



工程會 | API問題

📅 Date	@Nov 4, 2020
👤 Owner	FangKo Chen
👥 Participant	Vik Huang Garyuu © Chang Wen-Ching YU-ZHI Liu
☰ Team	
☰ 開會類型	Meeting

Common

GETPOST /common/get_recommend_lists/: (→) A1
GET /common/get_hot_tags/: → A1、A2
POST /common/get_list/: (→) D1.1、D1.2
GET /common/search_tags/: X

Auth

POST /auth/register/: A0
POST /auth/login/: A0
POST /auth/logout/: A0

User

POST /user/get_user_places/: (→) C1、D1.2
POST /user/modify_place_tag/: C1
POST /user/get_user_lists/: (→) C2
POST /user/create_list/: c1
POST /user/add_list_places/: D1.2
POST /user/search_user_places/: D1.2
POST /user/remove_list_places/: D1.2
POST /user/get_list_info/: (C2、D1.2) → c2
POST /user/edit_list/: c2
POST /user/modify_list_photo/: C2

Map

POST /map/get_marks/: (→) A2
POST /map/get_place_info/: A2
POST /mapuser/search_tag/: (A2、C1 →) a2
POST /mapuser/get_place_tag/: (A2、C1 →) a2(A2、C1 →) a2
POST /mapuser/candidate_tag/: (A2、C1 →) a2

頁面備註：A0（登入）、A1（探索清單）、A2（探索地點）、C1（口袋地點）、C2（我的清單）、D1.1（清單條列）、D1.2（清單條列編輯）
a1（地點info）、a2（為地點加tag）、c1（建立清單）、c2（編輯清單info）

- ☐ user_tag type:1(KingTag), 2(UserTag) 所有回傳的user_tag (filter、autocomplete) 都會扣除type:1的tags
- ☐ system_tag: 目前暫定是存在placeDb的type (從google map撈來的，一個地點只有一個)
- ☐ tagEvent type: 1(filter add), 2(filter remove), 3(modify add), 4(modify remove)
- ☐ list privacy: 1(公開) , 2(私人)
 - ☐ "gmap_id":"string"
- ☐ 左列的tag都需要給兩個tag陣列：user_tags, system_tags
- ☐ 經緯度：decimal

Common

~~GET~~POST /common/get_recommend_lists/: (→) A1

- ☐ 若使用者使用左邊標籤篩選探索頁的清單，也是用這支api?
- 若是：改為POST、新增request body (filter為tag_id陣列)、response只需清單名稱及照片、response需增加：user_tags物件陣列, system_tags物件陣列

```
body
{
  "filter": [
    1,
    2
  ]
}
```

```

{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "lists": [
      {
        "id": 0,
"user_id": 0,
"privacy": 0,
        "name": "string",
        "description": "string",
        "privacy": 1,
        "coverImageURL": "string",
"createdTime": 0,
"updatedAt": 0
      }
    ],
    "user_tags": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "system_tags": [
      "name": "string"
    ],
  },
}

```

GET /common/get_hot_tags/: → A1、A2

☐ 左邊所有的tags的「使用者標籤」跟「系統標籤」傳成兩個陣列較容易處理

```

{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "user_tags": [
      {
        "id": 0,
"type": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "system_tags": [
      "name": "string"
    ]
  }
}

```

POST /common/get_list/: (→) D1.1、D1.2

- ☐ 地點目前只需以下
- ☒ ~~gmap_id~~應該要是字串 (混了字母與數字)
- ☒ 日期用處理好的字串格式給前端可能較好
- ☐ 「使用者標籤」跟「系統標籤」傳成兩個陣列 同上
- ☐ 日期仍用數字傳，由前端自由更改成要用的格式

```
"info": {
  "id": 0,
  "user_id": 0,
  "privacy": 0,
  "name": "string",
  "description": "string",
  "coverImageURL": "string",
  "createTime": 0, "string",
  "updateTime": 0 "string"
},
"places": [
  {
    "id": 0,
    "gmap_id": 0, "string",
    "name": "string",
    "phone": "string",
    "address": "string",
    "type": "string", ?
    "location": {
      "lon": 0,
      "lat": 0
    },
    "photo": "urlstring",
  }
],
"user_tags": [
  {
    "id": 0,
    "type": 0,
    "name": "string"
  }
],
"system_tags": [
  {
    "name": "string"
  }
]
```

GET /common/search_tags/: X

- ☐ 資策會目前暫定只在為地點加標籤的dialog使用呼叫後端的autocomplete，左側標籤篩選欄的autocomplete目前會先用前端做（資策會不會用到這支）

Auth

POST /auth/register/: A0

POST /auth/login/: A0

- ☐ "api_key"是用token嗎？

POST /auth/logout/: A0

User

POST /user/get_user_places/: (→) C1、D1.2

- ☐ 缺此支api？（取得user所有曾經給過標籤的地點們）
- ☐ request body給tag_id陣列作為篩選條件、response data給地點、兩個tags陣列

```
{
  "filter": [
    1,
    2
  ]
}
```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "places": [
      {
        "id": 0,
        "gmap_id": "string",
        "name": "string",
        "phone": "string",
```

