

# 程式使用說明書

## 1. 介紹

此程式是一個簡單的 Windows Forms 應用程式，可以顯示當前時間，並且允許使用者設定五個鬧鐘時間。當鬧鐘時間到達時，程式會播放音效提醒使用者。

## 2. 使用說明

### 1. 主視窗介紹：

- 當程式啟動後，主視窗會顯示當前時間。
- 視窗中包含五組小時和分鐘的下拉選單，用於設定五個鬧鐘時間。
- 兩個按鈕：「啟動鬧鐘」和「關閉鬧鐘」。

### 2. 設置鬧鐘：

- 使用下拉選單選擇您希望設定的鬧鐘時間。小時範圍為 0-23，分鐘範圍為 0-59。
- 重複上述步驟設置最多五個鬧鐘時間。

### 3. 啟動鬧鐘：

- 設置完鬧鐘時間後，點擊「啟動鬧鐘」按鈕開始鬧鐘功能。計時器將會檢查當前時間是否與設定的鬧鐘時間匹配。

#### 4. 停止鬧鐘：

- 點擊「關閉鬧鐘」按鈕可以停止計時器和正在播放的音效。

### 3. 功能說明

#### 1. 顯示當前時間：

- 當前時間每秒更新一次，顯示在主視窗頂部的顯示框中。

#### 2. 鬧鐘提醒：

- 當當前時間與任意設定的鬧鐘時間匹配時，程式將會播放預先設置的音效文件（alarm\_sound.mp3）。
- 音效將持續播放，直到使用者點擊「關閉鬧鐘」按鈕。

### 4. 注意事項

#### 1. 音效文件：

- 請確保音效文件（如 alarm\_sound.mp3）存放在與可執行文件相同的目錄中。

## 2. 鬧鐘時間格式：

- 鬧鐘時間必須以 24 小時格式設置。範例：早上 7 點設置為 07:00，下午 3 點設置為 15:00。

## 3. 啟動與停止鬧鐘：

- 在設定鬧鐘時間後，務必點擊「啟動鬧鐘」按鈕來啟動鬧鐘功能。
- 如需停止鬧鐘音效，請點擊「停止鬧鐘」按鈕。