|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文：設施訂單項目 | | | | |
| 英文：facility\_order\_item | | | | |
| 主鍵 | 訂單編號\_設施編號 | | 外來鍵 | 訂單編號、設施編號 | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | order \_no | 訂單編號 | int |  | {PK,FK} |
| 2 | facility\_no | 設施編號 | int |  | {PK,FK} |
| 3 | facility\_name | 設施名稱 | varchar | 10 |  |
| 4 | full\_fare\_num | 購買全票張數 | int |  |  |
| 5 | full\_fare\_num\_used | 全票已使用張數 | int |  |  |
| 6 | half\_fare\_num | 購買半票張數 | int |  |  |
| 7 | half\_fare\_num\_used | 半票已使用張數 | int |  |  |
| 8 | subtotal | 訂單小計 =  全票張數\*全票票價+ 半票張數\*半票票價 | int |  |  |
| 9 | order\_date | 訂購日期 | date |  |  |
| 10 | comment\_content | 評價內容 | varchar | 200 |  |
| 11 | comment\_grade | 評價星等 | Int |  | 0:未評價  1-5分 |
| 12 | comment\_timestamp | 評價時間 | datetime |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文：設施票券訂單 | | | | |
| 英文：facility\_order | | | | |
| 主鍵 | 訂單編號 | | 外來鍵 | 會員ID | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | order \_no | 訂單編號 | int |  | {PK }  auto increment |
| 2 | member\_id | 會員ID | int |  | {FK} |
| 3 | 訂購日期  order\_date | 訂購日期 | date |  | yyyy-mm-dd |
| 4 | 原始總額  original\_total | 訂單消費總金額 | Int |  |  |
| 5 | 積分折扣  discount | 此次使用多少積分 | int |  |  |
| 6 | 信用卡卡號  creditcard\_num | 信用卡卡號 | char | 16 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文：活動 | | | | |
| 英文：activity | | | | |
| 主鍵 | 活動編號 | | 外來鍵 | 無 | |
| 欄位編號 | 欄位名稱 | 欄位描述 | 資料型態 | 欄位長度 | 備註 |
| 1 | activity \_no | 活動編號 | int |  | {PK }  auto increment |
| 2 | activity\_name | 活動名稱 | varchar |  |  |
| 3 | activity\_short\_name | 活動短名 | varchar | 5 |  |
| 4 | activity\_location | 活動地點 | varchar |  |  |
| 5 | activity\_start\_date | 活動起始日期 | date |  | yyyy-mm-dd |
| 6 | activity\_end\_date | 活動結束日期 | date |  | yyyy-mm-dd |
| 7 | activity\_time | 活動開始時間 | char | 5 | hh:mm |
| 8 | activity\_duration | 活動進行多久（以分鐘為單位） | int |  | 0:全天 |
| 9 | activity\_intro | 活動簡介 | varchar | 200 |  |
| 10 | activity\_cycle | 活動的週期 | int |  | 0:單次  1:週  2:雙週  3:月  4:雙月  5:每天 |
| 11 | activity\_filename | 活動圖檔檔名 | varchar | 20 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表格名稱 | 中文：後台管理員 | | | | |
| 英文：backend\_manager | | | | |
| 主鍵 | 管理員ID | | 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 | manager\_id | 管理員編號 | int |  | {PK }  auto increment |
| 2 | manager\_name | 管理員帳號 | varchar | 20 |  |
| 3 | password | 管理員密碼 | varchar | 20 | 限英文數字，英文不分大小寫 |
| 4 | top\_manager | 是否為最高管理員 | boolean | 1 | 1:是  0:否 |
| 5 | manager\_status | 管理狀態是否啟用 | boolean | 1 | 1:正常  0:停用 |