

靜宜大學資工系 111 學年度第 1 學期第 2 次畢業專題會議記錄
(專題名稱：居家監控)

時 間：中華民國 111 年 11 月 24 日 (星期四) 13 時 30 分

地 點：主顧 517 實驗室

主 席：羅俊旗老師

紀錄：周采葳同學

出席人員：羅俊旗老師、資工三 A 余佳蓁同學、資工三 B 周采葳同學、資工三 B 彭郁慈同學、資工三 B 陳彥蓁同學

壹、 主席致詞

討論專題的規劃，修正聲音辨識的主程式。【附件一照片 1、3】

貳、 確認上次會議紀錄

無

參、 上次會議決議事項執行情形

上次提案的基本聲音樣本已經收錄在 Database 中。

肆、 工作報告

無

伍、 討論事項

提案單位：全員(同學)

提案一

案由：討論 APP 用 Android 或是 iOS 系統，收音設備的規劃，使用 IoT。

說明：

- 1、 Android 系統比較好使用，使用者先收集自家的聲音樣本，再讓資料庫裡的聲音進行比對，確認聲音樣本則儲存。

辦法：APP 使用 Android 系統，再需要聲音辨識的地方加裝麥克風，增加聲音樣本，製作聲音辨識 APP。

決議： 兩名成員做 APP 前後端，兩名成員做資料庫管理

提案二

案由：修改程式的參數值，改善收音問題。【附件一照片 2】

說明：

- 1、 在收音時，發現收音到頻率起伏平緩的片段時，聲音收不進去設備裡面。

辦法：修改參數。

決議： 參數數值調低，使之可以在有環境音的環境中準確收到我們欲錄製的聲音片段。

陸、 臨時動議

無

柒、 散會

專題開會情形：

照片 1：



照片 2：



說明 1：修改聲音辨識主程式

照片 3：



說明 2：講解程式

說明 3：修改參數值