

# 智慧地震儀系統

地震學期末成果報告

第八組

地震學課程

2026年6月

# 目F

1. 系統架構

2. 學習回顧

3. F上成果

結論

# 系統硬體與軟體架構

## 硬體配置：

- Raspberry Pi 4 核心
- MPU6050 感測模組
- LED 與蜂鳴器警報

## 軟體運作：

- 收集震動數值
- 監測F值 (1.2g)
- Discord 自動推播

# 全學期學習里程碑

- 基礎建設：GitHub, Hugging Face 環境配置。
- 理論研讀：地震波分析、震源機制球。
- 實務執行：震測實驗、演講與機構參訪。
- 專案總結：IoT 樹莓派地震儀實作。

# 專案資源連結

請點擊下方連結🔗覽：

## GitHub 專案頁面

<https://u11310006-glitch.github.io/seismology-final/>

## Hugging Face 即時展示

點擊前往展示網頁

結語

感謝聆聽

歡迎提問與指教