

Listo 後端 API Protocol

- Listo 後端 API Protocol
 - Define
 - Tag
 - Place
 - List
 - Mark
 - Response format
 - Common
 - GetRecommandLists
 - GetHotTags
 - GetList
 - SearchTags(WIP)
 - Auth
 - Login
 - Logout
 - User
 - GetUserLists
 - CreateList
 - AddListPlaces
 - RemoveListPlaces
 - EditListName
 - EditListDescription
 - EditListPrivacy
 - ModifyPlaceTag
 - Map
 - GetMarksInArea
 - GetPlaceInfo
 - GetPlaceTag

Define

Tag

```
Tag {  
  id: int,  
  type: int,  
  name: string,  
}
```

屬性	型別	說明
id	int	在資料庫的唯一 ID

屬性	型別	說明
type	int	分類代碼
name	string	用於顯示的名稱

Place

```
Place {  
  id: int,  
  gmap_id: int,  
  type: int,  
  name: string,  
  phone: string,  
  address: string,  
  location: {  
    lon: float,  
    lat: float  
  },  
}
```

屬性	型別	說明
id	int	在資料庫的唯一 ID
gmap_id	int	GoogleAPI 對於這個地點的 placeid
type	int	地點類型
name	string	地點的名稱(由 GoogleAPI 提供)
phone	string	地點的電話(由 GoogleAPI 提供)
address	string	地點的地址(由 GoogleAPI 提供)
location	object	包裝經緯度的物件

location

屬性	型別	說明
lon	float	經度的數值(由 GoogleAPI 提供)
lat	float	緯度的數值(由 GoogleAPI 提供)

List

```
List {  
  id: int,  
  user_id: int,  
  privacy: int,  
  name: string,
```

```
description: string,  
coverImageURL: string,  
createdTime: long,  
updatedAt: long,  
}
```

屬性	型別	說明
id	int	在資料庫的唯一 ID
user_id	int	建立此清單的使用者 ID
privacy	int	清單開放權限設定。0:公開, 1:非公開, 2:私人
name	string	清單的名稱
description	string	清單的說明
coverImageURL	string	清單的封面圖片網址
createdTime	long	建立時間(UNIX time, 單位毫秒)
updatedAt	long	最後更新時間(UNIX time, 單位毫秒)

Mark

```
Mark {  
  gmap_id: int,  
  location: {  
    lon: float,  
    lat: float  
  }  
}
```

屬性	型別	說明
gmap_id	int	GoogleAPI 對於這個地點的 placeid
location	object	包裝經緯度的物件

location

屬性	型別	說明
lon	float	經度的數值(由 GoogleAPI 提供)
lat	float	緯度的數值(由 GoogleAPI 提供)

Response format

屬性	型別	說明
----	----	----

屬性	型別	說明
status	int	指令執行的狀態，1為正常執行，其餘為執行發生問題
data	object?	回傳的資料，正常執行才會有值
msg	string?	錯誤訊息或其它server回傳的執行結果相關訊息，正常執行時一般不會有值

Common

GetRecommandLists

取得精選清單列表。

Method: Get

```
{{api_url}}/common/get_recommand_lists/
```

Request No parameter

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    lists: [List]
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
lists	[List]	精選清單的列表

GetHotTags

取得熱門標籤。

Method: Get

```
{{api_url}}/common/get_hot_tags/
```

Request

```
{{api_url}}/common/get_hot_tags/?count={{count}}&page={{page}}
```

參數	型別	說明
count	int	抓取的標籤數量, 預設值20, 最大50
page	int	抓取第幾頁, 預設值0, Ex:count=10, page=2, 就是抓第11~20個標籤

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    tags: [Tag]
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
tags	[Tag]	指定範圍熱門標籤的列表

GetList

取得清單中的地點。

Method: Post

```
{{api_url}}/common/get_list/:list_id/
```

Request

header:

```
Content-Type: application/json
```

body:

```
{
  filter: [int]
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲讀取之清單的id
filter	[int]	用於篩選的標籤, tag_id 的陣列

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    info: List,
    places: [Place],
    tags: [Tag]
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
info	List	清單的資訊
places	[Place]	符合篩選條件的地點列表
tags	[Tag]	涵蓋所有顯示的地點之標籤列表

SearchTags(WIP)

Auth

Login

讓使用者登入並給予，使用社群登入的部份之後再串。

Method: Post

