

安西教練我想要創業

團隊成員：周建銘 (研究總中心/專案工作人員)

謝永達 (工科所/博士候選人)

邱繼億 (交管系電管所/研究生)

NFC智慧門鎖系統

- 使用手機NFC(近場通訊技術)進行開鎖
- Offline解鎖技術
- 多層次授權技術
- 門鎖鑰匙可限時、限次授權
- 雲端管理平台¹，可線上取得鑰匙
- 記錄並通知門鎖開啟時間
- 月租期限內，無限次保固
- 具備Raspberry Pi為主的系統雛形
 - <https://youtu.be/bqcn4rqHjeQ>



門把鎖和系統雛型實體圖

¹: 由於安全性的考量，本產品在設計上不具備遠端開啟門鎖功能。

智慧停車格偵測系統

- 本產品搭配以下感測器偵測車輛物體
 - 磁力計
 - 紅外線
 - 溫度計
- 透過感測器所偵測到的數值，判斷是否有物體停於停車格中
- 這些數值會進行初步的分析，在透過低功率藍牙將資料回傳至停車場的終端系統
- 硬體裝置以遷入貓眼為最終目標



貓眼 (交通用)