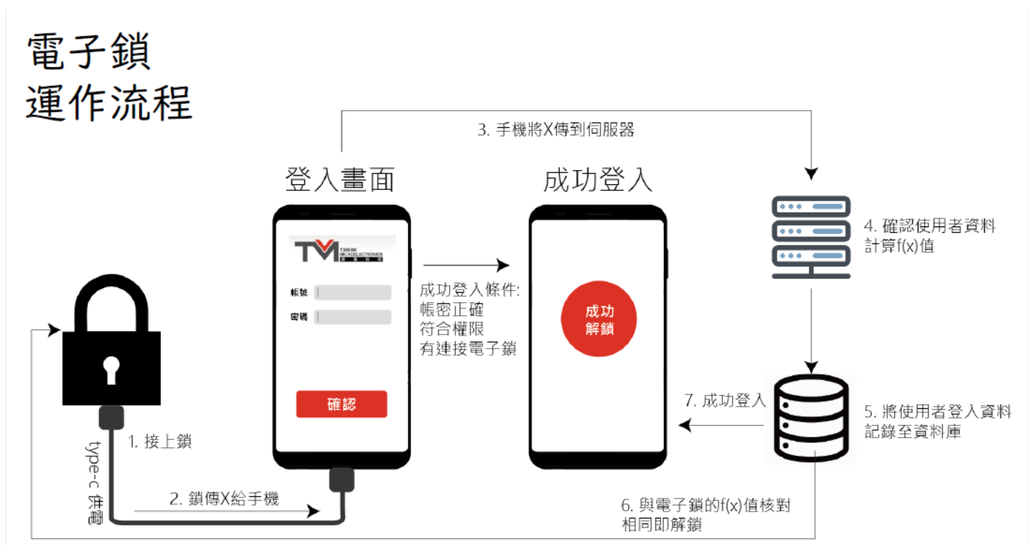
工 業 工 程 專 題

以智慧型手機為輔助之智慧鎖產品設計

|指導教授|
邱銘傳 教授
|專題組員|
102034047 陳嘉賢

BRAINPOWER LOCK
bring you lock

這是一款非常容易操作的APP
只要使用傳輸線將手機與鎖連接便能輕鬆開鎖
結合雲端管理系統的設計
讓您除了解鎖也能輕鬆存取鎖的資訊



APP與雲端資料庫連線，具有身份認證功能，也能輕易管理鎖的相關資訊。

手機搭配傳輸線的使用，加上擁有USB連接埠的新穎鎖頭設計。

本產品著重於設計簡單，於生活層面中容易應用，整體建置成本較低。

本專案與園區科技公司合作，透過創新發想尋找出符合一般市場的潛在需求項目與客戶群，並結合手機應用程式與雲端管理系統，使產品服務品質涵蓋範圍更廣。日後本專案將繼續深化APP設計，豐富管理系統可支援項目，改善可能隱含的資安相關問題，增加鎖頭防水設計等，期許未來能成為主流商品之一。

108年度　工業工程專題
清華大學工業工程與工程管理學系