

Created by Jason Deng on 2021/11/15.

總共需要5個資料表（popular\_keyword, product\_info, member, order, vendor\_info），相關欄位細節如下

資料表名稱：**popular\_keyword**

欄位1- id : Int

欄位2- name : String

欄位3- count : Int

---

說明：

1. id : primary key
2. name: 熱搜的關鍵字
3. count: 被搜尋的次數

---

舉例:

```
{  
  id: 1,  
  name: “光泉”,  
  count: 999  
}
```

資料表名稱：**product\_info**

欄位1- id : Int

欄位2- item\_id : Int

欄位3- name : String

欄位4- price: Int

欄位5- quantity : Int

欄位6- detail: <Title : Subtitle>

欄位7- vendor\_id: Int

欄位8- picture : URLString

欄位9- payment: [string ]

欄位10- delivery: [string]

---

說明：

1. id : primary key
2. item\_id : 產品編號, 不可重複
3. name : 商品名稱
4. price: 商品價格
5. quantity : 商品數量
6. detail: 產品說明, dictionary格式
7. media\_info : 產品照片或影片, url網址格式, dictionary格式
8. vendor\_id : 供應商編號, 不可重複
9. payment: 商品支付方式, array格式
10. delivery: 商品運送方式, array格式

---

舉例:

```
{  
  
  id: 1,  
  item_id : 987654321,  
  name: “可樂”,  
  price: 30,  
  quantity : 18,  
  detail : {  
    “容量” : “300ml”
```

“成份”：“碳酸水、白糖、色素(150d)、酸度調節劑(338)、咖啡因及其他調味劑”

“熱量”：“500卡”

“生產工廠”：“可口可樂股份有限公司”

“供應商”：“可口可樂股份有限公司”

“供應商電話”：“02 – 8825252”

“供應商地址”：“桃園市龜山工業區”

“製造地”：“台灣”

“保存期限”：“1年”

},

media\_info :

{

1 : “<https://www.coca-cola.hk/content/dam/journey/hk/zh/private/brands/coca-cola/coke-330ml-can-2020-l.png>”

2: “<https://www.coca-cola.hk/content/dam/journey/hk/zh/private/brands/coca-cola/coke-zero-330ml-can-l.png>”

},

vendor\_id : tw123456,

payment: [ “Apple Pay”, “ Line Pay”, “街口支付”, “信用卡”],

delivery: [ “宅配”, “超商自取”]

}

資料表名稱：**member**

欄位1- id : Int

欄位2- name : String

欄位3- gender : Int

欄位4 - birthday : String

欄位5- address : String

欄位6- phone : String

欄位7- buy\_list : [Int]

欄位8- member\_id : Int

---

說明：

1. id : primary key
2. name: 會員姓名
3. gender: 會員性別, 0=女 , 1=男
4. birthday : 會員生日, 2000-01-01
5. address: 會員地址
6. phone: 會員電話
7. buy\_list: 會員購買記錄, array格式, 儲存訂單編號
8. member\_id: 會員編號, 不可重複

---

舉例:

```
{  
  id: 1,  
  name: "Jason",  
  gender: 1,  
  birthday: "2000-01-01",  
  address: "桃園市龜山區",  
  phone: "0956543210",  
  buy_list: ["2021111500001", "2021111500001"]  
  member_id: 00000001  
}
```

## 資料表名稱：order

欄位1- id : Int

欄位2- order\_id : Int

欄位3- price : Int

欄位4 - member\_id : Int

欄位5- address : String

欄位6- phone : String

欄位7- order\_date : String

欄位8- product\_list : {Int : String}

---

### 說明：

1. id : primary key
2. order\_id: 訂單編號, 不可重複
3. price: 訂單價格
4. member\_id : 會員id
5. address: 訂單配送地址
6. phone: 會員電話
7. order\_date: 訂單成立時間 (yyyymmdd:hhMMSS)
8. product\_list: 訂單產品內容 { 商品編號：商品清單[{商品訊息 } ] }

---

### 舉例:

```
{
  id: 1,
  order_id: 000000000001,
  price: 5000,
  member_id: 00000001,
  address: "桃園市龜山區",
  phone: "0956543210",
  order_date : "20211225:082856",
  product_list: { 987654321 :
                  info [ {
```

```
    name : “可樂”,  
    price : 20,  
    quantity : 3,  
    media_info : “https://coca.png”  
  },  
  {  
    name : “熱狗”,  
    price : 30,  
    quantity : 5,  
    media_info : “https://hotdog.png”  
  } ]  
}
```

## 資料表名稱：**vendor\_info**

欄位1- id : Int

欄位2- vendor\_id : Int

欄位3- name : String

欄位4- address: String

欄位5- phone: Int

欄位6- logo : URLString

欄位7- contact : String

欄位8- payment : string

---

### 說明：

1. id : primary key
2. vendor\_id : 供應商編號, 不可重複
3. name : 供應商名稱
4. address: 供應商地址
5. phone : 供應商電話
6. logo: 供應商logo
7. contact : 供應商的聯絡窗口
8. payment : 供應商的付款條件

---

### 舉例:

```
{  
  id: 1,  
  vendor_id : tw123456,  
  name: “可口可樂股份有限公司”,  
  address: “桃園市龜山工業區”,  
  phone : “02 – 8825252”,  
  logo : “https://www.coca-cola.hk/content/dam/journey/  
hk/zh/private/brands/coca-cola/coke-330ml-can-2020-l.png”,  
  contact : “Muhtar Kent”  
  payment : “月結60天”  
}
```