```
{{api_url}}/auth/login/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  account: string,
  password: string,
}
```

參數	型別	說明
account	string	使用者用於登入的身份, Ex: e-mail
password	string	使用者的密碼

Response

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

參數	型別	說明
username	string	使用者的名稱

Logout

讓使用者登出。

Method: Post

```
{{api_url}}/auth/logout/
```

Request No parameter.

Response

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

User

GetUserLists

取得使用者建立的清單列表。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/get_user_lists/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  filter: [int]
}
```

參數	型別	說明
----	----	----

filter	[int]	用於篩選的標籤, tag_id 的陣列
--------	-------	---------------------

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    lists: [List]
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
----	----	----

List	List	精選清單的列表
------	------	---------

CreateList

建立清單。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/create_list/
```

Request

header


```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  name: string,
  description: string,
  coverImageURL: string,
  privacy: int,
  places: [int]
}
```

參數	型別	說明
name	string	清單的名稱
description	string	清單的說明
coverImageURL	string	清單的封面圖片網址
privacy	int	開放權限的設定值
places	[int]	欲加入清單的 place_id 陣列

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    id: int
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
id	int	新建立清單的list_id

AddListPlaces

新增地點到清單。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/list/:list_id/add_place/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  places: [int]
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲修改的list_id
places	[int]	欲加入清單的 place_id 陣列

Response

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

RemoveListPlaces

從清單移除地點。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/list/:list_id/remove_place/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  places: [int]
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲修改的list_id
places	[int]	欲刪除的 place_id 陣列

Response

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

EditListName

編輯清單名稱。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/list/:list_id/edit_name/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  name: string
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲修改的list_id
name	string	修改後的名稱

Response

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

EditListDescription

編輯清單敘述。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/list/:list_id/edit_description/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  description: string
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲修改的list_id
description	string	修改後的敘述

Response

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

EditListPrivacy

編輯清單開放權限。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/list/:list_id/edit_privacy/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  name: string
}
```

參數	型別	說明
list_id	int	欲修改的list_id
privacy	int	修改後的開放權限

Response

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

ModifyPlaceTag

編輯使用者對地點下的標籤。

Method: Post

```
{{api_url}}/user/modify_place_tag/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  place_id: int,
  add: [int],
  remove: [int]
}
```

參數	型別	說明
place_id	int	欲修改標籤的地點 ID
add	[int]	新增的tag_id陣列
remove	[int]	要移除的tag_id陣列

Response

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

Map

GetMarksInArea

取得指定範圍內的所有地點。

Method: Post

```
{{api_url}}/map/get_marks/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  from: {
```

```
    lon: float,
    lat: float
  },
  to: {
    lon: float,
    lat: float
  }
}
```

參數	型別	說明
from	object	地圖起始角的座標
to	object	地圖結束角的座標

location

屬性	型別	說明
lon	float	經度的數值
lat	float	緯度的數值

Response

```
{
  status: 1,
  data: {
    marks: [Mark]
  },
  msg: "",
}
```

參數	型別	說明
marks	[Mark]	要顯示在地圖上的圖標點列表

GetPlaceInfo

獲得地圖上地點的資訊。

Method: Post

```
{{api_url}}/map/get_place_info/
```

Request

header

```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  gmap_id: int
}
```

參數	型別	說明
gmap_id	int	GoogleAPI 定義的 placeid

Response

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

參數	型別	說明
name	string	地點的名稱(由 GoogleAPI 提供)
phone	string	地點的電話(由 GoogleAPI 提供)
address	string	地點的地址(由 GoogleAPI 提供)

GetPlaceTag

獲得地點相關的 tag 以提供給使用者加入。

Method: Post

```
{{api_url}}/map/get_place_tag/
```

Request

header


```
Content-Type: application/json
```

body

```
{
  gmap_id: int
}
```

參數	型別	說明
gmap_id	int	GoogleAPI 定義的 placeid

Response

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

參數	型別	說明
name	string	地點的名稱(由 GoogleAPI 提供)
phone	string	地點的電話(由 GoogleAPI 提供)
address	string	地點的地址(由 GoogleAPI 提供)