



陳宇萱

1996/04/07

0975197630

boze0101@gmail.com

3 年工作經驗的全端開發者，是一位對於程式設計有熱誠的人，欣賞物件導向語言與設計模式。學習能力強，有獨立開發新 APP 經驗(Flutter)，熟悉 C#

專業技能

前端	HTML, CSS, Javascript, JQuery, Angular, Flutter
後端	C#, Java, Python
通訊	Web Socket, Web Service, Web API, MQ
資料庫	Oracle, PostgreSQL, MongoDB, influxDB
其他	Git, Jenkins, Sentry, IIS, log4net, Grafana

工作經驗

啓碁科技 CIM 系統管理中心 資深工程師 2020/8~

- 搭配公司開發之 RFID Reader 硬體，開發 RFID 管理及監控網頁系統，整合裝置並提供統一管理及即時狀態看板
- 開發 SMT 產能評估系統，優化相關人員生產規劃，減少作業時間
- Flutter 架構 APP 應用，因應工廠行動化需求，讓廠內設備維護更方便
- 使用 ASP.NET MVC 開發生產相關網頁系統，包括生產相關設定、電子表單等，使生產作業流程電子化

學歷

-
- | | | | |
|------|----------|--------|-----------|
| ● 碩士 | 國立臺灣科技大學 | 資訊管理學所 | 2018~2020 |
| ● 學士 | 淡江大學 | 資訊管理學系 | 2014~2018 |

個人專案

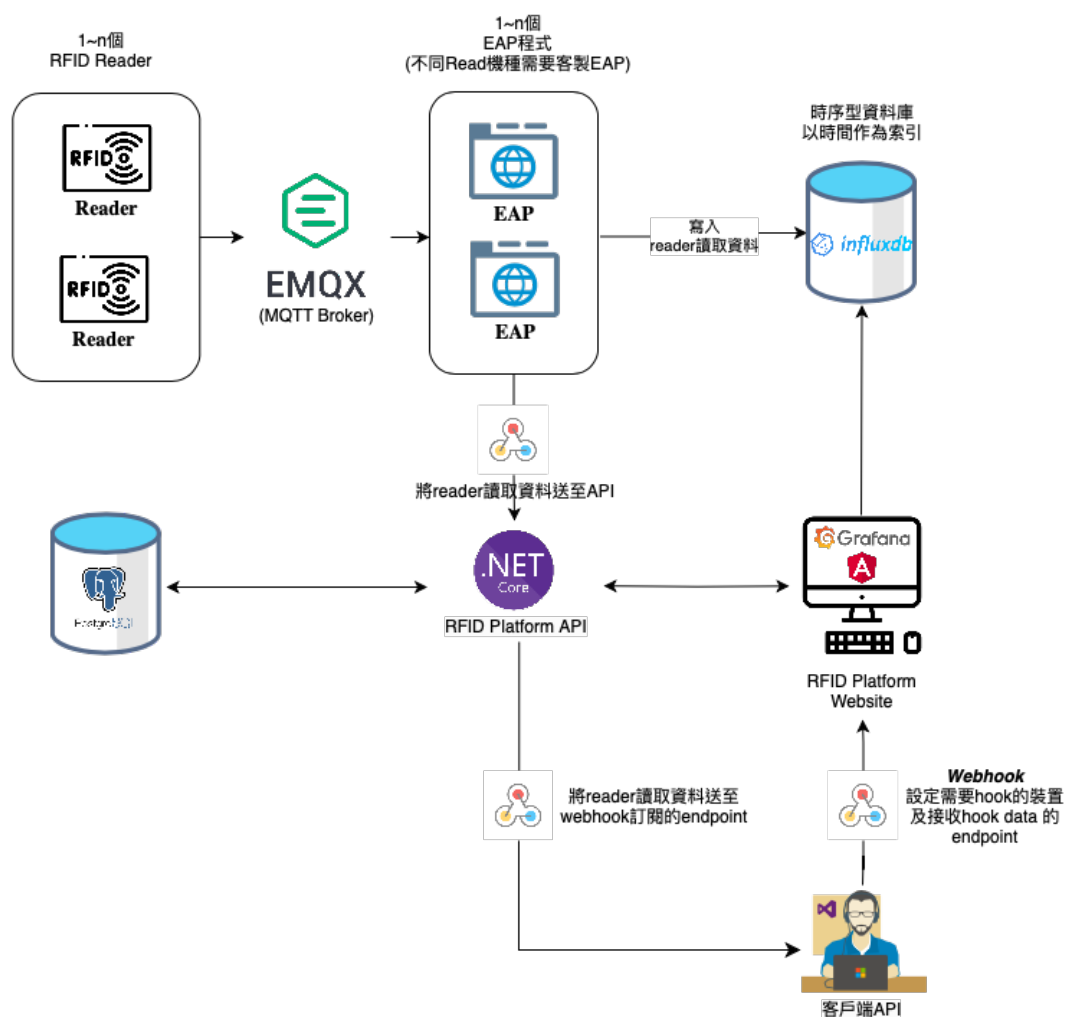
-
- 飲料專線
Flutter 開發，以 WEB 形式供同事使用，彙整下午茶飲料訂單資訊

