数据交互文档

约定：

1. 服务器地址：请询问后台人员。（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
3. 除图片外，所有数据都以json格式发送
4. 所有图片格式都为.jpg
5. 图片服务器与服务器分离，服务器端口为8080，图片服务器端口为8081，ip地址相同。
6. 图片使用http获取
7. 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）
2. URL地址：/user/login
3. 参数：username(string), password(string)
4. 参数示例：{"username":"tiankk", "password":"tiankk"}
5. 返回数据：{“status”: true, message: “successfully login!”}
6. 注册（post）
7. URL：/user/register
8. 参数：username(string), password(string), gender(int), phone(string), tags(string)
9. 参数示例：{"username":"tiankk", "password":"tiankk", "gender":1, "phone":"18819473274", "tags":"action"}
10. 返回数据：{“status”: true, message: “successfully register!”}
11. 备注：传递参数是，username和password是必须的，其他可为空。
12. 电影——正在热映（get）
13. URL：/movie/onView
14. 参数：无参数
15. 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。

1. 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"

}],

"postersAddrs":

["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"]

}

1. 电影——电影详情(GET)
2. URL：/movieInfo/movieInfo
3. 参数：movieName: String
4. 参数示例：加参数后的网址为/movieInfo/movieInfo?movieName=”疯狂动物城”
5. 返回数据：movieDetail的一个对象的json字符串
6. 返回数据示例，在浏览器中输入以下网址查看返回数据示例：

[http://hostIP:8080/movieInfo/movieInfo?movieName=”疯狂动物城”](http://hostIP:8080/movieInfo/movieInfo?movieName=\”疯狂动物城\”)

（hostIP请联系田珂珂）

1. 图片服务器
2. URL示例: <http://hostIP:8081/pictures/posters/angry_bird.jpg>
3. 返回数据：一张jpg图片的二进制流
4. 如何接收返回数据：参考ooad-hw/testServer文件夹源码中的Test.java中的downloadPicture()函数