**GIFU系統資料庫說明文件**

1. ACCOUNT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| USER\_ID | int | N |  | Key |  |
| EMAIL | Varchar(100) | N |  | 信箱 |  |
| PASSWD | Varchar(100) | N |  | 密碼 |  |
| NAME | Nvarchar(100) | N |  | 姓名 |  |
| SEX | Char(1) | Y |  | 性別 | 男:M/女:F |
| BIRTHDAY | char(10) | Y |  | 生日 | 20170917 |
| PHONE | Varchar(15) | Y |  | 手機號碼 |  |
| ADDRESS | Nvarchar(500) | Y |  | 地址 |  |
| PROVIDE\_COUNT | int | Y | 0 | 提供物品數量 |  |
| PHOTO\_TYPE | Varchar(10) | Y |  | 相片類型 | CODE\_KIND=PT |
| IS\_VALID | Char(1) | Y | T | 是否可用 | 可用:T/不可用F |
| USER\_TYPE | Char(1) | Y | N | 是否管理員 | 管理員:M  使用者:U |
| UPDATE\_DATE | date | Y |  | 更新時間 |  |

1. GOOD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| GOOD\_ID | Int | N |  | Key |  |
| \*USER\_ID | Int | N |  | 擁有者 |  |
| \*TITLE | Nvarchar(500) | N |  | 標題 |  |
| \*INTRODUCTION | Nvarchar(1000) | Y |  | 介紹 |  |
| \*AMOUNT | int | N | 1 | 數量 |  |
| \*NEW\_DEGREE | Int | Y |  | 新舊程度 | 1~10 |
| STATUS | Char(1) | N | Y | 物品狀態 | CODE\_KIND=GST |
| \*TAG1 | Varchar(10) | N |  | 物品TAG(大) | CODE\_KIND=TAG |
| \*TAG2 | Varchar(10) | Y |  | 物品TAG(小) | 根據TAG1的子類 |
| IS\_REASON | Char(1) | N | T | 是否需要理由 | T/F |
| \*HIT\_COUNT | Int | N | 0 | 點擊次數 |  |
| \*UPDATE\_DATE | Date | Y |  | 更新時間 |  |

1. GOOD\_PICTURE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| GOOD\_ID | Int | N |  | Key |  |
| PIC\_NO | Int | N | 1 | key圖片編號 | 1~N |
| PATH | Nvarchar(500) | N |  | 路徑 |  |
| IS\_MAIN | Char(1) | Y |  | 是否為主要圖片 | T/F |

1. ORDER

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| ORDER\_ID | Int | N |  | Key |  |
| GOOD\_ID | Int | N |  | 物品ID |  |
| USER\_ID | int | N |  | 索取者ID |  |
| PLACE\_TIME | date | N |  | 下訂時間 |  |
| AMOUNT | Int | N | 1 | 數量 |  |
| COMMENT | Nvarchar(500) | Y |  | 原因 |  |
| STATUS | Char(1) | N | 1 | 訂單階段 | CODE\_KIND=OST |
| ADDRESS | Nvarchar(500) | Y |  | 地址 |  |
| TRADE\_METHOD | Char(1) | N | 1 | 取貨方式 | CODE\_KIND=TRM |
| UPDATE\_DATE | date |  |  | 更新時間 |  |

1. GOODS\_MESSAGE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| GOOD\_ID | Int | N |  | key物品ID |  |
| COMMENT\_NO | Int | N | 1 | key留言編號 |  |
| TYPE | Char(1) | N | Q | key訊息類型 | 提問:Q/回答:A |
| USER\_ID | int | N |  | 索取者ID |  |
| MESSAGE | Nvarchar(500) | Y |  | 訊息內容 |  |
| TIME | Date | N |  | 留言時間 |  |

1. NOTIFICATION

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| NOTIFICATION\_ID | Int | N |  | key |  |
| RECEIVE\_ID | Int | N |  | 訊息接收人ID |  |
| SEND\_ID | Int | N |  | 訊息相關人ID |  |
| CONTENT | Char(1) | N |  | 訊息類型 |  |
| GOOD\_ID | Int | N |  | 物品ID |  |
| URL | Varchar(500) | N |  | 連結網址 |  |
| TIME | date | N |  | 訊息時間 |  |
| IS\_READ | Char(1) | N | F | 是否已讀 | T/F |
| IS\_SEND | Char(1) | N | F | 是否已寄出 | T/F |

1. CODE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料行名稱 | 資料類型 | 允許Null | 預設值 | 描述 | VALUE |
| CODE\_KIND | Char(5) | N |  | 代碼類型 |  |
| CODE\_ID | int | N |  | 編號 |  |
| NAME | Nvarchar(100) | N |  | 名稱 |  |

**代碼表內容**

3C用品(3C):電腦(1)、手機(2)、相機(3)、3C其他(4)  
生活雜貨(GC):五金工具(1)、食品(2)、寵物用品(3)、生活其他(4)  
男女服飾(CL):男裝(1)、女裝(2)、配件(3)  
文具書籍(SN):小說(1)、漫畫(2)、雜誌(3)、其他(4)  
電玩相關(GM):遊戲機(1)、遊戲光碟(2)、電玩攻略(3)、電玩其他(4)  
其他(OT)

TRIGGER

1. dbo.ORDER

* 當有新訂單加入，在NOTIFICATION加入一筆資料，接收人為物品擁有者，提醒有人想要索取物品。
* 當訂單更新STATUS(1審核🡪2確認or3拒絕)，在NOTIFICATION加入一筆資料，接收人為需求者，提醒提供者的回覆。如果STATUS=3同時將物品數量補回。

1. dbo.GOOD\_MESSAGE

* 當有新留言加入，在NOTIFICATION加入一筆資料，接收人為物品擁有者，提醒物品有新的留言。

1. dbo.GOOD

* 當使用者新增物品，在ACCOUNT.PROVIDE\_COUNT(物品提供次數)加一