|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:看屋預約記錄  英文:ResRec | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | ResR\_No | | 外來鍵 | House\_No→HouseInfo  Mem\_No→Member  Rtr\_No→Realtor | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | ResR\_No | 預約編號 | VARCHAR2 | 15 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Mem\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | House\_No | 房屋編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(FK) |
| 4 | Rtr\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 5 | ResR\_Ord | 預約成立時間 | TIMESTAMP |  |  |
| 6 | ResR\_states | 預約狀態 | VARCHAR2 | 15 | Establish  Confirm  Cancel |
| 7 | ResR\_Date | 預約時間 | Date |  |  |
| 8 | ResR\_PERIOD | 預約時段 | VARCHAR2 | 12 | 08:00~10:00 |
| 9 | House\_Eval | 房屋評分 | CLOB |  |  |
| 10 | House\_Rev | 看房心得 | CLOB |  |  |
| 11 | Mem\_Rate | 會員評分 | NUMBER | 2 |  |
| 12 | Mem\_Rev | 會員評價 | VARCHAR2 | 300 |  |
| 13 | Rtr\_Rate | 房仲評分 | NUMBER | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房屋收藏  英文:HseColl | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | House\_No+Mem\_No | | 外來鍵 | House\_No→HouseInfo  Mem\_No→Member | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | House\_No | 房屋編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL (FK) |
| 2 | Mem\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL (FK) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:休息時間  英文:BreakTime | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Rtr\_No+ BRK\_DATE+BRK\_PERIOD | | 外來鍵 | Rtr\_No→Realtor | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Rtr\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 2 | BRK\_DATE | 休息時間 | Date |  | NOT NULL(FK) |
| 3 | BRK\_PERIOD | 休息時段 | VARCHAR2 | 12 | 08:00~11:00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:廠商即時訊息  英文:MSMsg | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Mem\_No+ Slr\_No | | 外來鍵 | Mem\_No→Member  Slr\_No→Seller | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Mem\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 2 | Slr\_No | 廠商編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 3 | MS\_Msg | 即時訊息 | CLOB |  |  |
| 4 | MS\_TIME | 訊息時間 | TIMESTAMP |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房仲即時訊息  英文:MRMsg | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Mem\_No+Rtr\_No | | 外來鍵 | Mem\_No→Member  Rtr\_No→Realtor | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Mem\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 2 | Rtr\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 3 | MR\_Msg | 即時訊息 | CLOB |  |  |
| 4 | MR\_TIME | 訊息時間 | TIMESTAMP |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:會員資料  英文:Member | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Mem\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Mem\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | ID | 會員帳號 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 3 | Password | 會員密碼 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 4 | Name | 會員姓名 | VARCHAR2 | 10 |  |
| 5 | Address | 收件地址 | VARCHAR2 | 100 |  |
| 6 | Search\_State | 找房狀態開關 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |
| 7 | Lock\_State | 帳號啟用狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |
| 8 | Game | 遊戲剩餘次數 | NUMBER | 10 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房仲  英文:Realtor | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Rtr\_No | | 外來鍵 | Estate\_No→RealEstate | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Rtr\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | ID | 房仲帳號 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 3 | Password | 房仲密碼 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 4 | Name | 房仲姓名 | VARCHAR2 | 40 |  |
| 5 | Photo | 照片 | BLOB |  |  |
| 6 | Area | 服務地區 | VARCHAR2 | 40 |  |
| 7 | Introduction | 簡介 | CLOB |  |  |
| 8 | ID\_No | 身分證字號 | VARCHAR2 | 10 |  |
| 9 | Estate\_No | 房仲公司編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 10 | State | 房仲狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房仲公司  英文:RealEstate | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Estate\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Estate\_No | 房仲公司編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Estate\_Name | 房仲公司名稱 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:檢舉房仲案件  英文:ReportRealtor | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Report\_No | | 外來鍵 | Mem\_No→Member  Realtor\_No→Realtor  EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Report\_No | 案件編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Member\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Realtor\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 4 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | (FK) |
| 5 | Reason | 檢舉理由 | VARCHAR2 | 200 |  |
| 6 | Result | 處理註記 | VARCHAR2 | 200 |  |
| 7 | State | 案件狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:廠商  英文:Seller | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Slr\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Slr\_No | 廠商編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 3 | Company | 公司名稱 | VARCHAR2 | 40 |  |
| 4 | TaxID | 公司統編 | NUMBER | 10 |  |
| 5 | Slr\_ID | 廠商帳號 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 6 | Password | 廠商密碼 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 7 | Contact | 聯絡人 | VARCHAR2 | 40 |  |
| 8 | Phone | 聯絡電話 | NUMBER | 10 |  |
| 9 | State | 帳號狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |
| 10 | Introduction | 簡介 | CLOB |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:商品 英文:Product | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Product\_No | | 外來鍵 | Slr\_No→Seller  Category\_No→Product\_Category | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Slr\_No | 廠商編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Product\_Name | 商品名稱 | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |
