



# G2 Esports 商城

## API 使用手冊 v1.0

第八組

撰寫者：吳昱宏 (B10630040)

2018 / 12 / 6

## (一) User 相關 API

若回傳結果說明為 **user** 所有資訊，則回傳資訊如下：

參數名稱	參數中文名稱	參數說明
id	用戶的 ID	傳回 user 的 id
email	電子郵件	傳回該 user 的 email
password	密碼	傳回該 user 加密過的密碼
name	姓名	傳回該 user 的姓名
address	地址	傳回該 user 的地址
phone	電話	傳回該 user 的電話
birthdate	生日	傳回該 user 的生日
permission	權限	傳回該 user 是否是管理員
is_vip	是否為 VIP	傳回該 user 是否為 VIP
timestamps (created_at & updated_at)	創建時間、更新時間	傳回該 user 資料創建與更新的時間
remember_token	創建時間	傳回該 user 後端登入使用的 token
photo_path	相片的相對路徑	傳回該 user 相片相對於 localhost:8000/storage 的路徑
active	是否為激活	傳回該 user 是否為激活狀態

### (1) 取得 user 資訊

API 網址：http://localhost:8000/user/	
Method	GET
Login required	True
Parameter	N/A
參數說明：	
N/A	N/A
回傳結果說明：user 所有資訊	

### (2) 取得 user 的所有 order 中的商品

API 網址：http://localhost:8000/user/{status}/products	
Method	GET
Login required	True
Parameter	status

參數說明：		
status	'pay': 已付款 'stock': 待出貨 'finish': 已完成	
回傳結果說明：JSON array，JSON 內參數如下		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
product_id	商品的 ID	傳回該商品的 id
name	商品名稱	傳回該商品的名稱
price	價格	傳回該商品的價格
photo_path	相片相對路徑	傳回該商品相片相對於 localhost:8000/storage 的路徑
created_at	下單日期	傳回該商品的下單日期
discount	折扣	傳回該訂單的折扣比例（真正折扣 比例：傳回數字 / 100）

### (3) 取得該 user 的所有優惠券

API 網址：http://localhost:8000/user/coupons		
Method	GET	
Login required	True	
Parameter	N/A	
參數說明：		
N/A	N/A	
回傳結果說明：		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
id	優惠券 id	傳回優惠券的 ID (序號)
code	優惠券的 code	傳回優惠券的 code(len = 10 的亂碼)
description	敘述	傳回該優惠券的敘述

### (4) 傳送該 user 對某一商品的評價

API 網址：http://localhost:8000/user/rating	
Method	POST
Login required	True
Parameter	<pre>{   'id': product_id,   'rating': 評價(1~10),   'description': 'blablabla' }</pre>

參數說明：		
id	該商品的 id	
description	使用者對該商品評價的原由	
rating	使用者對商品的評價(1~10，為整數)	
回傳結果說明：(成功時)		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
success	是否傳輸成功	若成功將會回傳 True
回傳結果說明：(失敗時) 回傳 status 422		

## (5) 編輯該 user 的資料

API 網址：http://localhost:8000/user	
Method	POST
Login required	True
Parameter	{ 'name': 名字, 'birthdate': 生日, 'address': 地址, 'phone': 09XXXXXXXX }
參數說明：	
name	使用者更改後的名字
birthdate	使用者更改後的生日
address	使用者更改後的地址
phone	使用者更改後的電話
回傳結果說明：user 所有資訊，若失敗則回傳 status 422	

## (6) 更改 user 的密碼

API 網址：http://localhost:8000/user/password	
Method	POST
Login required	True
Parameter	{ origin_password: '*****', new_password: '*****', new_confirmation: '*****' }
參數說明：	

origin_password	該 user 的舊密碼，驗證用
new_password	該 user 輸入的新密碼
new_confirmation	該 user 輸入的確認密碼，驗證用
回傳結果說明： <b>user</b> 所有資訊，若失敗則回傳 <b>status 401</b>	

## (7) 更改 user 的照片

API 網址：http://localhost:8000/user/photo	
Method	POST
Login required	True
Parameter	{ extension: 'jpg/jpeg/png', image: 'base64', }
參數說明：	
extension	該 image 的附檔名 (前端有限制只能 jpg/jpeg/png)
image	上傳 image 的 base64 碼
回傳結果說明： <b>user</b> 所有資訊，若失敗則回傳 <b>status 422</b>	

## (8) 使 user 登出

API 網址：http://localhost:8000/user/logout	
Method	POST
Login required	True
Parameter	N/A
參數說明：	
N/A	N/A
回傳結果說明：N/A	

## (二) 商品相關 API

若回傳結果說明為【商品資訊】，則回傳資訊如下：

參數名稱	參數中文名稱	參數說明
id	商品 ID	回傳該商品的商品 ID(為一整數)
name	商品名稱	回傳該商品的名稱
category_id	商品分類	回傳該商品的分類 ID(為一整數)
price	商品價錢	回傳該商品的售價

description	商品敘述	回傳該商品的敘述
timestamps (created_at & updated_at)	商品時間戳記	包括上架時間 / 最後更動時間
photo_path	商品相對路徑	回傳該商品相對於 localhost:8000/storage 的路徑
is_deleted	是否已刪除	回傳該商品是否已刪除

