TraVo服务器-客户端数据传输协议

# 说明

1. 采取客户端主动请求，服务器被动响应的交互方式
2. 服务器URL地址：172.16.12.26:8080/mobile
3. 采用http方式连接
4. 从服务器获取数据，应使用GET方法，并将参数放置在URL之后
5. 向服务器提交数据，应使用POST方法，将参数放置在URL之后，数据放置在http内容中
6. 修改数据采用使用PUT方法，将参数放置在URL之后，数据放置在http内容中
7. 删除数据采用DELETE方法
8. 键-值对形式的数据用Json格式承载
9. “-”表示不固定的数据
10. “必要”一栏中，N表示no；Y表示yes；若为表达式，则当该表达式为真时该字段为必要
11. rsp\_code[[1]](#endnote-1)定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **助记名** | **code** | **意义** |
| ****成功类**** | | |
| sucess | 100 | 成功 |
| ****客户端错误**** | | |
| wrong\_arg | 200 | 参数不存在或错误 |
| wrong\_password | 201 | 密码错误 |
| auth\_fail | 202 | 无法通过第三方进行验证 |
| data\_incomplete | 203 | 数据不完整 |
| dup\_bind | 204 | （第三方）账户已绑定到其他账户 |
| dup\_data | 205 | 数据重复 |
| dup\_email | 206 | 邮箱重复 |
| dup\_nickname | 207 | 昵称重复 |
| dup\_action | 208 | 重复同样的操作（关注、收藏等） |
| illegal\_data | 209 | 数据不存在或不合法 |
| illegal\_email | 210 | 不合法的邮箱 |
| miss\_email | 211 | 缺少邮箱 |
| miss\_nickname | 212 | 缺少昵称 |
| miss\_password | 213 | 缺少密码 |
| no\_such\_user | 214 | 该用户不存在 |
| no\_such\_travel | 215 | 找不到travel |
| no\_such\_note | 216 | 找不到note |
| no\_cover | 217 | 游记没有封面 |
| no\_image | 218 | note没有图片 |
| token\_overdate | 219 | token已过期 |
| permission\_denied | 220 | 权限不足 |
| fuck\_self | 221 | 自己关注、收藏、评论自己 |
| ****服务器错误**** | | |
| server\_error | 300 | 服务器错误 |

1. sucess、server\_error这两个响应码在每种请求中都有可能出现
2. 蓝色斜体字表示变量

# 请求与响应

## 概览

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | URL |
| 用户模块 | | |
| [注册](#_注册) | POST | Server-URL/user/register |
| [登录](#_登录) | GET | Server-URL/user/login |
| [绑定到QQ账户](#_绑定到第三方账户) | PUT | Server-URL/user/bind |
| [修改/设置邮箱](#_修改邮箱) | PUT | Server-URL/user/email/update |
| [修改信息](#_修改信息) | PUT | Server-URL/user/update |
| [修改详细信息](#_修改详细信息（住址、电话……）) | PUT | Server-URL/user/info/update |
| [修改密码](#_修改密码) | PUT | Server-URL/user/password/update |
| [获取详细信息（包括好友）](#_获取详细信息) | GET | Server-URL/user/user\_id/info |
| [获取头像](#_获取头像) | GET | Server-URL/user/user\_id/face |
| [关注一个好友](#_关注/取消关注一个好友) | PUT | Server-URL/user/user\_id/follow |
| [取消关注一个好友](#_取消关注一个好友) | PUT | Server-URL/user/user\_id/unfollow |
| [获取关注的好友列表](#_获取关注/被关注的好友列表) | GET | Server-URL/user/follow/list |
| 获取相似好友 | GET | Server-URL/user/similar |
| 游记模块 | | |
| [上传、修改、删除](#_上传游记) | POST | Server-URL/travel/upload |
| [获取游记（同步）](#_获取游记) | GET | Server-URL/travel/sync |
| [获取好友游记](#_获取好友游记) | GET | Server-URL/friend/user\_id/travel |
| [获取收藏的游记](#_获取游记（根据查询条件）) | GET | Server-URL/travel/favorit |
| [搜索游记](#_获取游记（根据查询条件）_1) | GET | Server-URL/travel/search |
| [获取游记封面](#_获取游记封面) | GET | Server-URL/travel/travel\_id/cover |
| [收藏一篇游记](#_收藏一篇游记) | POST | Server-URL/travel/travel\_id/favorit |
| [阅读一篇游记](#_阅读一篇游记) | POST | Server-URL/travel/travel\_id/read |
| [歌颂一篇游记](#_歌颂一篇游记) | POST | Server-URL/travel/travel\_id/vote |
| [评论一篇游记](#_评论一篇游记) | POST | Server-URL/travel/travel\_id/comment |
| [获取一篇游记的所有评论](#_获取一篇游记的所有评论) | GET | Server-URL/travel/travel\_id/comments |
| Note模块 | | |
| [上传、修改、删除note](#_上传note) | POST | Server-URL/note/upload |
| [获取note（同步）](#_获取note) | GET | Server-URL/note/sync |
| [获取note（根据游记ID）](#_获取note（根据游记ID）) | GET | Server-URL/travel/travel\_id/note |
| [获取note中图片](#_获取note中图片) | GET | Server-URL/note/note\_id/image |
| 同步模块 | | |
| [获取同步状态](#_获取同步状态) | GET | Server-URL/sync |

