

學生姓名：(1)葉睿妍 (2)黃路恩

發明品名稱 (English)AI Librarian

(中文)圖書館安靜提示器

發明對象：圖書館使用者

目的：透過智能化的產品，培養圖書館使用者自律守規保持安靜的良好習慣。

使用材料：1. Arduino Uno (配合 Arduino IDE 進行程式編寫)

2. 咪頭傳感器模塊

3. LED

4. PLA (3D 打印材料)

5. 內置電源

原理：此產品可安裝在圖書館不同位置，如桌子上，當有人在附近說話談天時，咪

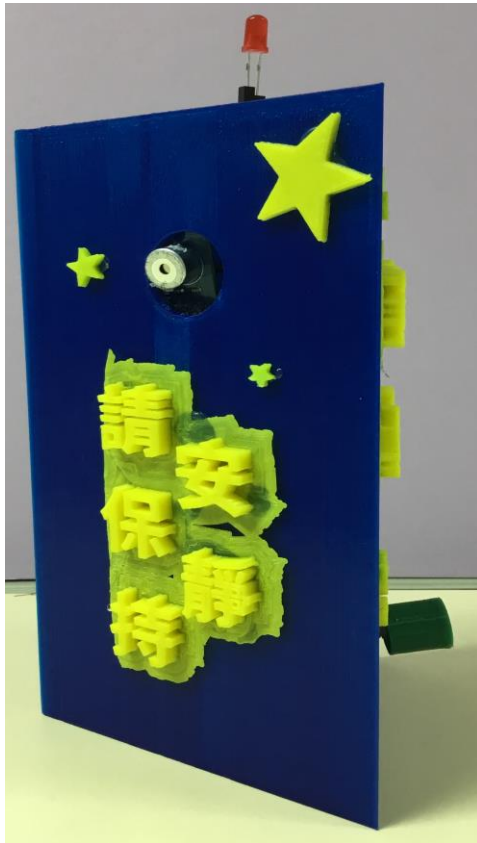
頭傳感器模塊便會測到有聲音，LED 便會亮起紅燈提示使用者，培養他們自

律守規保持安靜的良好習慣。

P.S. 1. 打開盒子，啟動按鈕開啟裝置。



作品及合照



作品正面



作品内部