

# 智慧遠端門鎖



松山工農電子科

指導老師：郭兆育

製作者：關楷宸、周家毅

## 專題特色：

在生活中都可能遇到以下的問題 1.忘記帶鑰匙該如何開門? 2.家人擔心小孩是否安全到家? 3.萬一有人入侵家門要如何及時警覺?

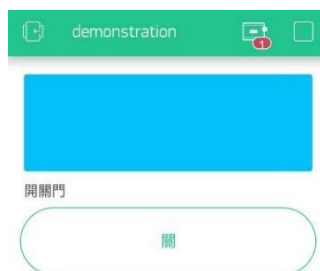
本專題就是來解決這些問題。裝上遠端智慧門鎖，可以不用鑰匙而是輸入密碼開門，忘記密碼也可以用手機的App去開門，家人開門Line也會通知你。萬一有人輸入錯誤的密碼也會收到通知。因為是利用網路，所以不論你在哪，都可以收到通知或輕易的控制門鎖。是智慧家居不可或缺的裝置。

## 功能操作：

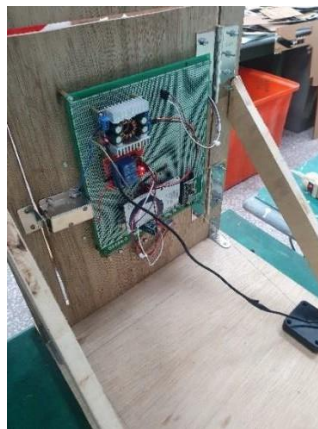
1. 門鎖提供簡便的重設密碼機制，管理者可以輕易的更改密碼給使用者，只要提供密碼給使用者，即可更改密碼。
- 2 當門鎖開門時，同時利用 Line 或其他 App 去通知管理者門鎖已開啟，並同時告知是哪位使用者開門。
- 3 當有人輸入錯誤密碼時，會發出響亮的警示音以嚇阻陌生人，並同時利用 Line 或其他 App 去通知管理者有人輸入錯誤的密碼。
- 4 管理者利用 App 遠端開啟門鎖，幫正在門口而無法進入的人遠端開門。



【圖一】



【圖二】



【圖三】



【圖四】