```

    }
  ],
  "user_tags": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string"
    }
  ],
  "system_tags": [
    {
      "name": "string"
    }
  ],
}

```

POST /user/modify_place_tag/: C1

POST /user/get_user_lists/: (→) C2

□ tags兩個陣列同上

與/common/get_recommend_lists/回傳內容相同（只差後端篩選會取得檔頭中的api_key判斷出user_id作為第二層篩選）

```

{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "lists": [
      {
        "id": 0,
        "user_id": 0,
        "privacy": 0,
        "name": "string",
        "privacy": 1,
        "description": "string",
        "coverImageURL": "string",
        "createdTime": 0,
        "updatedAt": 0
      }
    ],
    "user_tags": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "system_tags": [
      {
        "name": "string"
      }
    ]
  },
}

```

POST /user/create_list/: c1

- ☐ 目前會傾向直接將整個照片以byte[]存進資料庫（一期暫定），但若存整張照片，後端無法將照片與其他資訊同時傳入。目前介面設計成分開的地方傳。

☒ 有需要回傳 "data": {"id": 1} 嗎? ~~Y~~

```
{
  "name": "string",
  "description": "string",
  "coverImageURL": "string",
  "privacy": 0 1,
  "places": [
    1,
    2
  ]
}
```

POST /user/add_list_places/: D1.2

POST /user/search_user_places/: D1.2

- ☐ 缺此支api（使用者要幫清單加地點時，搜尋地點的autocomplete）

```
{
  "list_id": 0,
  "text": "string"
}
```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "places": [
      {
        "id": 0,
        "gmap_id": "string"
        "name": "string",
        "phone": "string",
      }
    ]
  }
}
```

POST /user/remove_list_places/: D1.2

POST /user/get_list_info/: (C2、D1.2) → c2

☒ 缺此api? 從清單們的頁面，點選某清單的編輯，會跳出編輯該清單的dialog，後端回傳清單內容顯示在dialog內（目前後端回傳name, description, privacy）

☐ 這些資料會在/user/get_user_lists/一起回傳

```
{
  "list_id": 0,
}
```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "info": {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "privacy": 0,
      "description": "string"
    },
  },
}
```

POST /user/edit_list/: c2

☐ request body沒有list_id（目前直接把id放在url）

☐ 照片與清單資訊目前設計成分開處理

```
{
  "name": "string",
  "description": "string",
  "coverImageUrl": "string",
  "privacy": 0
}
```

POST /user/modify_list_photo/: C2

☐ 缺此api，需確認要傳url還是byte陣列？（目前暫定一個清單只綁定一張照片）

☐ 目前後端會先固定傳幾個url字串給前端，前端可以選要用哪張照片

Map

POST /map/get_marks/: (→) A2

- ☐ 目前地圖上只插資料庫內有的地點
- ☐ request body是否還需給訂範圍? YES
- ☐ 使用者篩選後，應該依據tag filter 回傳mark, tags

```
{
  "from": {
    "lon": 0,
    "at": 0
  },
  "to": {
    "lon": 0,
    "lat": 0
  },
  "filter": [
    1,
    2
  ]
}
```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "marks": [
      {
        "gmap_id": 0, "string",
        "location": {
          "lon": 0, (decimal?)
          "lat": 0
        }
      }
    ],
    "user_tags": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "system_tags": [
      {
        "name": "string"
      }
    ]
  }
}
```

POST /map/get_place_info/: A2

- ☒ request body的 "gmap_id": "string"
- ☒ response的type是做什麼用的?
- ☐ response需加照片(Google map api拿到的url字串)

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "name": "string",
    "phone": "string",
    "address": "string",
    "type": "string",
    "photo": "urlstring"
  }
}
```

POST /mapuser/search_tag/: (A2、C1 →) a2

- ☐ 在口袋地點頁會使用同個dialog，以下三支api需要改到/user/嗎? YES
- ☐ 應該只會回傳user_tags?
 - 若只回傳user_tags: 不需傳type、且後端已先判斷並剔除type=1的KingTags
 - 若也會回傳system_tags: 目前system_tags在place type裡，沒有id也沒有type，如何解決?
- ☐ user_tags需扣除KingTag
- ☐ 資策會目前type都先拿掉
- ☐ text: " "時，回傳使用者最常用的tag(前三)

```
{
  "gmap_idplace_id": 0,
  "type": "string",
  "text": "string"
}
```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
}
```

```

    "data": {
      "tags": [
        {
          "id": 0,
          "type": 0,
          "name": "string"
        }
      ]
    }
  }
}

```

POST ~~/mapuser/get_place_tag/~~: (A2、C1 →) a2(A2、C1 →) a2

☐ 此支會跟candidate合併（用在使用者為地點新增或編輯標籤）

```

{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "my_tags": [
      {
        "id": 0,
        "type": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "place_tags": [
      {
        "id": 0,
        "type": 0,
        "name": "string"
      }
    ]
  }
}

```

~~POST /mapuser/candidate_tag/~~: ~~(A2、C1 →) a2~~

☒ 目前只能看到／選擇使用者tag（不能切換user_tags跟system_tags）

☐ 此支跟上面那支合併

```

{
  "gmap_id": 0,
  "type": "string",
  "limit": 0
}

```

```
{
  "status": 1,
  "msg": "string",
  "data": {
    "tags": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    ]
  }
}
```

POST common/set_tag_event/

☐ 缺此api

request body: { typeId: int, tagId: int}

不需response data

☐ 前端地圖頁，search bar的api（稍後研究後回覆再給api）