**設計構想**

試繪畫一個設計草圖，並寫出各主要部份的名稱。（如應用電路或其他方法，如微型處理器Micro:bit等）。另外，請繪出相關電路圖的設計圖。

|  |
| --- |
| 設計草圖:  C:\Users\nylee\Desktop\20180108_Study Log Book\IMG_0486.JPGC:\Users\nylee\Desktop\20180108_Study Log Book\IMG_0486.JPG  Micro:bit B為感應器，當抽屜被打開時，Micro:bit B便會將感應到的光轉換成無線電信息傳送給另一塊micro:bit A。  Microbit A為通知器，當接收到無線電信息後便會透過接駁的蜂鳴器發出聲音，通知廚櫃抽屜被打開了。 |

|  |
| --- |
| 電路圖:  C:\Users\nylee\Desktop\20180108_Study Log Book\IMG_0487.JPG |

請列出設計模型時所需用到的材料及器材的數量。(請考慮你在器材使用方面的限制。)

|  |  |
| --- | --- |
| 所需材料 | 數量 |
| Microbit微型控制器 | 2 |
| 鱷魚夾測試線 | 2 |
| AAA電池 | 4 |
| AAA電池盒 | 2 |
| 蜂鳴器 | 1 |