## 資料庫清單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 資料庫名稱 | 說明 |
| 1 | IMSDB | 進銷存管理系統(Invoicing Management System) |

## 資料表清單

### (1)員工資料表(User)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | User\_id | nvarchar(50) | 員工編號 |  |
|  | v | User\_name | nvarchar(50) | 員工名字 |  |
|  | v | Gender | char(1) | 性別 | 0:女生 1:男生 |
|  | v | Birthday | nvarchar(8) | 生日 |  |
|  | v | Email | nvarchar(120) | 電子信箱 |  |
|  | v | Cellphone | nvarchar(15) | 手機號碼 |  |
|  | v | Address | nvarchar(200) | 地址 |  |
|  | v | Pwd | nvarchar(70) | 密碼 |  |
|  | v | On\_job\_date | nvarchar(8) | 到職日 |  |
|  | v | Off\_job\_date | nvarchar(8) | 離職日 |  |
|  | v | Figure | Varbinary(max) | 圖片 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (2)員工角色資料表(User\_role)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | User\_role\_id | nvarchar(50) | 員工角色編號 |  |
|  | v | User\_id | nvarchar(50) | 員工編號 |  |
|  | v | Role\_id | nvarchar(50) | 角色編號 |  |
|  | v | Crt\_user\_id | nvarchar(50) | 創建者員工編號 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (3)角色資料表(Role)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Role\_id | nvarchar(50) | 角色編號 |  |
|  | v | Role\_name | nvarchar(50) | 角色階級名稱 |  |
|  | v | Status | varchar(2) | 狀態 |  |
|  | v | Crt\_user\_id | nvarchar(50) | 創建者員工編號 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (4)角色程序資料表(Role\_program)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Role\_program\_id | nvarchar(50) | 角色程序編號 |  |
|  | v | Role\_id | nvarchar(50) | 角色編號 |  |
|  | v | Program\_id | nvarchar(50) | 程序編號 |  |
|  | v | Crt\_user\_id | nvarchar(50) | 創建者員工編號 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (5)程序資料表(Program)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Program\_id | nvarchar(50) | 程序編號 |  |
|  | v | Program\_name | nvarchar(50) | 程序名稱 |  |
|  | v | Status | varchar(2) | 程序狀態 |  |
|  | v | Layer | nvarchar(2) | 程序階層 |  |
|  | v | Uri | nvarchar(20) | 程序路徑 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (6)產品類別資料表(Category)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Category\_id | nvarchar(20) | 產品類別代碼 |  |
|  | v | Category\_name | nvarchar(20) | 產品類別名稱 |  |
|  | v | Category\_desc | nvarchar(200) | 產品類別敘述 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (7)產品資料表(Product)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Product\_id | nvarchar(20) | 產品編號 |  |
|  | v | Product\_name | nvarchar(20) | 產品名稱 |  |
|  | v | Product\_desc | nvarchar(200) | 產品敘述 |  |
|  | v | Cost | decimal(11,2) | 成本 |  |
|  | v | Pre\_status | varchar(2) | 預購狀態 | 01:不可預購 02:可預購 |
|  | v | Category\_id | nvarchar(20) | 產品類別代碼 |  |
|  | v | Supplier\_id | nvarchar(20) | 供應商編號 |  |
|  | v | Figure | varbinary(max) | 圖片 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (8)產品現有庫存資料表(Product\_stock)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Stock\_id | nvarchar(50) | 現有庫存編號 |  |
|  | v | Product\_id | nvarchar(50) | 產品編號 |  |
|  | v | Price | decimal(11,2) | 建議售價 |  |
|  | v | Stock | int | 庫存數量 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (9)產品預購庫存資料表(Product\_Pre\_stock)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Pre\_stock\_id | nvarchar(50) | 預購庫存編號 |  |
|  | v | Product\_id | nvarchar(50) | 產品編號 |  |
|  | v | Pre\_price | decimal(11,2) | 預購售價 |  |
|  | v | Pre\_stock | int | 預購庫存數量 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (10)客戶資料表(Customer)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Cust\_id | nvarchar(50) | 客戶編號 |  |
|  | v | Cust\_name | nvarchar(50) | 客戶名字 |  |
|  | v | Cust\_tel | nvarchar(15) | 電話號碼 |  |
|  | v | Cust\_cellphone | nvarchar(15) | 手機號碼 |  |
|  | v | Cust\_addr | nvarchar(200) | 地址 |  |
|  | v | Cust\_email | nvarchar(120) | 電子信箱 |  |
|  | v | Delivery\_addr | nvarchar(200) | 出貨地址 |  |
|  | v | Birthday | nvarchar(8) | 生日 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (11)訂單資料表(Order)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Order\_id | nvarchar(50) | 訂單編號 |  |
|  | v | Status | varchar(2) | 訂單狀態 | 01:未出貨 02:已出貨 |
|  | v | Cust\_id | nvarchar(50) | 客戶編號 |  |
|  | v | Order\_name | nvarchar(50) | 客戶名字 |  |
|  | v | Order\_cellphone | nvarchar(15) | 手機號碼 |  |
|  | v | Order\_addr | nvarchar(200) | 訂單出貨地址 |  |
|  | v | Order\_count | int | 訂單總數量 |  |
|  | v | Order\_all\_price | decimal(11,2) | 訂單總金額 |  |
|  | v | Order\_discount | decimal(11,2) | 訂單總折扣 |  |
|  | v | Order\_date | nvarchar(8) | 訂單日期 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (12)訂單明細資料表(Order\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Order\_detail\_id | nvarchar(50) | 訂單明細編號 |  |
|  |  | Order\_id | nvarchar(50) | 訂單編號 |  |
|  | v | Product\_id | nvarchar(50) | 產品編號 |  |
|  | v | Price | decimal(11,2) | 產品單價 |  |
|  | v | Product\_count | int | 產品數量 |  |

