

系统协议文档

简要说明

手机 app 端连接的协议全部采用 http 的连接方式进行通信，之间的用户认证为 session 保持进行认证。相关的 Android 可参考 httpClient 的方式。

关于用户验证有 3 个重要的概念，用户登录，软件登录，和用户保持。初始状态下需要用户输入用户名、密码，进行登录，此步叫用户登录。用户登录后可以获得 cookie 值，此 cookie 值将保存在客户端中，用户的密码不感兴趣存储。下次进来的时候仅需要用用户名和 cookie 进行登录即可。此过程叫软件登录。软件登录成功也会生成一个新的 cookie 值，用于下次的软件登录。不管什么登录，只要登录成功，用户就拥有了此用户的权限，进行其他的操作。

用户登录接口(post)

/api/user/login

参数：username=用户名
passwd=密码

```
返回： {
  "ret": 0,
  "msg": "%E7%99%BB%E5%BD%95%E6%88%90%E5%8A%9F",
  "value": {
    "token": "od2mgmprsgx9uo397hp3zfogc9z6t8a0",
    "right": 0
    "name": " %E7%99%BB%E5 "
    "userid": "43rt45"
  }
}
```

ret 0 表示登录成功，此时 value 为 cookie 值。其他情况都为错误，msg 为错误的中文 urlencode，可直接客户端展示。

如果成功，value 中的 token 表示需要保存的 token 值。right 表示权限，值 &0x01=0 表示检查没有权限，否则有权限。值 &0x02=0 表示检查没有权限，否则有权限。 name 表示用户姓名，userid 表示用户编码

软件登录接口(post)

/api/user/exist

参数：username=用户名
cookie=cookie

返回：和 login 的接口一致。

修改密码接口（POST）

/api/user/passwd

参数：

username=用户名
passwd=密码
newpasswd=新密码

返回：

```
{  
  "ret": 0,  
  "msg": "%E7%99%BB%E5%BD%95%E6%88%90%E5%8A%9F",  
}
```

数据配置接口（post）

此接口分几个协议，主要包括获取选择配置和，评分配置两种（内容和版本）。这几个协议不需要认证，也就是不需要用户进行登录即可进行访问。这些数据在开启 app 时进行 version 检测，如果 version 大于本地之前设置的值，说明有更新，其他则不需要进行获取。获取过来的文件需要在本地进行存储。如果丢了需要重新获取。之后所有用到的这些数据的地方都获取本地数值进行展示。

1. 获取选择配置

api/config/selection/lastversion

api/config/selection/configdata

value 中 check 表示检查类型，state 表示区，street 表示街道，pianqu 表示片区，hutong 表示胡同 wuye 表示物业公司。

区，街道，片区和胡同之间的关系通过 parent 值与上一层产生关联。

2. 获取评分选项配置

api/config/check/lastversion

api/config/check/configdata

value 中 checksub checktitle 分别为子检查项和检查项，父子之间的关系用 parent 表示，key 表示键值。

文件上传接口协议（POST）

文件上传在系统中主要用在图片的上传上。在评估数据的递交处理中，先提交图片，服务器会返回该文件的名字，获取到名字后，再随评估数据一起上传提交服务器处理。（这里注意，文件上传失败可以进行多次上传处理尝试，如果多次失败则显示用户）

api/upload/uploadpic

参数：file 文件类型

返回： {"ret":0,"msg":"","value":"1234.jpg"} value 的值为重命名文件名

文件下载借口协议（POST，一般用不到，测试接口用）

api/upload/download/文件名

评分数据上传协议（POST）

和上面的文件上传协议一起使用，具体看下面的解释。协议需要认证用户的登录状态。

api/Assess/submit

参数：

serailid: 表示这条数据的编号，唯一。格式为 用户编码+时间字符串，细化到毫秒（201701011231222）

data: 评分数据 如：urlencode

（s1%t1%p1%h1%wu2%1%2%st1%ss2%1%20170101213412）。

解释：用%隔开，依次是 城区 id%街道 id%片区 id%胡同 id% 物业 id%检查级别 id%业内（1）or 业外（2）%检查项 id%子检查项 id%扣分情况%时间字符串

pic1: 评分照片名

pic2: 评分照片名 2

pic3: 评分照片名 3

pic4: 评分照片名 4

loc: 经纬度，格式为(经度,纬度)中间使用英文逗号表示 如：

12.343,128.3321

msg: 点评，表示评分理由用 urlencode 编码文字

返回：如果用户未登录：{"ret":2,"msg":""}
如果用户没有权限：{"ret":3,"msg":""}
如果成功：{"ret":0,"msg":"","value":"1"}

待完成：

评分数据查询协议（**POST**）

数据统计协议（**POST**）

排名协议（**POST**）