

智慧警示自動門

松山工農電子科
指導老師:吳煌壬
製作者:尹堃祖、張耘愷




專題特色：

因為之前開關門的時候通常都要觸碰到手把，如果發生了嚴重的傳染性疾病，就定期的去消毒，很麻煩，所以我們希望可以在不用去處碰到手把的前提下，把門打開，而且還可以擁有辨認是否為已授權的使用者，於是我們利用了 RFID 感應的功能，來進行辨認是否為已授權的使用者。這樣既可以達到不用手開門，又能擁有鎖的功能

功能操作：

1. 感應卡片
2. 判對是否是正確的卡，正確的話開門
3. 當門到達定位之後等待幾秒便開始門
4. 當門到達定位之後便可再進行讀卡



		
感應對的卡	感應錯的卡	門到達定位