

智慧書櫃

動機

- ▶ 每隔幾天後，書桌的書就會堆得十分雜亂



功能

- ▶ 自動放書
- ▶ 辨識書名，近似類型放在一起
- ▶ 書上的書自動登陸手機 APP，方便管理查詢現有書籍

開發版

- ▶ Arduino：負責周邊控制
- ▶ R-pi 3B+：負責對外連線、文字辨識，並接受來自 Arduino 的訊息做判斷

未來展望

- ▶ 依據現有書籍找出最美觀的排法
- ▶ 一次放入大量書籍，而非一本本放
- ▶ 透過語音的方式取書
- ▶ 放書及取書速度提升
- ▶ 協助規劃讀書計畫
- ▶ 擴大規模