**國立空中大學**

**「Python程式專題實作」**

**期末小組專題**

**「氣象預報系統」**

**使用手冊**

導師：賴素純

班級：ZZZ002

組別：第7組

組名：

組長：113122877陳銘泓

組員：112222911 詹秉蒼

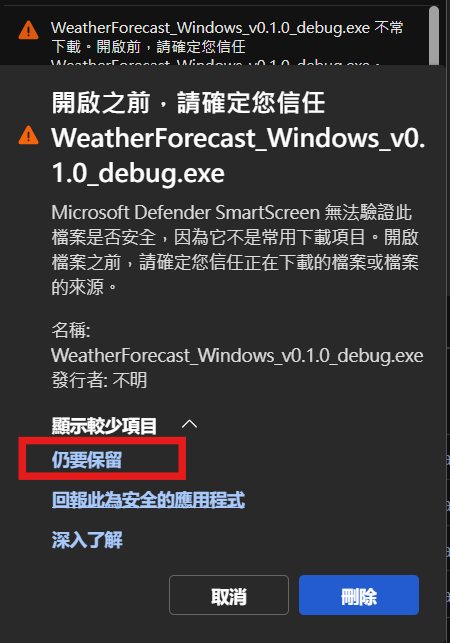
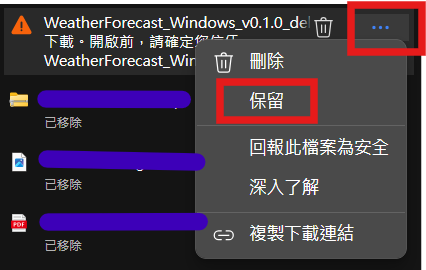
113126681 劉彥翎

113128305傅柏凱

113122776張心齡

1127075 羅若嘉

## **目錄**

1. 下載執行檔………………………………………1
2. 程式功能介紹……………………………………2
3. 操作說明
4. **下載執行檔**
5. **MacOS 系統下載**
6. 於本專案GitHub releases 下載程式碼
7. 在下載項目找到檔案，雙擊 .zip 檔案解壓縮
8. 雙擊開啟
9. 成功打開畫面
10. **Windows系統下載**
11. 於本專案GitHub repository找到發布執行檔(.exe檔案)。  
    連結:[Release 氣象預報系統 Windows版 v0.1.0 · The-Hermit-IndieGames/NOU\_Python\_113-2\_Meteorological](https://github.com/The-Hermit-IndieGames/NOU_Python_113-2_Meteorological/releases/tag/Windows)
12. 選擇WeatherForecast\_Windows\_v0.1.0.exe或WeatherForecast\_Windows\_v0.1.0\_debug.exe(帶有控制台)進行下載。  
    
13. 同意下載警告  
    
14. 雙擊 .exe 檔案執行。
15. **程式功能介紹**

本專題旨在開發一套**台灣氣象與地震資訊的視覺化查詢系統**，透過設計一個直觀且操作簡便的圖形化使用者介面，提供使用者即時且準確的天氣預報與地震相關資料。系統整合氣象資料開發平台所提供的開放資料 API，包含各地區天氣概況、氣溫、降雨機率、地震速報等資訊，並進行視覺化處理，以圖表、清單與地圖等方式呈現，提升資料的可讀性與易用性。

本系統的開發主要針對一般大眾與對氣象資料有查詢需求的族群，解決現有資料查詢流程繁瑣、資訊分散的問題。透過本專題開發成果，使用者不需具備技術背景即可快速查詢全台氣象與地震資訊，達成資訊普及化與應用便利化的目標。

此專題不僅展示了程式開發的技術能力，也體現了如何將公開資料轉化為實用服務的應用思維，為公眾提供有價值的氣象資訊服務。

1. **操作說明**

1.介面介紹

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**資料顯示區域**

**選擇完後點擊查詢資料**

**縣市地區選擇**

**天氣預報/地震資訊**

**點擊切換**

**點擊切換深淺模式**

2.結果顯示

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.