



# 期中提案報告 自動化感測魚缸

許少璜



# WHY

背景

訴求

預期效果

# WHAT

玩法

互動方式

# HOW

## 現有資源

魚缸

Arduino部分物件

程式編譯能力

# SCHEDULE

## 預計時程

前兩周-程式編譯

三、四周-將Arduino面板與魚缸結合

五、六周-最後測試

# SCHEDULE

## 預計花費

650\$

- Arduino UNO板 -200\$
- Arduino DS18B20全防水溫度感測器 -70\$
- Arduino 風散 -60\$
- Arduino 加溫燈 -55\$
- LED 紅/藍/綠 -150\$
- 杜邦線 -65\$
- 麵包板-65\$