| 4 | Description | 商品詳情 | CLOB |  | 商品說明文字 |
| 5 | Category\_No | 商品類別編號 | NUMBER | 5 | NOT NULL(FK) |
| 6 | Stock | 商品庫存 | BLOB |  | 存JSON  Key:規格 Value:該規格庫存 |
| 7 | State | 上架狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |
| 8 | Price | 價格 | NUMBER | 10 | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:商品照片  英文:ProductImg | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Img\_No | | 外來鍵 | Product\_No→Product | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Img\_No | 照片編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Img | 照片 | BLOB |  | NOT NULL |
| 4 | Describe | 照片說明 | VARCHAR2 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:商品類別  英文:Product\_Category | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Category\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Category\_No | 商品類別編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Category\_Name | 商品類別名稱 | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:商品收藏  英文:Product\_Collection | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Member\_No + Product\_No | | 外來鍵 | Member\_No→Employee  Product\_No→Product | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Member\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 2 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 3 | Timestamp | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:檢舉商品案件  英文:ReportProduct | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Report\_No | | 外來鍵 | Member\_No→Member  Realtor\_No→Realtor  EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Report\_No | 案件編號 | NUMBER | 4 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Member\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 4 | NOT NULL(FK) |
| 4 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | (FK) |
| 5 | Reason | 檢舉理由 | VARCHAR2 | 200 |  |
| 6 | Result | 處理註記 | VARCHAR2 | 200 |  |
| 7 | State | 案件狀態 | VARCHAR2 | 10 | On  Off |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房屋照片  英文:HouseImages | | 索引鍵 | Img\_No | |
| 主鍵 | House\_No | | 外來鍵 | House\_No→HouseInfo | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Img\_No | 照片編號 | NUMBER | 5 | NOT NULL(PK) |
| 2 | House\_No | 房屋編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Img | 照片 | BLOB |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:房屋  英文:HouseInfo | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | House\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | House\_No | 房屋編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Title | 房屋名稱 | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |
| 3 | Location | 房屋區域 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |
| 4 | Price | 房屋價格 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |
| 5 | Total\_Pings | 房屋總坪數 | NUMBER | 10,2 | NOT NULL |
| 6 | Main\_Pings | 房屋主建坪 | NUMBER | 10,2 |  |
| 7 | Amenity\_Pings | 房屋共有建坪 | NUMBER | 10,2 |  |
| 8 | Accessory\_Pings | 房屋附屬建坪 | NUMBER | 10,2 |  |
| 9 | Floor | 房屋樓層 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 10 | Age | 房屋屋齡 | NUMBER | 3,2 |  |
| 11 | Pattern | 房屋格局 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 12 | Orientation | 房屋朝向 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 13 | building\_Materials | 房屋建材 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 14 | Parking\_Space | 房屋車位 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 15 | Classification\_Of\_Land | 房屋土地分區 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 16 | Land\_Pings | 土地坪數 | NUMBER | 10,2 |  |
| 17 | Data\_Info | 其餘詳細資訊 | CLOB |  |  |
| 18 | Main\_Img | 主照片 | BLOB |  |  |
| 19 | Lat | 經度 | NUMBER | 3,8 |  |
| 20 | Lng | 緯度 | NUMBER | 3,8 |  |
| 21 | House\_States | 上架狀態 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 22 | Insert\_Time | 最後修改時間 | TIMESTAMP | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:廣告  英文:Advertisement | | 索引鍵 | Ad\_No | |
| 主鍵 | Ad\_No | | 外來鍵 | Product\_No→Product  EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Ad\_No | 廣告編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 4 | Ad\_Type | 廣告類型 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |
| 5 | Appling\_Date | 申請時間 | TIMESTAMP |  |  |
| 6 | Audit\_Date | 審核時間 | TIMESTAMP |  |  |
| 7 | Expiration\_Date | 有效期限 | DATE |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:文章  英文:Article | | 索引鍵 | Article\_No | |
| 主鍵 | Article\_No | | 外來鍵 | Realtor\_No→Realtor | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Article\_No | 文章編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(PK) |
| 2 | Realtor\_No | 房仲編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | Article\_body | 文章內容 | CLOB |  |  |
| 4 | Post\_Date | 張貼時間 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 5 | Article\_State | 文章狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文: 追蹤房仲  英文: Follow\_Realtors\_List | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Realtor\_No+Member\_No | | 外來鍵 | Realtor\_No→Realtor  Member\_No→Member | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Realtor\_No | 房仲編號 | Number | 10 | Not Null(FK PK) |
| 2 | Member\_No | 會員編號 | Number | 10 | Not Null(FK PK) |
| 3 | Follow\_Date | 追蹤開始時間 | Timestamp |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:員工  英文:Employee | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | EMP\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | ID | 員工帳號 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 3 | Password | 員工密碼 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 4 | Name | 員工姓名 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 5 | LastLogin | 上次登入時間 | TIMESTAMP |  |  |
| 6 | LastBadLogin | 上次錯誤登入 時間 | TIMESTAMP |  |  |
