Linux 期末小專題

主題:

泡泡音樂盒

設備:

Raspberry Pi 3

光照度感測模組x1

伺服馬達x2

蜂鳴器x1

LED x1

風扇x1

麵包版 x1

介紹:

將光感測器連接到樹梅派，然後把裝置放在盒子裡，利用盒子的開闔判斷有沒有光源。如果光大於200，LED會亮，泡泡機會啟動吹泡泡，音樂也會播出來。當沒有光的時候，LED不亮，泡泡機停止，音樂也會停止。

參考來源:

光照度感測 <http://atceiling.blogspot.com/2017/03/raspberry-pi-gy30.html>

吹泡泡機 <https://learn.adafruit.com/make-it-bubble/sub-assemblies>

工作分配:

張真 -- 買器材、製作音樂盒

楊宜明 -- 製作光照度感測模組

劉嘉瑜 -- 寫文件、問題支援