注：标记为\*的是未实现的功能

## 用户（User）模块

### 注册

#### **请求**

* **方法：**POST
* **URL：**Server-URL/user/register
* **参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **user\_type** | **travo/qq** | **Y** | **注册的账号类型** |

* **数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **nickname** | **-** | **Y** | **昵称** |
| **email** | **-** | **user\_type=travo** | **邮箱** |
| **password** | **-** | **user\_type=travo** | **密码** |
| **qq\_token** | **-** | **user\_type=qq** | **从qq获得的access\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **miss\_email**  **miss\_password**  **miss\_nickname**  **illegal\_email**  **dup\_email**  **dup\_nickname**  **dup\_bind**  **auth\_fail** | **Y** | **响应码** |
| **user\_id** | **-** | **rsp\_code=success** | **用户id** |
| **token** | **-** | **rsp\_code=sucess** | **travo\_token** |

### 登录

#### **请求**

* **方法：**GET
* **URL：**Server-URL/user/login
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **user\_type** | **travo/qq** | **Y** | **登录方式** |
| **email** | **-** | **user\_type=travo** | **邮箱** |
| **password** | **-** | **user\_type=travo** | **密码** |
| **qq\_token** | **-** | **user\_type=qq** | **从qq获得的access\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **wrong\_password**  **auth\_fail** | **Y** | **响应码** |
| **user** | **id** | **仅当rsp\_code=sucess** | **user\_id** |
| **token** | **travo\_token** |
| **qq\_user\_id** | **从qq获得的用户唯一标识** |
| **sina\_user\_id** | **从sina获得的用户唯一标识** |
| **email** | **邮箱** |
| **nickname** | **昵称** |
| **signature** | **签名** |
| **account** | **积分** |
| is\_location\_public | 是否将自己的位置信息公开 |
| is\_info\_public | 是否将自己的详细信息公开 |
| travel\_qty | 游记数量 |
| scenic\_point\_qty | 去过的景点数量 |
| favorite\_travel\_qty | 收藏的游记数量 |
| achievement\_qty | 获得的成就数量 |
| follower\_qty | 受关注数量 |

### 绑定到QQ账户

#### **请求**

* **方法：**PUT
* **URL：**Server-URL/user/bind
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
| **qq\_token** | **-** | **user\_type=qq** | **从qq获得的token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **auth\_fail**  **dup\_bind** | **Y** | **响应码** |

### 修改/设置邮箱

#### **请求**

* **方法：**PUT
* **URL：**Server-URL/user/email/update
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
| **email** | **-** | **Y** | **新的email** |
| **password** | **-** | **Y** | **密码** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **illegal\_email**  **dup\_email**  **wrong\_password** | **Y** | **响应码** |

### 修改信息

#### **请求**

* **方法：**PUT
* **URL：**Server-URL/user/update
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
| **nickname** | **-** | **N** | **昵称** |
| **signature** | **-** | **N** | **签名** |
| **is\_info\_public** | **-** | **N** | **是否将个人信息公开** |

* **文件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **face** | **-** | **N** | **头像文件** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **dup\_nickname** | **Y** | **响应码** |

### 修改详细信息（住址、电话……）

#### **请求**

* **方法：**PUT
* **URL：**Server-URL/user/info
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

