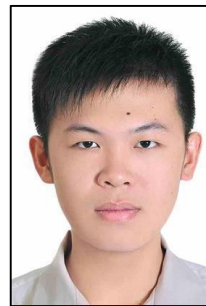


陳宇震 Yu-Cheng Chen

tp6m35p4@gmail.com



基本資料

出生日期 1997/8/28
性別 男
聯絡電話 0928056955

學歷

國立台灣科技大學 2016 / 9 ~ 2019 / 6
電機工程學系
國立台灣科技大學 2019 / 9 ~ 至今
專利研究所

相關能力

語言：中文, 英文 (多益 890 · 聽480 / 說410)
程式語言：Python, PHP, JavaScript, Java
作業系統：CentOS, Ubuntu, Windows Server
網路服務部屬與管理：IBM Cloud, IBM Watson services, Docker, Google Cloud, ESXi
其他：IBM Domino

經歷

台科大學務處 2018 / 9 ~ 至今
網路管理員

管理伺服器及修復漏洞。
開發新系統，更新及維護既有服務。
協助職員與外包公司溝通需求。

台科大學生會 2017 / 7 ~ 2018 / 6
資訊部長

規劃及執行台科大Line官方帳號，是全台第一間國立大學採用，目前累積約4500名使用者。
重啟及維護電子簽到系統，供社團及處室使用。

台科大選舉委員會 2016 / 7 - 2017 / 6
主任委員及工程師

舉辦超過1000人投票的選舉活動，提升超過200%的投票率。
在沒有文件協助下重建電子投票系統。

競賽獲獎

2018 中科管理局 Pickathon機器人競賽 第一名
2017 TDK機器人競賽飛行組 亞軍

個人專案

台科大問卷系統

網址: <https://survey.ntust.edu.tw>

台科大學務處問卷系統，提供座談會/問卷調查使用。

使用語言：Laravel – PHP, Node JS, MySQL, MongoDB。

微服務架構：拆分為使用者端、管理者端、問卷題目與問卷回答，提供該系統更大的運作彈性與擴容性。

Dockerize：使用Docker包裝服務，搭配微服務架構可以**快速擴充系統容量**。

採用混和雲運行模式，部分系統運行於IBM Cloud。

台科大二手書系統

網址: <https://2books.ntust.edu.tw>

台科學生二手書販售/交流之平台。

使用語言：Laravel – PHP, Node JS, MySQL。

微服務架構：將部份次要資料由微服務提供，使系統**運作更具彈性**。

Dockerize：使用Docker包裝服務，可以**快速部署至伺服器**。

SSO登入：串接學校之SSO登入，提供更安全之登入管道。

Twitter Helper plugin

透過擷取Tweets內容，將其分析得到相關之新聞，並將其顯示於網頁上。

使用語言：JavaScript, Node JS。

分析內容串接**IBM Watson services** (Tone analyzer, NLU, Discovery)。

後端服務運行於IBM Cloud上。



TW METAR網站

網址: <https://metar.yzchen.tw>

使用Vue JS串接政府資料開放平臺，取得個機場天氣資訊，並提供一鍵複製功能。

使用語言：Vue JS – JavaScript。

部屬於Github Pages。

專題研究

基於TCP/IP協定之工廠製造執行系統

科技部專題補助計畫

此研究主要目的為利用TCP/IP協議來串連不同機台，如：PLC、5軸加工機、自動路徑生成伺服器。並將其整合至一製造執行系統。

微服務架構：使用微服務架構可以更有彈性的安排系統流程，以及在不同系統之間的依賴性可以降到最低，增加系統穩定度。

