**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)
12. 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.