

Python测试开发平台接口文档 1.0

Python测试开发平台接口文档 1.0

一、接口说明

- 1.接口请求地址
- 2.通用响应状态码
- 3.鉴权

二、用户模块

- 1.注册接口
- 2.判断用户名是否注册接口
- 3.判断邮箱是否注册接口
- 4.登录接口

三、项目模块

- 1.创建项目

四、接口模块

- 1.创建接口

五、用例模块

- 1.创建用例

修订记录表

序号	变更内容说明	版本号	版本日期	修改者
1	新建文档	1.0	2020-03-03	可优

一、接口说明

1.接口请求地址

- 地址: <http://api.keyou.site:8000/>
- 格式: <http://主机地址:端口号/接口路径/>

2.通用响应状态码

- 可根据响应状态码, 断言期望值与实际值是否一致

响应状态码	说明
200	对应GET请求, 获取数据(详情或列表)成功
201	对应POST、PUT、PATCH请求, 新建或修改数据、注册用户成功
204	对应DELETE请求, 删除数据成功
400	对应POST、PUT、PATCH请求, 请求有误(请求参数有误)
401	对应所有请求方法, 表示用户没有权限(令牌、用户名、密码错误等)
403	对应所有请求方法, 表示用户得到授权(与401错误相对), 但是访问被禁止
404	对应所有请求方法, 表示请求的路径不存在
500	对应所有请求方法, 表示服务器发生错误

3.鉴权

- 需要鉴权的接口
 - 除注册、登录、判断用户名和邮箱是否已注册接口外, 其他接口均需要权限才能访问
- 鉴权类型
 - token
- 鉴权方式
 - 从注册或登录接口响应数据中获取token, 以Authorization为请求头的key, JWT token作为value

- **JWT为前缀**，JWT与token之间有一个 **空格**
- 例如：

```
Authorization: JWT
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoyLCJ1c2VybmFtZSI6Imt1ew91MSIsImV4cCI6MTU4MzM3OTU2NSwiZW1hawwiOiJrZXlvdTEwMEBxcS5jb20ifQ.c6EF3q19IO1sWSsfuHXAeXh_LCIeH4azUVtv_giMOhA
```

二、用户模块

1.注册接口

- 接口名称: `/user/register/`
- 请求方式: `POST`
- 支持格式: `json`
- 请求参数:

参数	变量名	类型	说明	是否必传
用户名	username	字符串	用户名，6到20位且未注册	是
邮箱	email	字符串	邮箱，符合标准格式且未注册	是
密码	password	字符串	密码，6到20位	是
确认密码	password_confirm	字符串	确认密码，6到20位	是

- **请求示例：**

json格式参数

```
{
  "username": "keyou520",
  "email": "keyou520@qq.com",
  "password": "123456",
  "password_confirm": "123456",
  "token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo1Njgs
    InVzZXJuYW1lIjoia2V5b3U1MjAiLCJleHAiOjE1ODMzNzk2NjIsImVtYW
    1sIjoia2V5b3U1MjBACXEuY29tIn0.4qOcs1QSe3mK1K1B7DQiKnBd1vJe
    1akl_xd5fxroc6U"
}
```

- **返回示例:**

响应状态码为 **201**

```
{
  "id": 568,
  "username": "keyou520",
  "token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo1Njgs
    InVzZXJuYW1lIjoia2V5b3U1MjAiLCJleHAiOjE1ODMzNzk2NjIsImVtYW
    1sIjoia2V5b3U1MjBACXEuY29tIn0.4qOcs1QSe3mK1K1B7DQiKnBd1vJe
    1akl_xd5fxroc6U"
}
```

2.判断用户名是否注册接口

- 接口名称: `/user/6~20位用户名/count/`
- 请求方式: `GET`
- 响应数据格式: `json`

- **请求示例:**

路径参数

```
http://api.keyou.site:8000/keyou1/count/
```

- **返回示例:**

响应状态码为 **200**

说明: count为1代表已经注册, 为0代表未注册

```
{
  "username": "keyou1",
  "count": 1
}
```

3.判断邮箱是否注册接口

- 接口名称: /user/标准格式的邮箱地址/count/
- 请求方式: GET
- 响应数据格式: json
- **请求示例:**

路径参数

```
http://api.keyou.site:8000/keyou111@qq.com/count/
```

- **返回示例:**

响应状态码为 **200**

说明: count为1代表已经注册, 为0代表未注册

```
{
  "email": "keyou111@qq.com",
  "count": 0
}
```