### (1) 取得所有商品

API 網址：http://localhost:8000/user/products	
Method	GET
Login required	False
Parameter	N/A
參數說明：	
N/A	N/A
回傳結果說明：JSON array，內為多個商品資訊	

### (2) 取得單一商品的資訊

API 網址：http://localhost:8000/product/{id}	
Method	GET
Login required	False
Parameter	id
參數說明：	
id	該商品的 ID (為一整數)
回傳結果說明：JSON array，傳入 ID 相對應的商品資訊	

### (3) 取得單一分類的所有商品

API 網址：http://localhost:8000/product/categories/{id}	
Method	GET
Login required	False
Parameter	id
參數說明：	
id	該分類的 ID
回傳結果說明：JSON array，傳入分類 ID 所對應的所有商品資訊	

#### (4) 取得單一商品的所有評價

API 網址：http://localhost:8000/product/{id}/ratings		
Method	GET	
Login required	False	
Parameter	id	
參數說明：		
id	該商品的 ID	
回傳結果說明：JSON array，每個 JSON 內有以下資訊		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
id	評價 ID	回傳此評價的 ID
user_id	使用者 ID	回傳建立這條評價的使用者 ID
description	敘述	回傳此條評價的敘述
product_id	商品 ID	回傳該商品的 ID
rating	評價	回傳評價，為一整數
created_at	建立時間	回傳此條評價的建立時間

#### (5) 取得所有商品排序後的結果

API 網址：/products/sort/{type}/{sort}	
Method	GET
Login required	False
Parameter	type, sort
參數說明：	
type	正向排序或反向排序，分別傳入 asc / dec
sort	目標排序欄位，可傳入商品的任一欄位
回傳結果說明：JSON array，排序後的所有商品	

### (三) 分類相關 API

#### (1) 取得所有分類

API 網址：http://localhost:8000/categories		
Method	GET	
Login required	False	
Parameter	N/A	
參數說明：		
N/A	N/A	
回傳結果說明：JSON array，每個 JSON 內有以下資訊		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明

id	分類 ID	回傳此分類的 ID
name	分類名稱	回傳此分類的名稱
photo_path	分類照片路徑	回傳此照片相對於 localhost:8000/storage 的路徑
is_deleted	是否已經刪除	回傳是否已經刪除
timestamps (created_at & deleted_at)	時間戳記	回傳創立時間 / 最後更新時間

## (2) 取得單一分類

API 網址：http://localhost:8000/categories/{id}		
Method	GET	
Login required	False	
Parameter	id	
參數說明：		
id	分類 ID	
回傳結果說明：JSON array，每個複合傳入 ID 的 JSON 內有以下資訊		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
id	分類 ID	回傳此分類的 ID
name	分類名稱	回傳此分類的名稱
photo_path	分類照片路徑	回傳此照片相對於 localhost:8000/storage 的路徑
is_deleted	是否已經刪除	回傳是否已經刪除
timestamps (created_at & deleted_at)	時間戳記	回傳創立時間 / 最後更新時間

## (四) 訂單相關 API

### (1) 傳送該 user 的訂單

API 網址：http://localhost:8000/orders	
Method	POST
Login required	True
Parameter	{ user_id: id, coupon_id: 優惠券 id, amount: 折扣前總價, first_name: 名, last_name: 姓,



	company_name: 公司名稱, address: 地址, email: email, phone: 09XXXXXXXXX, status: 'pay', discount: XX, }	
參數說明：		
user_id	訂購者的 ID	
coupon_id	若使用者有使用優惠券，傳入一個優惠券的 id	
amount	折扣前的總價(折扣比率在 discount)	
first_name	訂購者的名字	
last_name	訂購者的姓氏	
company_name	訂購者的公司名稱 (not required)	
address	訂購者的寄送地址	
email	訂購者的 email	
phone	訂購者的電話(十碼)	
status	該訂單的狀態，預設為 pay(已付款)	
discount	折扣比率，真正折扣比率為 x%(也就是傳入值位於 0~100 間)	
回傳結果說明：(成功時)		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
success	是否傳輸成功	若成功將會回傳 True
回傳結果說明：(失敗時) 回傳 status 422		

## (2) 傳入訂單的商品

API 網址：http://localhost:8000/order/product	
Method	POST
Login required	True
Parameter	{ order_id: 訂單編號 product_id: 商品編號 quantity: 商品數量 }
參數說明：	
order_id	這筆訂單的編號
product_id	這筆訂單的其中一個商品編號
quantity	這筆訂單的其中一個商品編號的數量

回傳結果說明：(成功時)		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
success	是否傳輸成功	若成功將會回傳 True
回傳結果說明：(失敗時) 回傳 status 422		

## (五) 訂閱相關 API

API 網址：http://localhost:8000/subscribe		
Method	POST	
Login required	False	
Parameter	{ email: 訂閱者電子郵件 }	
參數說明：		
email	訂閱者電子郵件	
回傳結果說明：(成功時)		
參數名稱	參數中文名稱	參數說明
success	是否傳輸成功	若成功將會回傳 True
回傳結果說明：(失敗時) 回傳 status 422		