



114507

# 吾駕仙(*MDG*)

智能輔助安全駕駛系統

26 MARCH, 2025



# 介紹



---

在後照鏡前後架設鏡頭錄製行車畫面，  
並擷取每幀圖片進行影像辨識，  
如有偵測到障礙物或行人會觸發蜂鳴器提醒駕駛，  
並使用SD卡記錄與收集使用者行車畫面進行AI分析。

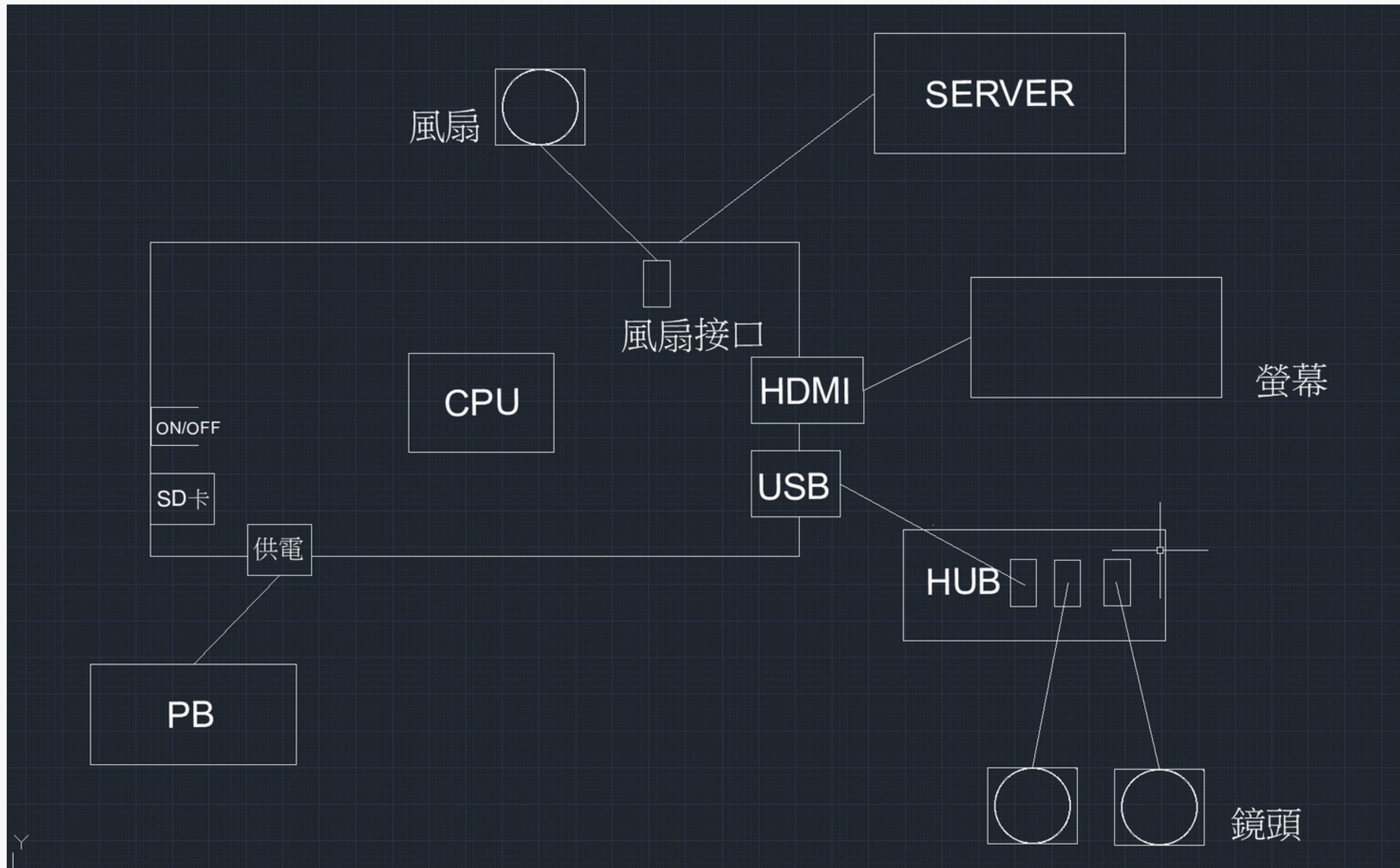
---



# 硬體

鏡頭連接問題：

樹梅派機板只有一個鏡頭接口，但我們有想到下面的解決方案



# 硬體

## 採購列表：

1. 樹梅派 Raspberry Pi 5B **NT 4600\$**
2. 樹梅派原廠 microSD 記憶卡 **NT 750\$**
3. Raspberry Pi DAC Pro擴充版 **NT 1000\$**
4. 樹梅派 Pi 5 主動式散熱器 **NT 330\$**
5. anidees Raspberry Pi 加高鋁合金外殼 **NT 1500\$**
6. 樹梅派官方USB 3 Hub集線器 USB3.0 Type-C Raspberry Pi5 **NT 650\$**

**總金額： NT 8830\$**