* **数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **phone** | **-** | **N** | **电话** |
| **mobile** | **-** | **N** | **手机** |
| **qq** | **-** | **N** | **QQ号** |
| **sina\_blog** | **-** | **N** | **新浪微博号** |
| **name** | **-** | **N** | **真实姓名** |
| **age** | **-** | **N** | **年龄** |
| **sex** | **-** | **N** | **性别** |
| **address** | **-** | **N** | **常用地址1** |
| **address2** | **-** | **N** | **常用地址2** |
| **native\_place** | **-** | **N** | **籍贯** |
| **degree** | **-** | **N** | **学历** |
| **job** | **-** | **N** | **职业** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate** | **Y** | **响应码** |

### 修改密码

#### **请求**

* **方法：**PUT
* **URL：**Server-URL/user/password/update
* **参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **email** | **-** | **Y** | **邮箱** |
| **old\_password** | **-** | **Y** | **旧密码** |
| **new\_password** | **-** | **Y** | **新密码** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **wrong\_password** | **-** | **响应码** |
| **token** | **-** | **rsp\_code=success** | **travo\_token** |

### 获取详细信息（包括好友）

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/user/**user\_id**/info**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **N** | **travo\_token，仅在获取自己的未公开信息时需要** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **permission\_denied** | **Y** | **响应码** |
| **user\_info** | **phone** | **rsp\_code=sucess** | **电话** |
| **mobile** | **手机** |
| **qq** | **QQ号** |
| **sina\_blog** | **新浪微博号** |
| **name** | **真实姓名** |
| **age** | **年龄** |
| **sex** | **性别** |
| **address** | **常用地址1** |
| **address2** | **常用地址2** |
| **native\_place** | **籍贯** |
| **degree** | **学历** |
| **job** | **职业** |

### 获取头像

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/user/**user\_id**/face**

#### **响应**

可在浏览器中直接查看的头像图片或404

### 关注一个好友

#### **请求**

* **方法：PUT**
* **URL：Server-URL/user/**user\_id**/follow**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **fuck\_self**  **dup\_action** | **Y** | **响应码** |

### 取消关注一个好友

* **方法：PUT**
* **URL：Server-URL/user/**user\_id**/unfollow**
* **参数：同（关注一个好友）**

#### **响应**

同（关注一个好友）

### 获取关注的好友列表

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/user/follow/list**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate** | **-** | **响应码** |
| **users** | **[{** | **Y** | **-** |
| user\_id | **用户id** |
| nickname | 别名/昵称 |
| signature | 个性签名 |
| register\_time | 注册时间 |
| account | 积分 |
| is\_location\_public | 是否将自己的位置信息公开 |
| is\_info\_public | 是否将自己的详细信息公开 |
| travel\_qty | 游记数量 |
| scenic\_point\_qty | 去过的景点数量 |
| favorite\_travel\_qty | 收藏的游记数量 |
| achievement\_qty | 获得的成就数量 |
| follower\_qty | 受关注数量 |
| email | email |
| },……] | - |

### 获取相似好友

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/user/**similar
* **参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
|  |  |  |  |
| **first\_idx** | **-** | **N** | **要获取的第一个好友在排序后好友列表中的序号，默认为1** |
| **max\_qty** | **-** | **N** | **获取好友的最多数量，默认为20** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate** | **-** | **响应码** |
| **users** | **[{** | **Y** | **-** |
| user\_id | **用户id** |
| nickname | 别名/昵称 |
| signature | 个性签名 |
| register\_time | 注册时间 |
| account | 积分 |
| is\_location\_public | 是否将自己的位置信息公开 |
| is\_info\_public | 是否将自己的详细信息公开 |
| travel\_qty | 游记数量 |
| scenic\_point\_qty | 去过的景点数量 |
| favorite\_travel\_qty | 收藏的游记数量 |
| achievement\_qty | 获得的成就数量 |
| follower\_qty | 受关注数量 |
| email | email |
| },……] | - |

## 游记（Travel）模块

### 上传、修改、删除

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：Server-URL/travel/upload**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

* **表单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **travels** | **[{** |  | **-** |
| **id** | **仅当修改、删除时必要** | **若已有合法id，则视为修改** |
| **title** | **仅当上传时必要** | **标题** |
| **destination** | **N** | **目的地** |
| **cover** | **N** | **和封面文件name属性对应** |
| **begin\_date** | **N** | **开始日期** |
| **end\_date** | **N** | **结束日期** |
| **average\_spend** | **N** | **平均消费** |
| **description** | **N** | **详细描述** |
| **create\_time** | **仅当上传时必要** | **创建时间** |
| **is\_public** | **N** | **是否公开** |
| **is\_deleted** | **N** | **是否删除** |
| **tag** | **N** | **没有分配id之前，用此标识travel** |
| **},……]** |  |  |

* **文件**

**若干个二进制图片文件，通过将name属性设为与travel的cover属性相同来与travel关联。**

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **illegal\_data** | **Y** | **响应码** |
| **rsps**[[2]](#endnote-2) | **[{**  **tag,**  **rsp\_code,**  **id**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **针对每一个travel的响应码rsp\_code包括：**  **illegal\_data**  **dup\_data** |
| **lm\_time** | **游记的最后修改时间** | **Y** | **应九爷需求** |

### 获取游记（同步）

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/travel/sync**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
| **begin\_time** | **-** | **N** | **只获取begin\_time之后更改的数据，空表示从第一条开始** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate** | **Y** | **响应码** |
| **travels** | **[{**  **user\_id,**  **id,**  **title,**  **average\_spend,**  **begin\_date,**  **end\_date,**  **create\_time,**  **description,**  **destination,**  **is\_public,**  **favorite\_qty,**  **comment\_qty,**  **read\_times,**  **vote\_qty,**  **cover\_path,**  **lm\_time**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **用户游记** |

### 获取好友游记

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/friend/user\_id/travel
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **permission\_denied** | **Y** | **响应码** |
| **travels** | **[{**  **user\_id,**  **id,**  **title,**  **average\_spend,**  **begin\_date,**  **end\_date,**  **create\_time,**  **description,**  **destination,**  **is\_public,**  **favorite\_qty,**  **comment\_qty,**  **read\_times,**  **vote\_qty,**  **cover\_path,**  **lm\_time**  **},……]** | **Y** | **用户游记** |

### 获取收藏的游记

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/travel/favorit
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **no\_such\_user**  **token\_overdate**  **wrong\_arg** | **Y** | **响应码** |
| **travels** | **[{**  **user{id,**  **nickname,**  **signature,**  **email,**  **register\_time,**  **face\_path,**  **account**  travel\_qty,  scenic\_point\_qty,  achievement\_qty,  follower\_qty,  favorite\_travel\_qty,  is\_location\_public,  is\_info\_public  **},**  **id,**  **title,**  **average\_spend,**  **begin\_date,**  **end\_date,**  **create\_time,**  **description,**  **destination,**  **is\_public,**  **favorite\_qty,**  **comment\_qty,**  **read\_times,**  **vote\_qty,**  **cover\_path,**  **lm\_time**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **用户游记** |

### 搜索游记

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/travel/search
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **order** | **见附表** | **N** | **排序规则,默认为default** |
| **first\_idx** | **-** | **N** | **要获取的第一条游记在排序后游记列表中的序号，默认为1** |
| **max\_qty** | **-** | **N** | **获取游记的最多数量，默认为20** |

附：排序规则

|  |  |
| --- | --- |
| **取值** | **含义** |
| **default** | **默认规则，综合各项考虑** |
| **read\_times** | **阅读次数** |
| **vote\_qty** | **投票个数** |
| **newest** | **最新** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **success**  **wrong\_arg** | **Y** | **响应码** |
| **travels** | **[{**  **user{ id,**  **nickname,**  **signature,**  **email,**  **register\_time,**  **face\_path,**  **account**  travel\_qty,  scenic\_point\_qty,  achievement\_qty,  follower\_qty,  favorite\_travel\_qty,  is\_location\_public,  is\_info\_public  **},**  **id,**  **title,**  **average\_spend,**  **begin\_date,**  **end\_date,**  **create\_time,**  **description,**  **destination,**  **is\_public,**  **favorite\_qty,**  **comment\_qty,**  **read\_times,**  **vote\_qty,**  **cover\_path,**  **lm\_time**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **获取到的游记** |

### 获取游记封面

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/travel/travel\_id/cover
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **N** | **只有当获取用户自己的未公开的游记时才需要token** |

#### **响应**

可在浏览器中直接查看的头像图片或404

### 收藏一篇游记

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：**Server-URL/travel/travel\_id/favorit
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel**  token\_overdate  dup\_action  fuck\_self | **Y** | **响应码** |