### (13)進貨資料表(Purchase)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Pur\_id | nvarchar(50) | 進貨編號 |  |
|  | v | Pur\_supplier\_id | nvarchar(50) | 進貨廠商編號 |  |
|  | v | Pur\_supplier\_name | nvarchar(50) | 進貨廠商名稱 |  |
|  | v | Pur\_supplier\_tel | nvarchar(15) | 進貨廠商電話 |  |
|  | v | Pur\_num | nvarchar(50) | 採購單號 |  |
|  | v | Pur\_count | int | 進貨總數量 |  |
|  | v | Pur\_all\_price | decimal(11,2) | 進貨總金額 |  |
|  | v | Pur\_date | nvarchar(8) | 進貨日期 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (14)進貨明細資料表(Purchase\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Pur\_detail\_id | nvarchar(50) | 進貨明細編號 |  |
|  |  | Pur\_id | nvarchar(50) | 進貨編號 |  |
|  | v | Product\_id | nvarchar(50) | 產品編號 |  |
|  | v | Price | decimal(11,2) | 產品單價 |  |
|  | v | Product\_count | int | 產品數量 |  |

### (15)廠商資料表(Supplier)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Supplier\_id | nvarchar(50) | 廠商編號 |  |
|  | v | Supplier\_name | nvarchar(50) | 廠商名稱 |  |
|  | v | Contact | nvarchar(50) | 聯絡人 |  |
|  | v | Supp\_tel | nvarchar(15) | 公司電話 |  |
|  | v | Supp\_cellphone | nvarchar(15) | 手機號碼 |  |
|  | v | Supp\_addr | nvarchar(200) | 地址 |  |
|  | v | Unify | nvarchar(15) | 統一編號 |  |
|  | v | Email | nvarchar(120) | 電子信箱 |  |
|  | v | Figure | varbinary(max) | 圖片 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (16)預購訂單資料表(Pre\_order)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Pre\_order\_id | nvarchar(50) | 預購編號 |  |
|  | v | Status | varchar(2) | 預購單狀態 | 01:未出貨 02:已出貨 |
|  | v | Cust\_id | nvarchar(50) | 客戶編號 |  |
|  | v | Pre\_cust\_name | nvarchar(50) | 客戶名字 |  |
|  | v | Pre\_cellphone | nvarchar(15) | 手機號碼 |  |
|  | v | Pre\_addr | nvarchar(200) | 預購出貨地址 |  |
|  | v | Pre\_count | int | 預購總數量 |  |
|  | v | Pre\_all\_price | decimal(11,2) | 預購總金額 |  |
|  | v | Pre\_date | nvarchar(8) | 預購日期 |  |
|  |  | Crt\_time | datetime | 建立時間 |  |
|  |  | Upd\_time | datetime | 更新時間 |  |

### (17)預購訂單明細資料表(Pre\_order\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PK | NULL | 欄位 | 資料型態 | 名稱 | 備註 |
| v |  | Pre\_order\_detail\_id | nvarchar(50) | 預購明細編號 |  |
|  |  | Pre\_order\_id | nvarchar(50) | 預購編號 |  |
|  | v | Product\_id | nvarchar(50) | 產品編號 |  |
|  | v | Price | decimal(11,2) | 產品單價 |  |
|  | v | Product\_count | int | 產品數量 |  |