# 資料庫規格書

資料庫表明稱採小寫底線區分，欄位一律大寫開頭採駝峰式命名法。

clothes\_information此table負責存取有關於衣物節點有相關的資訊，其目的在於為了更好的管理衣物，並且做到紀錄。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 欄位型別 | 是否為空 | 註解 |
| Id | bigint | Not Null | 編號 |
| Position | int | Null | 放在衣櫃裡面的位  (0~9) |
| Category | varchar(50) | Not Null | 衣物分類 |
| Color | varchar(50) | Not Null | 衣物顏色 |
| UserPreferences | int | Null | 使用者喜好程度 |
| ClothesType | varchar(255) | Not Null | 衣物種類 |
| ClothesStyle | varchar(255) | Null | 衣物風格 |
| UsageCounter | int | Not Null | 使用次數 |
| CreateTime | datetime | Not Null | 創建時間 |
| ModifyTime | datetime | Not Null | 異動時間 |
| FilePosition | text | Not Null | 圖片檔案位置 |

weather\_score此table負責存取衣物種類及分數之間的關聯性，可隨時更新，來讓程式更好優化及除錯。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 欄位型別 | 是否為空 | 註解 |
| Id | bigint | Not Null | 編號 |
| Category | varchar(50) | Not Null | 衣物分類 |
| ClothesType | varchar(255) | Not Null | 衣物種類 |
| Score | bigint | Not Null | 天氣分數 |
| Name | nvarchar(255) | Null | 衣物種類名稱 |

View table，作用將資料整合讀取，不能新增修改刪除查詢等。

v\_clothes\_information 負責用來整合clothes\_information 及 weather\_score作為查詢使用。

clothes\_information as ci, weather\_score as ws

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 欄位型別 | 是否為空 | 註解 | 來自於 |
| Id | bigint | Not Null | 編號 | ci |
| Position | int | Null | 放在衣櫃裡面的位  (0~9) | ci |
| Color | varchar(50) | Not Null | 衣物顏色 | ci |
| Category | varchar(50) | Not Null | 衣物分類 | ci |
| ClothesType | varchar(255) | Not Null | 衣物種類 | ci |
| ClothesStyle | varchar(255) | Null | 衣物風格 | ci |
| Score | bigint | Not Null | 天氣分數 | ws |
| UserPreferences | int | Null | 使用者喜好程度 | ci |
| UsageCounter | int | Not Null | 使用次數 | ci |
| CreateTime | datetime | Not Null | 創建時間 | ci |
| ModifyTime | datetime | Not Null | 異動時間 | ci |
| FilePosition | text | Not Null | 圖片檔案位置 | ci |