工作專案介紹

RFID Platform

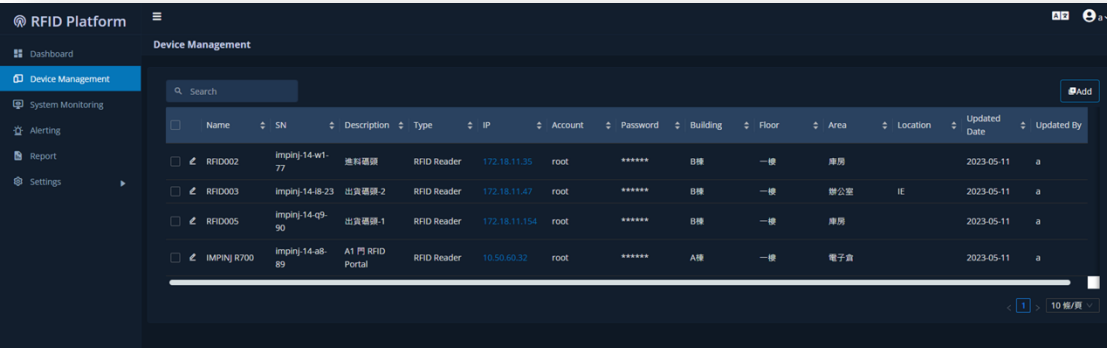
有別以往須 by 裝置搜集 RFID Reader 資料，此系統集中管理 RFID Reader 裝置，提供網頁介面供使用者維護裝置，即時獲取裝置讀取狀態，並能設定接收異常報警及監控整體系統狀態。

- 設備維護&監控
 - 統一管理介面，以及圖形化呈現 RFID Reader 即時狀態
- 系統監控
 - 使用 influxDB 紀錄時間序列資料，搭配 Grafana 圖表化呈現後端伺服器狀況
- 資料交換
 - 提供 Webhook 及 API，讓客戶能自行串接後端資料

