8-2 表格及其Meta data

new\_housedetail用於紀錄每筆房屋物件的所有資訊，包括：房型、坪數、物件名稱等等。service記錄房屋有提供的附屬設備。address為房屋所在地址。agency為負責該房屋銷售的仲介人士及仲介公司。useravatars為使用者的頭貼，members為會員的所有資料，包括：username、password等等。

▼表8-2-1 資料表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 資料表編號 | 資料表英文名稱 | 資料表中文名稱 |
| 01 | **new\_housedetail** | **房屋詳細資料** |
| 02 | **service** | **房屋設備** |
| 03 | **address** | **房屋地址** |
| 04 | **agency** | **房屋仲介** |
| 05 | **members** | **會員資料** |
| 06 | **useravatars** | **使用者頭貼** |

01 new\_housedetail(房屋詳細資料)

▼表8-2-2 資料表描述－01房屋詳細資料

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 房屋詳細資料 | | 資料表編號 | | 01 | | |
| 英文名稱 | New\_housedetail | | 主索引 | | hid | | |
| 資料檔陳述 | 紀錄每一筆房屋資料的細節 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| hid | VARCHAR | 255 | 否 | 房屋編號 | | PK |  |
| url | VARCHAR | 255 |  | 連結網址 | |  |  |
| title | VARCHAR | 255 |  | 標題 | |  |  |
| pattern | VARCHAR | 255 |  | 房型 | |  |  |
| size | VARCHAR | 255 |  | 大小 | |  |  |
| layer | VARCHAR | 255 |  | 樓層 | |  |  |
| type | VARCHAR | 255 |  | 建築物特徵 | |  |  |
| price | INT |  |  | 價格 | |  |  |
| deposit | VARCHAR | 255 |  | 押金 | |  |  |
| address | VARCHAR | 255 |  | 地址 | |  |  |
| subway | TEXT |  |  | 附近捷運站 | |  |  |
| bus | TEXT |  |  | 附近公車站 | |  |  |
| agency\_id | INT |  |  | 仲介編號 | |  |  |
| agency | VARCHAR | 255 |  | 仲介 | |  |  |
| agency\_company | VARCHAR | 255 |  | 仲介公司 | |  |  |
| content | TEXT |  |  | 介紹文 | |  |  |
| name | VARCHAR | 255 |  |  | |  |  |
| text | VARCHAR | 255 |  |  | |  |  |

02 service(房屋設備)

▼表8-2-3 資料表描述－02房屋設備

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 房屋設備 | | 資料表編號 | | 02 | | |
| 英文名稱 | service | | 主索引 | | id | | |
| 資料檔陳述 | 房屋提供的附屬設備 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| id | INT |  | 否 | 編號 | | PK、AI |  |
| hid | VARCHAR | 255 |  | 房屋編號 | |  |  |
| device | VARCHAR | 255 |  | 設備 | |  |  |
| available | TINYINT | 1 |  | 是否可用 | |  |  |

03 address(房屋地址)

▼表8-2-4 資料表描述－03房屋地址

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 房屋地址 | | 資料表編號 | | 03 | | |
| 英文名稱 | address | | 主索引 | | address\_id | | |
| 資料檔陳述 | 紀錄房屋地址 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| address\_id | INT |  | 否 | 地址編號 | | PK、AI |  |
| hid | VARCHAR | 255 | 否 | 房屋編號 | |  |  |
| title | VARCHAR | 255 |  | 標題 | |  |  |
| address | VARCHAR | 255 |  | 地址 | |  |  |

04 agency(房屋仲介)

▼表8-2-5 資料表描述－04房屋仲介

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 房屋仲介 | | 資料表編號 | | 04 | | |
| 英文名稱 | agency | | 主索引 | | agency\_id | | |
| 資料檔陳述 | 特定房屋所屬仲介 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| agency\_id | INT |  | 否 | 仲介編號 | | PK、AI |  |
| agency | VARCHAR | 255 |  | 仲介 | |  |  |
| agency\_company | VARCHAR | 255 |  | 仲介公司 | |  |  |

05 members(會員資料)

▼表8-2-6 資料表描述－05會員資料

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 會員資料 | | 資料表編號 | | 05 | | |
| 英文名稱 | members | | 主索引 | | member\_id | | |
| 資料檔陳述 | 會員詳細資料 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| member\_id | INT |  | 否 | 會員編號 | | PK、AI |  |
| username | VARCHAR | 50 | 否 | 會員名稱 | |  |  |
| phonenumber | VARCHAR | 45 | 否 | 手機號碼 | |  |  |
| email | VARCHAR | 100 | 否 | 電子郵件 | |  |  |
| password | VARCHAR | 100 | 否 | 密碼 | |  |  |
| gender | ENUM |  | 否 | 性別 | |  |  |
| registration\_date | TIMESTAMP |  |  | 註冊日期 | |  |  |

06 useravatars(使用者頭貼)

▼表8-2-7 資料表描述－06使用者頭貼

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名稱 | 使用者頭貼 | | 資料表編號 | | 06 | | |
| 英文名稱 | useravatars | | 主索引 | | avatar\_id | | |
| 資料檔陳述 | 紀錄每一位使用者的頭貼 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | 允許空值 | 中文 | | 備註 | 預設值 |
| avatar\_id | INT |  | 否 | 頭貼編號 | | PK、AI |  |
| member\_id | INT |  | 否 | 會員編號 | |  |  |
| avatar\_filename | VARCHAR | 255 | 否 | 頭貼名稱 | |  |  |
| avatar\_path | VARCHAR | 255 | 否 | 頭貼路徑 | |  |  |
| upload\_date | TIMESTAMP |  |  | 上傳日期 | |  |  |