# 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

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

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,提供一更安全之登入管道。

### 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) •

TW METAR網站

後端服務運行於IBM Cloud上。

# Ko Wen-Je 科文哲 ② One of my goals for the new term is to strengthen the quality of marketplaces and night markets in #Taipei. In the future, all of Taipei's markets can continue to make progress and jointly boost the overall level of its facilities. Tone of this tweet: Joy Related News: Retail rally set to continue, but beware of one key level says strategies Amazen is a Good Example of the Overall Market Dynamics - The Street com.

網址: https://survey.ntust.edu.tw

網址: https://2books.ntust.edu.tw

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等。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。