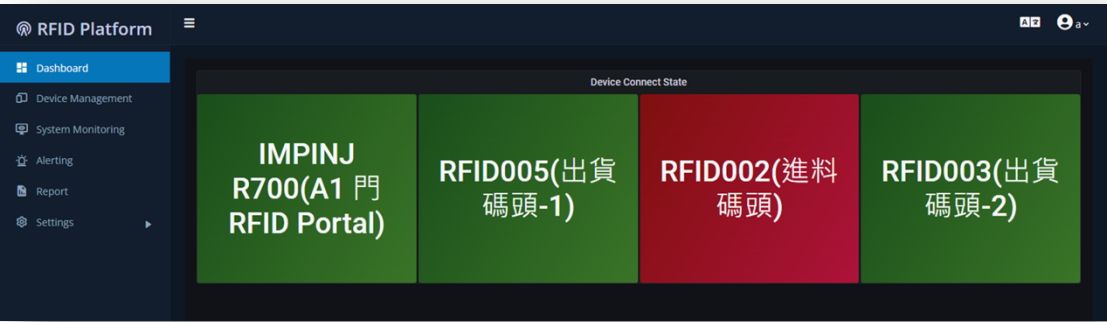


RFID Platform 系統截圖

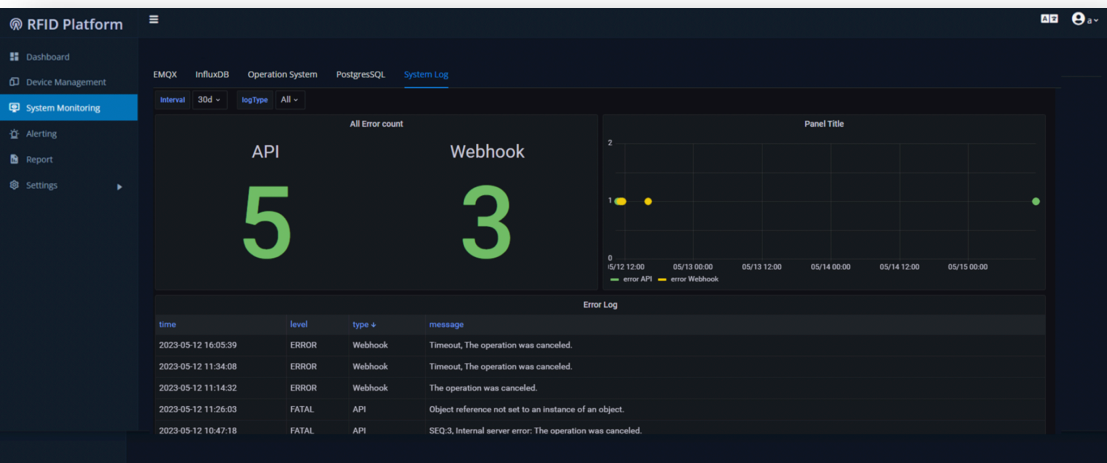
裝置管理頁面



裝置狀態看板



系統監控狀態看板

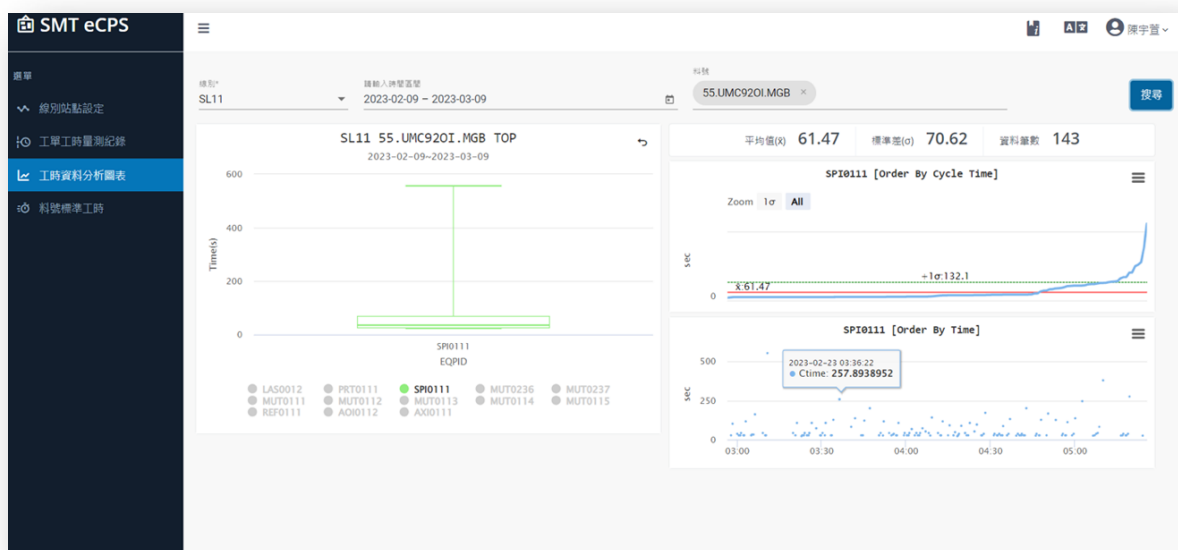


SMT 產能評估系統

廠內 SMT 生產線在生產前會進行工時量測與產能估計，原作業是在一份 excel 上編輯各生產線及機台生產時間，耗時且不易維護。

此系統直接搜集機台生產資料並彙整至網頁顯示，同時整合資料維護功能，減少使用者作業時間。

- 前端使用 Angular
- 後端使用 C# WebAPI



工時量測紀錄與產能估計

Line: SL7 Enter a date range MM/DD/YYYY - MM/DD/YYYY PN Search Add Virtual

Export

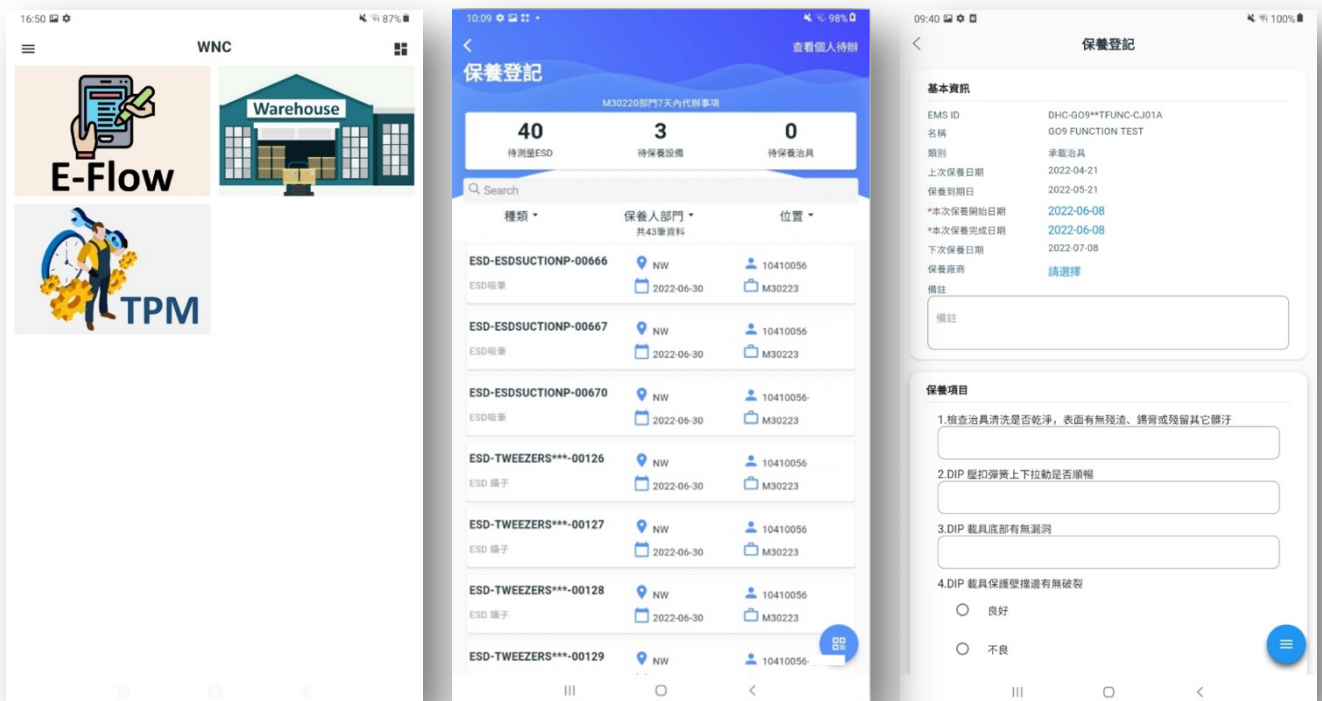
Date	Status	MO	P/N	Model	B(背)/T(正)/S(單)	DEK(雙軌)		DEK(雙軌)		TRI		CM602			
						PRT0071		PRT0015		SPI0071		MUT0071-1		MUT0071	
