

# 陳宇震 Yu-Cheng Chen

tp6m35p4@gmail.com



## 基本資料

出生日期 1997 / 8 / 28  
性別 男

## 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 ~ 2022 / 1  
專利研究所

## 相關能力

語言：中文, 英文 ( 多益 890 · 聽480 / 讀410 / 說140 / 寫160 )  
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。

系統架構圖

