體正在吃掉世界



- A (AI) B (Big Data) C (Cloud)
- 不只是 IT 或者軟體產業
- 2018年 40% 的機構計劃投資在雲端運算
- 2019年，這個數字上升到了 60%
- 怎麼跟上這個浪潮？

ChatGPT如人工智慧應用的iPhone時刻

- NVIDIA黃仁勳



OpenAI 在今年1月的用電量，相當於17.5萬個丹麥家庭**一年**
用電量

光是訓練Chatgpt上一代，也就是GPT-3，就用掉將近70萬公升的水，同樣的水量可以生產**370輛賓士轎車**



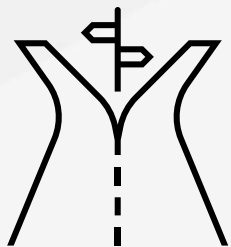
目標聽眾



- 想了解什麼是雲端、為什麼用雲端以及雲端可以解決什麼問題
 - 會以 Microsoft Azure 為主
- 不需要有任何提前知識
 - 懂一點 IT 或者有開發基礎會更好理解
- 想要考取微軟第一張證照 AZ-900 Azure Fundamentals



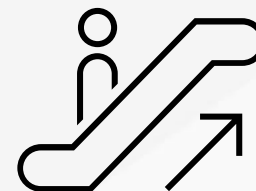
考證的好處



95% IT 決策者
證照可以帶來價值



平均來說
有證照的薪水 15% 高於沒有證照



26% 表示有證照
因此而升職

數字來源：[Why get certified? 、 Why you should celebrate your Microsoft skills and certifications](#)



AZ-900



範圍	比重
Describe cloud concepts	25%~30%
Describe Azure architecture and services	35%~40%
Describe Azure management and governance	30%~35%

以官方最新的資料為主：[Exam AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#)



其他參考資料



- [Microsoft Learn](#) 、 [AZ 900 相關](#)
- [Microsoft Azure Youtube Channel](#) 、 [Azure 入門-雲端概念以及服務選擇](#)
- [「從-microsoft-learn-學-azure」](#)



Module



- Module 01 : 雲的基本概念
- Module 02 : Azure 基本組成
- Module 03 : Azure 服務 - 運算類型
- Module 04 : Azure 服務 - 網路類型
- Module 05 : Azure 服務 - 存儲類型
- Module 06 : Azure 服務 - Solution類型
- Module 07 : Azure 管理工具
- Module 08 : Azure 安全相關
- Module 09 : Azure 費用 以及 Lifecycle



開啓探索之旅