						Sec	Qty	Sec	Qty	Sec	Qty	Sec	Qty	Sec	Qty
2022/10/25	R	TN1AP5010026	55.UMAH7.0GKAG	UMA-HF_NR2	B	12	12	1	2	15	0	17	104	18	9
2022/10/26	R	TN1AP5010026	55.UMAH7.0GKAG	UMA-HF_NR2	T		0		0	15	0	14	77	16	8

TPM APP (設備報修保養管理)

主要功能為生產設備異常即時反應、維修結果回報、設備保養提醒及紀錄。
解決原有作業流程無法在設備所在地點通報或紀錄，達成系統行動化目標。

- 部門內第一個以 Flutter 撰寫的 APP，負責整體底層架構
- 搭配 GetX 管理 Widget 狀態，讓開發能以 MVC 架構達到責任分離
- 呼叫後端 API 以及回傳資料以物件封裝，後續開發只需繼承類別以及注入相依性即可
- 設計更新與推播架構
 - APP 更新:自動檢查 server 上最新版本，判斷是否更新
 - 訊息推播，使用 MQ 搭配 STOMP。
- 串接 Sentry，蒐集程式異常，以利持續改進及開發
- 目前除了開發自動化設備管理所需功能外，也有其他同事在此專案上進行庫房相關需求開發。