| 7 | BadLoginTry | 錯誤登入嘗試 次數 | NUMBER | 10 |  |
| 8 | Photo | 照片 | BLOB |  |  |
| 9 | State | 員工帳號狀態 | VARCHAR2 | 10 | Active InActive |
| 10 | CreateDate | 帳號創建時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:員工權限  英文:Employee \_AUTH | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | EMP\_No+Function\_No | | 外來鍵 | EMP\_No→Employee  Function\_No→ BK\_Function | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 2 | Function\_No | 後台功能編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 3 | Timestamp | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
| 4 | Editor | 新增者編號 | NUMBER | 10 | 記錄新增  此權限者的  EMP\_No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:後台功能  英文:BK\_Function | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Function\_No | | 外來鍵 |  | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Function\_No | 後台功能編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | Name | 後台功能名稱 | VARCHAR2 | 40 | NOT NULL |
| 3 | Describe | 後台功能說明 | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |
| 4 | State | 後台功能狀態 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL Off→停止  On→上線中  Test→測試 |
| 5 | Update | 新增時間 | TIMESTAMP |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:訂單  英文:Order | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Order\_No | | 外來鍵 | Member\_No→Member  Slr\_No→Seller  CP\_No→Coupon | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Order\_No | 訂單編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL (PK) |
| 2 | Member\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL (FK) |
| 3 | Slr\_No | 廠商編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL (FK) |
| 4 | Order\_Status | 訂單狀態 | VARCHAR2 | 20 | 未出貨  已出貨  取消 |
| 5 | ResR\_Date | 預約時間 | TIMESTAMP | 6 |  |
| 6 | Slr\_Rate | 廠商評分 | NUMBER | 2 |  |
| 7 | Member\_Rate | 會員評分 | NUMBER | 2 |  |
| 8 | Member\_Review | 會員評價 | VARCHAR2 | 30 |  |
| 9 | params | 付款交易資料 | CLOB |  |  |
| 10 | CP\_No | 優惠券編號 | NUMBER | 10 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:訂單明細  英文:Order\_Detail | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | Order\_No + Product\_No | | 外來鍵 | Order\_No→Order  Product\_No→Product | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | Order\_No | 訂單編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 2 | Product\_No | 商品編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK PK) |
| 3 | Unit\_price | 單價 |  |  | 儲存下訂單時的  商品單價(因為商品  那邊的定價會修改 所以要存) |
| 4 | quantity | 訂購數量 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:新聞  英文:News | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | News\_No | | 外來鍵 | EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | News\_No | 新聞編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | News\_Type | 新聞種類 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  專題報導  看屋百科  安家百科 |
| 4 | News\_Title | 新聞標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 5 | News\_Content | 新聞內容 | VARCHAR2 | 6000 | NOT NULL |
|  | News\_State | 新聞狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  公告中  已撤銷 |
| 6 | News\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:公告  英文:ANN | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | ANN\_No | | 外來鍵 | EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | ANN\_No | 公告編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | ANN\_Title | 公告標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 4 | ANN\_Content | 公告內容 | VARCHAR2 | 6000 | NOT NULL |
| 5 | ANN\_State | 公告狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  公告中  已撤銷 |
| 6 | ANN\_Date | 公告時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:常見問題  英文:QA | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | QA\_No | | 外來鍵 | EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | QA\_No | 問題編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | QA\_ID | 問題種類 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  註冊登入  如何預約房仲  如何購買商品  優惠卷使用  其他問題 |
| 4 | QA\_Title | 問題標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 5 | QA\_Content | 問題內容 | VARCHAR2 | 6000 | NOT NULL |
| 6 | QA\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:促銷活動  英文:PROMO | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | PROMO\_No | | 外來鍵 | EMP\_No→Employee | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | PROMO\_No | 促銷編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | EMP\_No | 員工編號 | NUMBER | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | PROMO\_Name | 促銷名稱 | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |
| 4 | PROMO\_Content | 促銷內容 | VARCHAR2 | 1500 | NOT NULL |
| 5 | PROMO\_Period | 促銷期限 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |
| 6 | PROMO\_Note | 注意事項 | VARCHAR2 | 1500 | NOT NULL |
| 7 | PROMO\_Photo | 促銷照片 | BLOB |  |  |
| 8 | PROMO\_State | 促銷狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  上架  下架  未上架 |
| 9 | PROMO\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:優惠券  英文:Coupon | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | CP\_No | | 外來鍵 | Member\_No→Member  PROMO\_No→PROMO  ResR\_No→Order | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | CP\_No | 優惠卷編號 | VARCHAR2 | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | Member\_No | 會員編號 | NUMBER | 10 | (FK) |
| 3 | PROMO\_No | 促銷編號 | NUMBER | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 4 | ResR\_No | 訂單編號 | VARCHAR2 | 10 | (FK) |
| 5 | CP\_Discount | 優惠卷折扣 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL |
| 6 | CP\_Period | 優惠卷期限 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL |
| 7 | CP\_Content | 優惠卷內容 | VARCHAR2 | 1500 | NOT NULL |
| 8 | CP\_State | 優惠卷狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  onUse(已使用)  notUse(未使用) |
| 9 | CP\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |