

## 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。用户登录后可以获取到 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称，获取到名称后，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"}

### 评分数据查询协议（综合排名 **POST**）

api/Assess/allsort

参数：

start = 开始的时间，格式为 20171012，到具体的天即可

end = 结束的时间，格式为 20171112，到具体的天即可

areaid = 选定的最小单位的地区 id

level = 考核级别，0 为全部

返回：如果成功

{"ret":0,"msg":"","value":[{"显示的数据}]}

### 评分数据查询协议（单项排名 **POST**）

api/Assess/itemsort

参数：

start = 开始的时间，格式为 20171012，到具体的天即可

end= 结束的时间，格式为 20171112，到具体的天即可

checkitem = 检查项，0 为全部

areaid = 城区 ID

level = 考核级别，0 为全部

返回：如果成功

{"ret":0,"msg":"","value":[{"显示的数据}]}

### 评分数据查询协议（片区排名 **POST**）

api/Assess/squiresort

参数:

start = 开始的时间, 格式为 20171012, 到具体的天即可

end= 结束的时间, 格式为 20171112, 到具体的天即可

areaid = 城区 ID

返回: 如果成功

```
{"ret":0,"msg":"","value":[{"显示的数据}]}
```

评分数据查询协议 (物业排名 **POST**)

api/Assess/wuyesort

参数:

start = 开始的时间, 格式为 20171012, 到具体的天即可

end= 结束的时间, 格式为 20171112, 到具体的天即可

areaid = 城区 ID

返回: 如果成功

```
{"ret":0,"msg":"","value":[{"显示的数据}]}
```

评分数据查询协议 (详细查询 **POST**)

api/Assess/detailitem

参数:

start = 开始的时间, 格式为 20171012, 到具体的天即可

end= 结束的时间, 格式为 20171112, 到具体的天即可

areaid = 片区 ID

checktitle = 检查内容

checkyenei= 具体内容

page = 页码，一页固定 20 条

返回：如果成功

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "id": null,
      "userid": 1,
      "time": "2017-03-22",
      "streetid": 1,
      "areaid": 1,
      "pianquid": 1,
      "hutongid": 1,
      "wuyeid": 1,
      "jibieid": 0,
      "yeneiid": 1,
      "assessid": 1,
      "assessidtop": 1,
      "score": 2,           // 扣分情况
      "img1": "null",      // 图片，null 表示没有图片
      "img2": "null",
      "img3": "null",
      "img4": "null",
      "loc": "",
      "msg": "不干净",     // 检查结果表述
      "areaName": "东城",
      "streetName": "安定门",
      "pianquName": "安定门西",
      "hutongName": "灵光胡同", //
      "wuyeName": "东旭佳业物业", // 物业名
      "checktopName": "环卫保洁", // 检查大类表述
      "checksubName": "建筑物、构筑物外立面、墙面、各类设施外观保持整洁，
      无涂鸦、无小广告、无斑驳", // 小类表述
      "checkerName": "飞",    // 检查人
      "serailID": "34453566" // 序列号
    }
  ]
}
```

