|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:新聞種類  英文:News\_Type | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | NType\_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 | NType\_No | 新聞種類編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(PK)  HN001  LK002  GH003 |
| 2 | News\_Type | 新聞種類名稱 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  房市新聞  看屋百科  安家百科 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:新聞  英文:News | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | News\_No | | 外來鍵 | NType\_No→News\_Type  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 | VARCHAR2 | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | NType\_No | 新聞種類編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | News\_Title | 新聞標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 4 | News\_Content | 新聞內容 | CLOB |  |  |
| 5 | News\_Photo | 新聞照片 | BLOB |  |  |
| **6** | News\_State | 新聞狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  公告中  已撤銷 |
| 7 | News\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
| 8 | EMP\_NO | 員工編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL  SEQ.NEXTVAL (FK) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ANN\_Title | 公告標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 3 | ANN\_Content | 公告內容 | CLOB |  | NOT NULL |
| 4 | ANN\_State | 公告狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  公告中  已撤銷 |
| 5 | ANN\_Date | 公告時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
| 6 | EMP\_NO | 員工編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL  SEQ.NEXTVAL (FK) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:問題種類  英文: QA\_Type | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | QAType\_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 | QAType\_No | 問題種類編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(PK)  LOG001  EST002  PRO003  COU004  OTH005 |
| 2 | QA\_Type | 問題種類名稱 | 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:常見問題  英文:QA | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | QA\_No | | 外來鍵 | QAType\_No→QA\_Type  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 | QAType\_No | 問題種類編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL(FK) |
| 3 | QA\_Title | 問題標題 | VARCHAR2 | 300 | NOT NULL |
| 4 | QA\_Content | 問題內容 | CLOB |  | NOT NULL |
| 5 | QA\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
| 6 | EMP\_NO | 員工編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL  SEQ.NEXTVAL (FK) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | VARCHAR2 | 10 | SEQ.NEXTVAL  (PK) |
| 2 | PROMO\_ From | 開始時間 | DATE |  | NOT NULL |
| 3 | PROMO\_ To | 結束時間 | DATE |  | NOT NULL |
| 4 | PROMO\_Name | 促銷名稱 | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |
| 5 | PROMO\_Content | 促銷內容 | VARCHAR2 | 1500 | NOT NULL |
| 6 | PROMO\_Photo | 促銷照片 | BLOB |  |  |
| 7 | PROMO\_State | 修改狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  已上架  已下架  未上架 |
| 8 | PROMO\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
|  | EMP\_NO | 員工編號 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL  SEQ.NEXTVAL (FK) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文:優惠券  英文:Coupon | | 索引鍵 |  | |
| 主鍵 | CP\_No | | 外來鍵 | MEM\_NO→Member  PROMO\_No→PROMO  PDO\_NO→PRODUCT\_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 | CP\_From | 開始期限 | DATE |  | NOT NULL |
| 3 | CP\_To | 結束期限 | DATE |  | NOT NULL |
| 4 | CP\_Content | 優惠卷內容 | VARCHAR2 | 1500 | NOT NULL |
| 5 | CP\_Discount | 優惠卷折扣 | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL |
| 6 | PDO\_NO | 訂單編號 | VARCHAR2 | 10 | (FK) |
| 7 | CP\_State | 優惠卷狀態 | VARCHAR2 | 30 | NOT NULL  onUse(已使用)  notUse(未使用) |
| 8 | CP\_Date | 新增時間 | TIMESTAMP |  | NOT NULL |
| 9 | MEM\_NO | 會員編號 | VARCHAR2 | 10 | (FK) |
|  | PROMO\_No | 促銷編號 | VARCHAR2 | 10 | SEQ.NEXTVAL  (FK) |