

数据交互文档

约定:

1. 服务器地址: 请问后台人员。(或者可以用自己的电脑开服务器: 进入 server/目录, 使用命令 `java -jar target/picture-server-0.1.0.jar`)

2. 数据传送

(1) 除图片外, 所有数据都以 json 格式发送

(2) 所有图片格式都为.jpg

(3) 图片服务器与服务端分离, 服务器端口为 8080, 图片服务器端口为 8081, ip 地址相同。

(4) 图片使用 http 获取

(5) 所有后台的响应数据都可以在 `server/src/main/java/tickets/datamodel` 中找到对应的类。

各功能接口:

1. 登录 (post)

(1) URL 地址: `/user/login`

(2) 参数: `username(string), password(string)`

(3) 参数示例: `{"username": "tiankk", "password": "tiankk"}`

(4) 返回数据: `{"status": true, message: "successfully login!"}`

2. 注册 (post)

(1) URL: `/user/register`

(2) 参数: `username(string), password(string), gender(int), phone(string), tags(string)`

(3) 参数示例: `{"username": "tiankk", "password": "tiankk", "gender": 1, "phone": "18819473274", "tags": "action"}`

(4) 返回数据: `{"status": true, message: "successfully register!"}`

(5) 备注: 传递参数是, `username` 和 `password` 是必须的, 其他可为空。

3. 电影——正在热映 (get)

(1) URL: `/movie/onView`

(2) 参数: 无参数

(3) 返回数据 `{"movieList": [], "postersAddr": []}`

注: `movieList` 的数据为 `ArrayList<Movie>`, 存储所有电影的信息

`postersAddr` 的数据为 `ArrayList<String>`, 存储海报图片的网络地址。

(4) 返回数据示例:

```
{"movieList": [
  {
```

```
"name": "疯狂动物城",
"intro": "这是一座独一无二的现代动物都市，每种动物在这里都有自己的居所，比如",
"avatar": "http://localhost:8081/pictures/avatars/angry_bird.jpg"
},

{
"name": "愤怒的小鸟",
"intro": "在一座与世隔绝的美丽小鸟上，住着一群乐天知命的鸟。不过易怒的大红、亢奋的",
"avatar": "http://localhost:8081/pictures/avatars/animal_world.jpg"
}],

"postersAddr":
["http://localhost:8081/pictures/posters/angry_bird.jpg",
"http://localhost:8081/pictures/posters/angry_bird.jpg",
"http://localhost:8081/pictures/posters/animal_world.jpg",
"http://localhost:8081/pictures/posters/animal_world.jpg"]
}
```