**『E-Commerce 資料庫說明書』**

1. 每個資料表的欄位有紅色字為該資料表的PRIMARKY。
2. 有標注 \* 的欄位皆為必須填寫，不可空直。
3. 每個資料表欄位後面有ID的皆為需要與其它資料表的ID PRIMARKY做連結。
4. 說明區有話深橘色字樣，代表為固定格式，如有不懂或不清楚，可以參考資料表結構裡的屬性，或請發表疑問。
5. 如有需要更改或是有漏掉的可以提議出來。

|  |  |
| --- | --- |
| **內容** | **格式** |
| 時間 | 年份-月份-日期  2017-12-12 |
| 時間及日期 | 年份-月份-日期 時:分:秒  2017-12-12 20:00:00 |
| 手機電話 | 09XX-XXX-XXX  0912-456-789 |
| 家裡/市內電話 | 縣市(電話)區號-XXXXXXX  03-1234567 |
| Email | 帳號@...  kiet123@gamil.com |
| 地址 | 郵遞區號(空格)縣市 鄉鎮市區X街/路X巷X弄X號之X樓之X室  330-12 桃園市桃園區大理街1號  (如有沒有的，可以不用寫) |

***#Customers(客戶基本資料的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **CustomerID\*** | 客戶的編號(非帳號)，此為自動排序，不用手動輸入 |
| Account\* | 客戶的帳號(6~20字元)，不可特殊符號 |
| Password\* | 客戶的密碼(8~15字元)，不可特殊符號 |
| NameChi\* | 客戶的中文姓名 |
| NameEng\* | 客戶的英文姓名 Huang Shi Jie |
| Email\* | 客戶的Email kiettam@gmail.com |
| Identify\* | 客戶的身分證 |
| Birth\* | 客戶的生日 1997-08-20 |
| CellPhone\* | 客戶的手機號碼 0912-345-678 |
| CellPhone\_Spare | 客戶的備用手機號碼 0998-765-432 |
| HomePhone\* | 客戶的家裡電話 03-1234567 |
| ResidenceAddress\* | 客戶的戶籍地址XXX-XX 桃園市桃園區嗚嗚街1號 |
| MailingAddress\* | 客戶的通訊地址XXX-XX 桃園市桃園區哈哈街2號 |
| DeliveryAddress | 客戶的常用地址XXX-XX 桃園市桃園區嗚嗚街3號 |
| RegisteredTime\* | 顧客註冊日期時間 1997-10-04 22:23:00 |
| RegisteredTimeStamp\* | 顧客註冊時間date to int轉換，可用函數 :  UNIX\_TIMESTAMP(‘1997-10-04 22:23:00’)  ===>>875996580 |
| Sex\* | 客戶的性別，1為男，2為女 |
| CountryID\* | 客戶的國籍 886 |
| CompanyID | 客戶的公司代號 |

***#Permissions(客戶權限)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **PermissionsID\_AI\*** | 權限編號，此為自動排序，不用手動輸入 |
| Path\* | 客戶註冊的路徑，有分(Message、QRCode) |
| Status\* | 客戶目前的權限狀態，0為False無權限代表無法登入，1為True代表可以登入 |
| CustomerID\* | 客戶的中文姓名 |

備註：

(1)若是簡訊Message註冊的話，必須輸入完簡訊驗證碼，才能允許權限狀態是1，否則是0。

(2)若是QRCode註冊的話，無需輸入簡訊驗證碼，可直接允許權限狀態為1。

(3)若事後有違規者，一律權限狀態為0。

***#Albums(相簿的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **AlbumID\*** | 相簿的編號，此為自動排序，不用手動輸入 |
| AlbumName\* | 相簿名稱 |
| CreateTime\* | 相簿建立的日期與時間 1997-10-04 22:23:00 |
| CreateTimeStamp\* | 相簿建立的時間date to int轉換 875996580 |
| StickyAlbum\* | 此相簿是否為大頭貼的專屬相簿，0為否、1為是，  就像FB那種有自己大頭貼的相簿 |
| Permission\* | 此相簿的權限是否公開 , 0為否、1為是 |
| CustomerID\* | 客戶的編號，非帳號 |

備註：

1. 當使用者註冊完畢時，此時資料表必須新增一個大頭貼的相簿(相簿名稱為’大頭貼’，StickyAlbum則為1)，讓使用者無需自己新增，像臉書那樣。

***#Images(客戶所使用的照片)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **ImageID\*** | 照片的編號，此為自動排序，不用手動輸入 |
| ImageName\* | 照片的名稱 |
| ImageType\* | 照片的檔案類型 |
| UploadTime\* | 照片上傳的時間以及日期1997-10-04 22:23:00 |
| UploadTimeStamp\* | 照片上傳的時間date to int轉換875996580 |
| StickyImage\* | 此照片是否設定為大頭貼 , 0為否、1為是 |
| Permission\* | 此照片的權限是否公開 , 0為否、1為是 |
| AlbumID\* | 相簿的編號 |

***#Countries(國家的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **CountryID\*** | 國家的編號，例如台灣886 |
| CountryChiName\* | 國家的中文名稱 |
| CountryEngName\* | 國家的英文名稱 |

***#Counties(縣市的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **CountyID\_AI\*** | 縣市區號碼，此為自動排序，不用手動輸入 |
| **CountyID\*** | 縣市的”電話”區號，例如桃園03 |
| CountyChiName\* | 縣市的中文名稱 |
| CountyEngName\* | 縣市的英文名稱 |
| CountryID\* | 國家的編號 |

備註：

(1)此資料表雖然主鍵為CountyID\_AI，不過因為會發生重複的關係，所以請大家做連結\*\*\****請用CountyID欄位去做連結\*\*\****，CountyID\_AI可無需理會。

***#Areas(區域的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **AreaID\*** | 區域的”郵遞”區號，例如桃園區330 |
| AreaChiName\* | 縣市的中文名稱 |
| AreaEngName\* | 縣市的英文名稱 |
| CountyID\* | 國家的編號 |

***#Companies(公司的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **CompanyID\*** | 公司的編號 |
| NameChi\* | 公司的中文名稱 |
| NameEng\* | 公司的英文名稱 |
| Address\* | 公司的地址 |
| LocalPhone\* | 公司的主要市內電話號碼 |
| FaxPhone\* | 公司的主要傳真號碼 |
| CreateTime\* | 公司的創立日期 |
| ContryID\* | 國家的編號 |

***#Departments(部門的資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **DepartmentID\*** | 部門的編號 |
| NameChi\* | 部門的中文名稱 |
| NameEng\* | 部門的中文名稱 |
| ExtensionNum\* | 部門的轉機號碼 |
| FaxPhone\* | 部門的傳真號碼 |
| CompanyID\* | 公司的編號 |

***#Products(產品資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **ProductID\*** | 產品的編號 |
| Name\* | 產品的名稱 |
| Price\* | 產品的價格 |
| PictureName\* | 產品的圖片檔名 |
| LikeNum\* | 喜歡這項產品的總人數 |
| SortID\* | 分類編號 |
| CustomerID\* | 會員編號 |

***#Sorts(分類資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **SortID\*** | 分類的編號 |
| Name\* | 分類的名稱 |

***#FollowProducts(追蹤產品)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **FollowID\*** | 追蹤的編號 |
| ProductID\* | 產品的編號 |
| CustomerID\* | 客戶的編號 |

***#PolicyContent(隱私政策資料表)***

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 說明 |
| **PolicyID\*** | 政策的編號 |
| Content\* | 政策的內容 |