**期中專題說明**

1. **原始資料來源**

* **資料名稱：長照ABC據點**
* **資料網址：**[**https://data.gov.tw/dataset/88270**](https://data.gov.tw/dataset/88270)

**2. 原始資料範例**

**原始資料欄位：**

* **機構名稱**
* **機構代碼**
* **機構種類**
* **縣市**
* **區**
* **地址全址**
* **經度**
* **緯度**
* **O\_ABC**
* **特約服務項目**
* **特約縣市**
* **特約區域**
* **機構電話**
* **電子郵件**
* **機構負責人姓名**
* **特約起日**
* **特約迄日**
* **最後異動時間**

**3. 資料庫 Table Schema**

**資料表一：長照機構資料**

| **欄位名稱** | **英文名稱** | **資料型別** | **Java型別** | **約束/備註** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流水號** | **id** | **BIGINT** | **Long** | **PRIMARY KEY**  **IDENTITY(1,1)** |  |
| **機構名稱** | **institutionname** | **NVARCHAR(255)** | **String** |  |  |
| **機構代碼** | **institutioncode** | **NVARCHAR(20)** | **String** |  |  |
| **地址全址** | **address** | **NVARCHAR(255)** | **String** |  |  |
| **特約服務項目** | **serviceitems** | **NVARCHAR(255)** | **String** |  |  |
| **機構電話** | **phone** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **電子郵件** | **email** | **NVARCHAR(255)** | **String** |  |  |
| **機構負責人姓名** | **managername** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **特約起日** | **contractstartdate** | **DATE** | **LocalDate** |  |  |
| **特約迄日** | **contractenddate** | **DATE** | **LocalDate** |  |  |
| **最後異動時間** | **lastmodifieddate** | **DATE** | **LocalDate** |  |  |
| **資料建立者帳號** | **createdby** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **資料建立時間** | **createdat** | **DATETIME** | **LocalDateTime** |  |  |
| **資料修改者帳號** | **modifiedby** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **資料修改時間** | **modifiedat** | **DATETIME** | **LocalDateTime** |  |  |

**資料表二：使用者帳號管理**

| **欄位名稱** | **英文名稱** | **資料型別** | **Java型別** | **約束/備註** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流水號** | **id** | **BIGINT** | **Long** | **PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)** |  |
| **帳號** | **account** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **密碼** | **password** | **NVARCHAR(255)** | **String** |  |  |
| **資料建立者帳號** | **createdby** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **資料建立時間** | **createdat** | **DATETIME** | **LocalDateTime** |  |  |
| **資料修改者帳號** | **modifiedby** | **NVARCHAR(50)** | **String** |  |  |
| **資料修改時間** | **modifiedat** | **DATETIME** | **LocalDateTime** |  |  |

**4. 原始資料與Table Schema間的關係**

**原始資料中的主要欄位如機構名稱、機構代碼、地址全址、特約服務項目、機構電話、電子郵件、機構負責人姓名、特約起日、特約迄日等被對應至資料表一中的相應欄位，用於記錄機構的詳細資訊。**

**為了實現資料的管理與追蹤，額外設置了資料建立者帳號、資料建立時間、資料修改者帳號及資料修改時間等欄位，確保每筆資料的來源與修改歷史清晰可查。**

**資料表二則用於管理使用者的帳號與密碼資訊，與資料表一的操作行為有所區隔，提供資料安全的基礎保障。**