

**即刻就圓\_購物網站**  
**帳戶模塊\_API 說明文檔**

# 目錄

一、	概述.....	1
二、	開發規範.....	1
三、	資料庫結構.....	2
四、	API 說明.....	2
五、	異常代碼說明.....	6

## 一、 概述

根據自己過去購物使用習慣，以及偏好，自製了一個購物網站專案即刻就圓，日後若有需要販賣其他產品或是其他用途，可以稍作版面跟內容修改，就可以馬上使用。此文檔為帳戶模塊的 API 詳情。

## 二、 開發規範

### 1. 後端環境:

Python 3.8.8/ Django3.1.7/ MySQL 15.1/

Nginx 1.14.0/ uWSGI 2.0.19.1

### 2. 通信協議:

http

### 3. 通信格式:

json

### 4. API 規範:

一定程度上符合 RESTful 定義

### 三、資料庫結構

字段名	資料類型	說明	備註
name	Varchar(11)	帳戶名稱	註冊時填寫。主鍵。
password	Varchar(32)	密碼	註冊時填寫。透過 Hash 方式加密存儲。
birthday	Varchar(10)	生日	註冊後，可進入個人帳戶填寫。
phone	Varchar(32)	電話	註冊時填寫。
gender	Varchar(10)	性別	註冊後，可進入個人帳戶填寫。
email	Varchar(50)	電子信箱	註冊時填寫。
avatar	Varchar(100)	頭像	註冊後，可進入個人帳戶上傳。
limit	int(11)	權限	預設值為 0，代表一般會員，若有特別開通，則為 1，是賣家會員。

### 四、API 說明

#### 1. 會員註冊

##### 功能說明：

新用戶可以透過這個功能，註冊成為網站一般會員，賣家會員則需跟網站管理員另外開通。遊客身分只能瀏覽商品，而一般會員可進行網站內的購物行為，賣家會員則是可另外進行商品販售行為。

**URL:** <http://www.jcircle.ml/api/v1/users/>

**Http Method:** POST

**Content Type:** applications/json

### 請求格式:

參數	參數名稱	型態	說明	範例
username	帳戶名稱	Varchar(11)	為唯一值，須有五位以上的帳戶名稱	jimmy654
pwd1	密碼	Varchar(32)	須有五位以上的密碼	qwe123
pwd2	再次確認密碼	Varchar(32)	須與 pwd1 相同	qwe123
phone	電話	Varchar(32)	具有十位號碼	0963456789
Email	電子信箱	Varchar(50)	必須符合電子信箱格式	jimmy789@yah.com

### 請求範例:

```
{'username': 'jimmy654', 'pwd1': 'qwe123', 'pwd2': 'qwe123',  
'phone': '0963456789', 'email': 'jimmy789@yah.com'}
```

### 響應格式:

參數	參數名稱	型態	說明
code	狀態碼	int	顯示響應狀態
data	具體請求返回數據都會包含在內	{}	包含帳號名稱及 token

### 響應範例:

```
{'code': 200, 'data': {'username': 'jimmy654', 'token': ' addfsdfefwie.....'}}
```

## 2. 會員登入:

### 功能說明:

會員可以透過此功能進行登入，登入成功後，會在前端頁面紀錄登入狀態。只有登入過後，可以修改個人會員資料、查看個人訂單、添加商品到購物車以及商品購買，另外賣家會員可以查看及管理個人賣場與訂單。

**URL:** <http://www.jcircle.ml/api/v1/users/login>

**Http Method:** POST

**Content Type:** applications/json

### 請求格式:

參數	參數名稱	型態	說明	範例
username	帳戶名稱	Varchar(11)	為唯一值，須有五位以上的帳戶名稱	jimmy654
pwd	密碼	Varchar(32)	須有五位以上的密碼	qwe123

### 請求範例:

```
{'username': 'jimmy654', 'pwd': 'qwe123' }
```

### 響應格式:

參數	參數名稱	型態	說明
code	狀態碼	int	顯示響應狀態
data	具體請求返回數據都會包含在內	{}	包含帳號名稱及 token

### 響應範例:

```
{'code': 200, 'data': {'username': 'jimmy654', 'token': ' addfsdfefwie.....' }}
```

## 3. 查看會員資料

### 功能說明:

會員登入成功後，可以在我的帳戶頁面中查看個人資料。

**URL:** <http://www.jcircle.ml/api/v1/users/>

**Http Method:** GET

**Content Type:** applications/json

### 請求格式:

在 Request Header 中，添加 "AUTHORIZATION": "token"，將 token 夾帶到請求中發送到後端去。

### 響應格式:

參數	參數名稱	型態	說明
code	狀態碼	int	顯示響應狀態
data	具體請求返回數據都會包含在內	{ }	包含帳號名稱、生日、電話、性別、電子信箱、頭像以及權限。

### 響應範例:

```
{'code': 200 , 'data': {'username': 'jimmy654', 'birthday': '1998/08/09',  
'phone': '0963654789', 'gender': 'male', 'email': 'jimmy789@yah.com',  
'avatar': 'avatar/jimmy.jpg', 'limit': 0 } }
```

## 4. 修改會員資料

### 功能說明:

會員可以在登入帳號後，透過此功能對個人的會員名稱、生日、性別、電話、信箱以及密碼進行修改。

**URL:** <http://www.jcircle.ml/api/v1/users/>

**Http Method:** PUT

**Content Type:** applications/json

### 請求格式:

參數	參數名稱	型態	說明	範例
password_old	舊密碼	Varchar(32)	須與資料庫內舊密碼相同	qwe123
password_n	新密碼	Varchar(32)	須跟舊密碼不同且 5 位以上	Qwe456
birthday	生日	Varchar(10)	必須符合生日格式	1998/05/06
gender	性別	Varchar(10)	必須符合性別格式	female
phone	電話	Varchar(32)	具有十位號碼	0963456789
email	電子信箱	Varchar(50)	必須符合電子信箱格式	jimmy789@yah.com

### 請求範例：

一次只會修改一個項目，根據修改的項目，將欲修改的項目作為鍵，欲修改的值作為對應值，拼湊成字典格式，以 json 格式傳送到後端。

範例: 欲修改值為生日 `{'birthday': '1998/05/06'}`

### 響應範例：

`{'code': '200'}`

## 5. 上傳頭像

### 功能說明：

會員可以在登入帳號後，透過此功能上傳頭像。

**URL:** `http://www.jcircle.ml/api/v1/users/avatar`

**Http Method:** POST

**Content Type:** multipart/form-data

### 請求格式：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
avatar	頭像	char	所選的圖片	

將欲上傳圖片以 multipart/form-data 進行上傳，同時在 Request Header 中，添加 "AUTHORIZATION": "token"，將 token 夾帶到請求中一同發送。

### 響應範例：

`{'code': '200'}`

## 五、異常代碼說明

### 異常代碼：

異常碼	說明	備註
400	根據 error 內容判斷是哪裡出錯	每個異常碼返回時，也會返回 error 訊息，根據訊息內容查看錯誤點
500	系統出現異常	

### 異常範例：

`{'code': 400, 'error': 'please give me email'}`