

第一次启动使用get访问 / 会创建一个root账户默认密码123456

所有返回值都是json数据

注册新用户使用put请求 /api/user/registered

如果携带管理员权限的token请求头可以直接设定用户权限（0最高权限，1只能修改图书，2只能借书还书）

请求携带参数

```
name 用户名
password 密码
authority 权限代码（0-2）只有携带权限为零的token才可以指定
```

请求返回值有2种

1管理员替别人注册

请求值

headers

token: 6e74141aff6a42348ed0a8cc9a107509

form

name: chen

password: 123456

authority: 1

返回值

```
{
  "data": {
    "name": "chen",
    "password": "123456"
    "authority": 1
  },
  "status": 201
}
```

2普通注册

请求值

form

name: wang

password: 123456

返回值

```
{
  "data": {
    "name": "wang",
    "password": "123456"
  },
  "status": 201
}
```

修改密码使用post请求 /api/user/registered

如果携带权限为0的token可以指定修改所有用户的密码

请求需要的数据

headers token 用户需要登入才能修改密码

name 用户名 普通用户可指定也可以不指定

password 修改后的密码

返回值

普通用户

请求值

headers

token

from

password:123456

返回值

```
{
  "data": {
    "name": "chen",
    "password": "123456"
  },
  "status": 200
}
```

管理员

请求值

headers

token

from

name:chen

password:123456

返回值

```
{
  "data": {
    "name": "chen",
    "password": "123456"
  },
  "status": 200
}
```

登入 post请求 /api/user/login

需要的数据

绝大部分接口都需要使用token

token有效期为7天

name 用户名

password 密码

返回值

```
{
  "msg": "success",
  "status": 200,
  "token": "b4c1384b087d447ca64b80f3d8fa9624",
  "authority": 0
}
```

管理员修改用户权限 post请求 /api/user/Authority

需要的数据

```
from
name 需要修改的用户名
authority 修改后权限 (0-2)
headers
token
```

返回值

```
请求值
headers
token

from
name: chen
authority: 1
```

返回值

```
{
  "msg": "success",
  "authority": 1
}
```

获取所有用户列表get请求/api/user/list

只有管理员有权限获取所有用户列表

请求值

```
headers
token 必须要有管理员权限
```

返回值

```
{
  "user": {
    "cxk": 1,
    "nmsl": 1,
    "chen": 1,
    "wang": 1
  }
}
1是权限
```

添加图书使用put请求/api/book

需要有权限小于2的账户也就是（0-1）

请求值

```
header
token

from
book_name: 高等数学(第二版)
Author: 蔡徐坤
publishing_house: 2年半出版社
book_classification: G（中国图书馆分类法详细自行百度）
book_quantity: 10
```

返回值

```
{
  "data": {
    "book_name": "高等数学(第二版)",
    "Author": "蔡徐坤",
    "publishing_house": "2年半出版社",
    "book_classification": "G",
    "book_quantity": 10
  },
  "status": 201
}
```

修改图书数据但是不能修改书名post请求/api/book

请求值

需要有权限小于2的账户也就是（0-1）

```
headers
token

from
book_name: 高等数学(第二版)
Author: 蔡徐坤
publishing_house: 2年半出版社
book_classification: G
change_quantity: 20（减少使用负整数，增加只有正整数）
```

返回值

```
{
  "data": {
    "book_name": "高等数学(第二版)",
    "Author": "蔡徐坤",
    "publishing_house": "2年半出版社",
    "book_classification": "G",
    "book_quantity": 30
  },
  "status": 200
}
```

删除图书使用delete请求/api/book

请求值

需要有权限小于2的账户也就是（0-1）

```
headers
token

from
book_name:高等数学(第二版)
```

返回值

```
{
  "data": {
    "book_name": "高等数学(第二版)",
    "Author": "蔡徐坤",
    "publishing_house": "2年半出版社",
    "book_classification": "G",
    "book_quantity": 30
  },
  "status": 200
}
```

获取单本图书数据get请求/api/book

请求值

```
from
book_name:高等数学

或者也可以这样
/api/book?book_name=高等数学
```

返回值

```
{
  "data": {
    "book_name": "高等数学",
    "Author": "蔡徐坤",
    "publishing_house": "高等教育出版社",
    "book_classification": "文化、科学、教育、体育",
    "book_quantity": 10
  },
  "status": 200
}
```

获取一页也就是10条数据get请求/api/book/<int:page>

请求值

```
/api/book/0 从0开始, 0是第一页
/api/book/1
```

返回值

```
{
  "data": [
    {
      "book_name": "高等数学",
      "Author": "蔡徐坤",
      "publishing_house": "高等教育出版社",
      "book_classification": "G",
      "now_quantity": 9
    },
    {
      "book_name": "偶像练习生",
      "Author": "蔡徐坤",
      "publishing_house": "2年半出版社",
      "book_classification": "G",
      "now_quantity": 10
    }
  ],
  "all_page": 1,
  "msg": "page start zero"
}
```

添加借书数据put请求/api/book/borrow

请求数据

```
headers
token

from
book_name: 高等数学
```

返回值

```
{
  "name": "chen",
  "book_name": "高等数学"
}
```

删除也就是还书delete请求/api/book/borrow

请求数据

```
headers
token

from
book_name: 高等数学
```

返回值

```
{
  "book_name": "高等数学",
  "name": "chen"
}
```

查看借书数据混合了管理员和普通用户查询使用get请求/api/book/borrow

查看所有人的借书数据需要管理员账户权限0

请求值

```
headers
token
```

返回值

```
{
  "data": [
    {
      "chen": "高等数学"
    }
  ],
  "status": 200
}
```

普通用户查看自己借的所有书

请求值

```
headers
token
```

返回值

```
{  
  "name": "chen",  
  "book_name": [  
    "高等数学"  
  ],  
  "status": 200  
}
```