### 阅读一篇游记

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：**server-URL/travel/travel\_id/read
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel**  **fuck\_self** | **Y** | **响应码** |

### 歌颂一篇游记

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：**server-URL/travel/travel\_id/vote
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel**  **fuck\_self**  **dup\_action** | **Y** | **响应码** |

### 评论一篇游记

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：**server-URL/travel/travel\_id/comment
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

* **数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **content** | **-** | **Y** | **评论内容** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel**  **fuck\_self** | **Y** | **响应码** |

### 获取一篇游记的所有评论

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/travel/travel\_id/comments

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel** | **Y** | **响应码** |
| **comments** | **[{**  **id,**  **travel\_id,**  **content,**  **time,**  **commenter {**  **id,**  **nickname,**  **signature,**  **email,**  **register\_time,**  **face\_path,**  **account**  travel\_qty,  scenic\_point\_qty,  achievement\_qty,  follower\_qty,  favorite\_travel\_qty,  is\_location\_public,  is\_info\_public  **}**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **该游记的所有评论** |

## Note模块

### 上传、修改、删除note

#### **请求**

* **方法：POST**
* **URL：Server-URL/note/upload**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

* **表单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | | **必要** | **注释** |
| **notes** | **[{** | | **-** | **-** |
| **id** | | **仅当修改、删除时必要** | **若已有合法id，则视为修改** |
| **content** | | **N** | **note内容** |
| **create\_time** | | **仅当上传时必要** | **创建时间** |
| **travel\_id** | | **仅当上传时必要** | **travel\_id** |
| **image** | | **N** | **和图片文件name属性对应** |
| **location** | **longitude** | **N** | **经纬度，若存在location,则必须提供** |
| **latitude** | **N** |
| **address** | **N** | **文本形式的地址** |
| **tag** | | **N** | **没有分配id之前，用此标识note** |
| **},……]** | | **-** | **-** |

* **文件**

**若干个二进制图片文件，通过将name属性设为与note的image属性相同来与note关联。**

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user**  **illegal\_data** | **Y** | **响应码** |
| **rsps** | **[{**  **tag,**  **rsp\_code,**  **id**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **针对每一个note的响应码rsp\_code包括：data\_incomplete**  **illegal\_data**  **dup\_data**  **no\_such\_note**  **permission\_denied** |
| **lm\_time** | **note的最后修改时间** | **Y** | **应九爷需求** |

### 获取note（同步）

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/note/sync**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |
| **begin\_time** | **-** | **N** | **只获取begin\_time之后更改的数据，空表示从第一条开始** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **token\_overdate**  **no\_such\_user** | **Y** | **响应码** |
| **notes** | **[{**  **id,**  **content,**  **create\_time,**  **travel\_id,**  **comment\_qty,**  **vote\_qty,**  **is\_deleted,**  **lm\_time,**  **image\_path,**  **photo\_time,**  **location{**  **longitude,**  **latitude,**  **address**  **}**  **},……]** | **Y** | **notes** |

### 获取note（根据游记ID）

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/travel/travel\_id/note

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **no\_such\_travel**  **token\_overdate**  permission\_denied | **Y** | **响应码** |
| **notes** | **[{**  **id,**  **content,**  **create\_time,**  **travel\_id,**  **comment\_qty,**  **vote\_qty,**  **is\_deleted,**  **lm\_time,**  **image\_path,**  **photo\_time,**  **location{**  **longitude,**  **latitude,**  **address**  **}**  **},……]** | **rsp\_code=sucess** | **该游记中的所有note** |

### 获取note中图片

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：**Server-URL/note/note\_id/image
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **N** | **只有当获取用户自己的未公开的游记时才需要token** |

#### **响应**

可在浏览器中直接查看的头像图片或404

## 同步（Sync）模块

### 获取同步状态

#### **请求**

* **方法：GET**
* **URL：Server-URL/sync**
* **参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **token** | **-** | **Y** | **travo\_token** |

#### **响应**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值** | **必要** | **注释** |
| **rsp\_code** | **wrong\_arg**  **no\_such\_user**  **token\_overdate** | **Y** | **响应码** |
| **user\_info** | **-** | **Y** | **最后修改时间** |
| **travel** | **-** | **Y** |
| **note** | **-** | **Y** |

1. response code,响应码。 [↑](#endnote-ref-1)
2. responses,多个响应码。 [↑](#endnote-ref-2)