



# 文文盃

六軸足跡紀錄儀-灰盒子



## 組員名單

1. 陳柏劭

2. 呂瑞倫

3. 謝孟勳

4. 曾柏皓

5. 楊苡若



# 實施動機

飛機在飛行時，常常遇到各種因素，例如亂流等，導致失事，造成人員以及更嚴重的傷亡，所以我們透過rabboni測量角速度、加速度，並進行模擬，希望能夠增加飛行時的安全性，讓飛機飛行得更加平穩。



# 技術應用

1. 生活科技
2. autocad
3. 3D列印技術
4. Java 3D
5. MYSQL
6. python

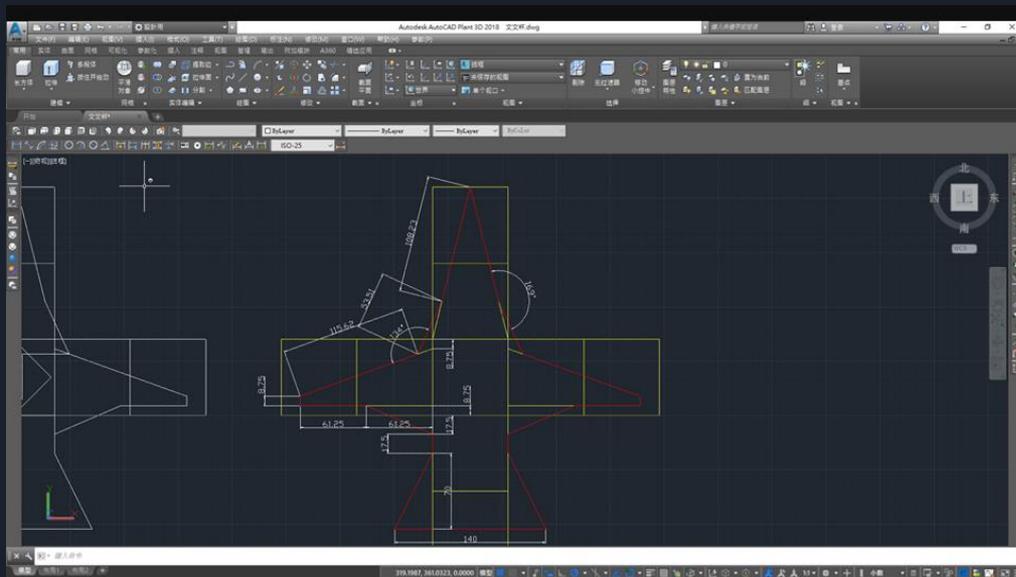




# 硬體

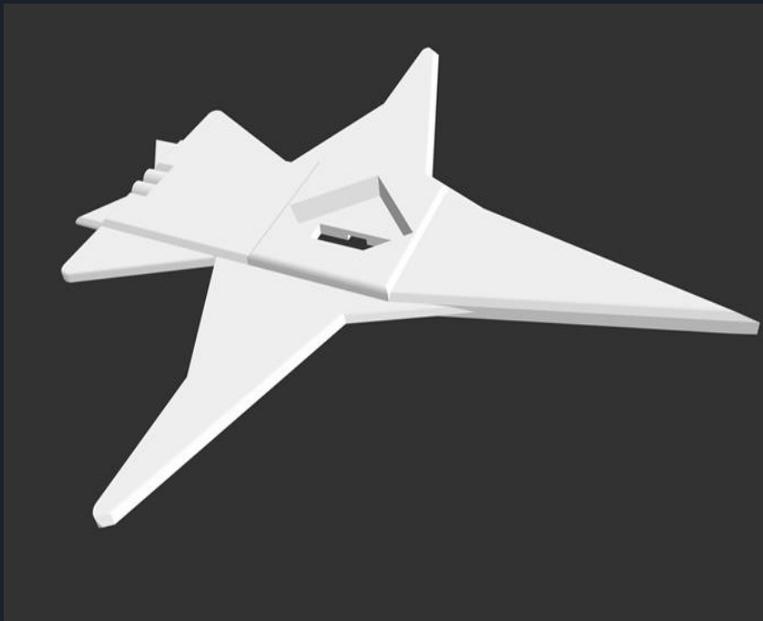
# 主體

利用autocad繪圖，在電腦中繪製出平面設計圖與標註尺寸

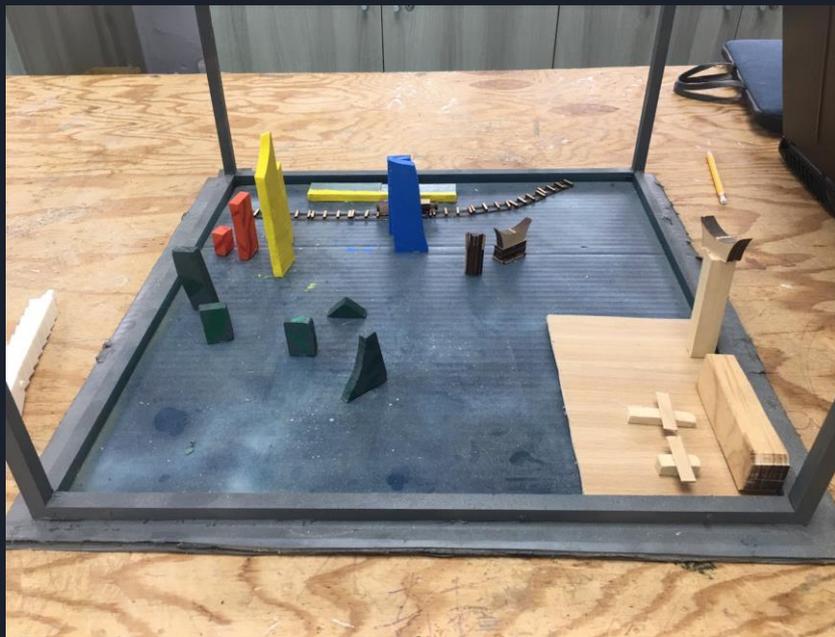




製作成3D的模型檔



# 其他





# 軟體



# 程式編譯流程

1. 先用python 的rabboni api取得感測儀的數值
2. 將數值透過connect python 存入mysql
3. 利用jdbc將資料抓入
4. 引用圖檔跟java 3D函式庫進行編譯



# 演示



# 展望

# 不久的將來

磁浮



# 邁向未來

飛航領域

空氣動力學

感測器





謝謝您的聆聽