APP Screenshots



SFCS Portal

Shop Floor Control System Portal 工廠生產及週邊所使用網頁，使用 C# MVC 開發

- EAP 即時過站看板：自動化機台需要有畫面監看序號過站情形，將過站資訊利用 Web Socket 拋送，使網頁上能接收並顯示產品過站資訊。

生產製造 > EAP過站即時看板

SOP

基本資訊

N0076-Baking All

EQPID	料號	工單	治具
OVN0001	55.UIDIR2D.MGBJXAG	TN1ANG100971	NONE

即時訊息

- TN1ANG10097100421 測試結果PASS 2022/10/31 下午1:13:25
- TN1ANG10097100422 測試結果PASS 2022/10/31 下午1:13:26
- TN1ANG10097100423 測試結果PASS 2022/10/31 下午1:13:27
- TN1ANG10097100508 測試結果PASS 2022/10/31 下午1:13:28

即時看板

✓ OK數量 180

✗ NG數量 0

生產數量 180

- 容器過站：原流程只能單獨序號過站，但某些站點實際作業會使用容器進行批量作業。針對此需求實作網頁讓 user 能利用刷容器條碼進行整批序號過站。

Home > Index

容器出料 > N0077/PLS0002 更換機台

切換出入料

解除容器綁定 YES

執行出料

待出料容器清單

容器ID	OK	NG	Status
CS-210517002	4	0	

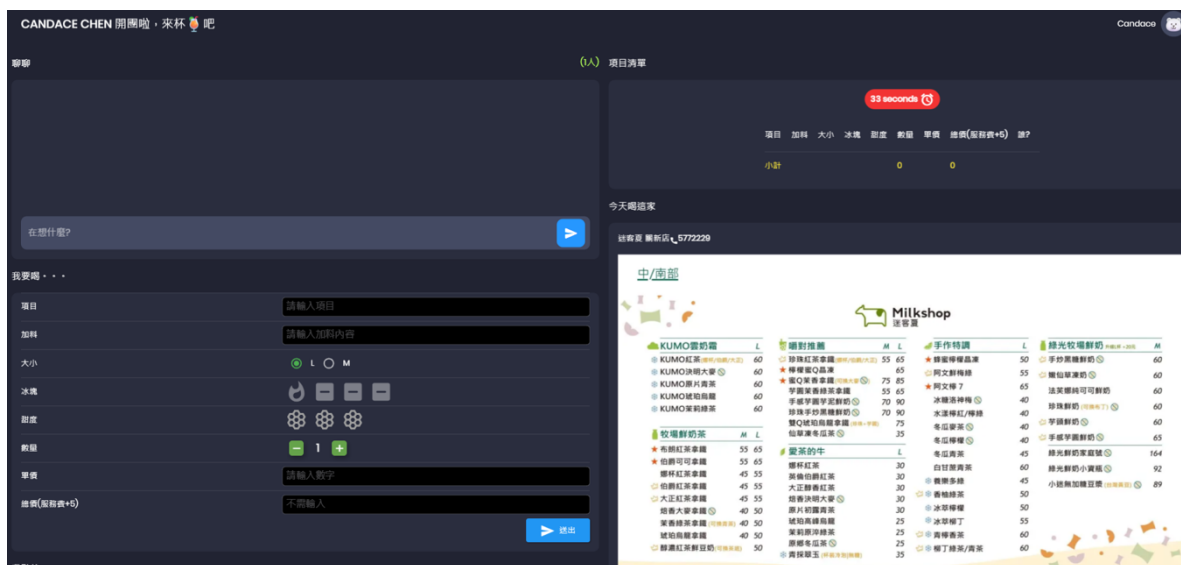
WIP容器數量: 4, 序號數量: 17

容器ID	SN
CS-210517002	4 Items
CS-210517003	4 Items
CS-210517004	5 Items
CS-210517005	4 Items

個人專案介紹

飲料專線

- 同事很常訂飲料，原本做法為開啟一個共同編輯 excel 表單進行填寫
- 恰巧主管指派我研究 Flutter，利用下班空檔時間，一邊熟悉 Flutter Widget 使用及元件狀態(stateful, stateless)管理，同時開發了一個訂飲料系統
- 專案 build 成 Web 版本，開放讓部門同事使用，目前持續使用中。



研究所論文介紹

課程學習管理平台建置之研究

- 使用知識建構、知識分享、網路學習社群等理論來設計平台
- 建立課程相關筆記與作業，讓課程內容與知識能夠留存
- 課程結束之後，未來的學生能作為課程選擇之參考
- Django 開發

