



◀與孤獨共舞 Zoulmate · 自然音燈▶

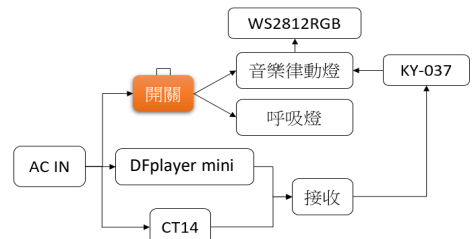
指導老師：陳永欽老師

組員：王家洋、蔣澧、黃曄薪、蔡仲育

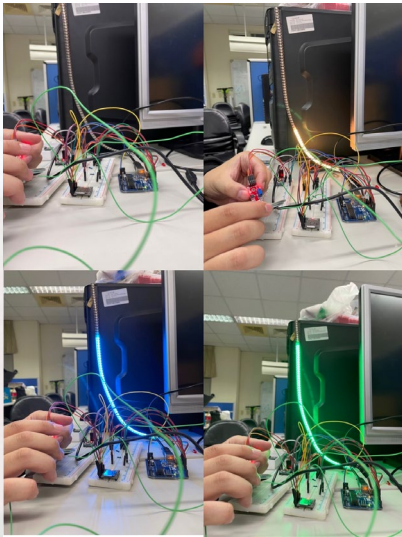
本計畫的動機在開發一個智慧音箱利用Arduino撥放音樂連動LED燈，並偵測音量變化，驅動LED燈產生不同的顏色，做出呼吸節奏燈，並結合商設系設計的外觀，做出一個既美觀，又有實際功能的作品。



電源供應圖



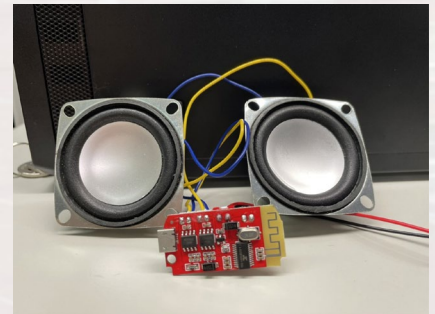
流程圖



在這個社會進步，工作越來越繁忙的時代，如果沒有一個能夠及時紓壓的管道，很容易累積太多壓力導致生病，這個時候如果有我們的這個作品，不僅外觀有大自然的感覺，還能撥放柔和的音樂，再搭配柔和的燈光，讓身心靈都達到放鬆的效果，讓現代人在下班後有一個非常方便就可以紓解整天上班積累壓力的管道。

← 依照不同音量顯示燈色

與商設系合作開發
使產品更具完整性



藍芽多媒體接收端