4.登录接口

- 接口名称: /user/login/
- 请求方式: POST
- 支持格式: json
- 请求参数:

参数	变量名	类型	说明	是否必传
用户名	username	字符串	用户名	是
密码	password	字符串	密码	是

- **请求示例:**

json格式参数

```
{
  "username": "keyou1",
  "password": "123456"
}
```

- **返回示例:**

响应状态码为 **201**

```
{
  "token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoyLCJ1c2VybmFtZSI6ImtleW91MSIsImV4cCI6MTU0MzM3OTg4NCwiZW1hawwiOiJrZXlvdTEwMEBxcS5jb20ifQ.6dbr_AODE0hPn9Bk2jv8pFD5RHzeuBuhzCKUBQIDTk",
  "user_id": 2,
  "username": "keyou1"
}
```

三、项目模块

1.创建项目

- 接口名称: `/projects/`
- 请求方式: `POST`
- 支持格式: `json`
- 请求参数:

参数	变量名	类型	说明	是否必传
name	项目名称	字符串	不超过200个字符，且唯一	是
leader	项目负责人	字符串	不超过50个字符	是
tester	项目测试人员	字符串	不超过50个字符	是
programmer	开发人员	字符串	不超过50个字符	是
publish_app	发布应用	字符串	不超过100个字符	是
desc	简要描述	字符串	可为空，不超过200个字符	否

- **请求示例：**

json格式参数

```
{
  "name": "这是一个xxxx的项目",
  "leader": "可优",
  "tester": "某人",
  "programmer": "某人",
  "publish_app": "xxx应用",
  "desc": "xxxx描述"
}
```

- **返回示例：**

响应状态码为 **201**

```
{
  "id": 324,
  "create_time": "2020-03-04T11:47:13.983543+08:00",
  "name": "这是一个xxxx的项目",
  "leader": "可优",
  "tester": "某人",
  "programmer": "某人",
  "publish_app": "xxx应用",
  "desc": "xxxx描述"
}
```



四、接口模块

1.创建接口

- 接口名称: `/interfaces/`
- 请求方式: `POST`
- 支持格式: `json`
- 请求参数:

参数	变量名	类型	说明	是否必传
name	接口名称	字符串	不超过200个字符, 且唯一	是
tester	测试人员	字符串	不超过50个字符	是
project_id	所属项目ID	整型	已存在的项目id值	是
desc	简要描述	字符串	可为空, 或不超过200个字符	否

- **请求示例:**

json格式参数


```
{
  "name": "xxx接口",
  "tester": "KeYou",
  "project_id": 1,
  "desc": "这是一个描述"
}
```

- **返回示例:**

响应状态码为 **201**

```
{
  "id": 7,
  "name": "xxx接口",
  "tester": "KeYou",
  "project": "自动化测试平台项目",
  "project_id": 1,
  "desc": "这是一个描述",
  "create_time": "2020-03-04T11:53:05.983239+08:00"
}
```

五、用例模块

1.创建用例

- 接口名称: /testcases/
- 请求方式: POST
- 支持格式: json
- 请求参数:

参数	变量名	类型	说明	是否必传
name	用例名称	字符串	不超过50个字符，且唯一	是
interface	所属接口和项目信息	json字符串	所属项目id（key为pid，值为int类型）下的所属接口id（key为iid，值为int类型），例如： { "pid": 1, "iid": 2 }	是
include	用例执行前置顺序	字符串	可为空	否
author	编写人员	字符串	不超过50个字符	是
request	请求信息	字符串	不为空即可	是

- **请求示例：**

json格式参数

```
{
  "name": "xxx用例",
  "interface": {
    "pid": 1,
    "iid": 2
  },
  include: {
    "config": 1,
    "testcases": [1,2]
  }
  "author": "可优",
  "request": "xxx请求数据"
}
```

- **返回示例：**

响应状态码为 201

```
{
  "id": 8,
  "name": "xxx用例",
  "interface": {
    "name": "注册接口_自动化测试平台项目",
    "project": "自动化测试平台项目"
  },
  "author": "可优"
}
```