

NCTU 2019 Microprocessor Final Project Proposal

- 主題：警報器
- 組員：0616018 林哲宇、0616032 張哲銓

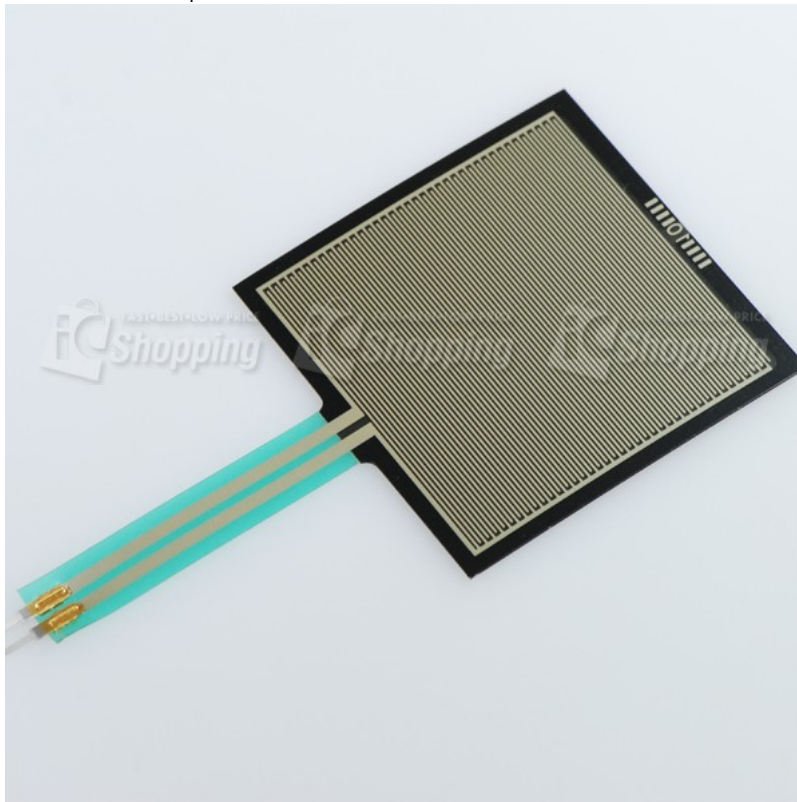
製作動機

每個人都需要一些自己的私人空間與個人時間，然而在宿舍中，四個人生活的環境，要符合這個需求沒這麼容易。

為了製造屬於一個人的空間與時間，並且可以安心且專注地做自己的事情，我們打算做一個裝置。當一個人在宿舍時可以啟動這個裝置，如果有人來到宿舍門口準備開門前，警報器就會響起，讓在宿舍的那一個人可以有更充裕的時間做好心理準備。

需要材料

1. stm32、各種工具箱中有的東西
2. 蜂鳴器(或是其他可以放出聲音的裝置)
3. 壓力感應器@iCshop : NTD 315



使用流程

1. 開啟裝置
2. 站到感應器上
3. 蜂鳴器響起
4. 提前做好心理準備



可能的問題

- 1. 音量控制
- 2. 感應器的大小與能支撐的重量