

## 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，用户的密码不兴存储。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。 注意： checktitle 中 property 字段有效，表示业内还是业外，2 表示业内，1 表示业外，在选择的时候请注意

## 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

## 文件下载接口协议（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:

timetype = w // 表示时间类型, w 表示周, m 表示月, s 表示季度,  
y 表示年(全小写)

time = 时间 // w 时, 时间为当周周一的时间如 20170101, m 时, 为  
201712, 精确到月, s 时季度, 201701 表示第一季度 201704 表示第  
二季度, 年后面跟季度第一个月份, y 时 2017

areaid = 选定的最小单位的地区 id, 全部区域使用 z1, 大区, 街道,  
片区分别用 s, t, p 后面跟具体数字, 如查询 XXX 街道的下面全部信  
息, 则 t12, t12 表示这个街道代号

level = 考核级别, 0 为全部

返回: 如果成功 ( /api/Assess/allsort?timetype=y&time=2016&areaid=z1&level=1 )

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "pianquid": 2,
      "paiming": 1,      // 排名
      "score": 98.6,    // 总分数
      "pianquName": "五道营-国子监", // 片区名
      "streetid": 1,
```

```

    "streetName": "安定门",      // 街道名
    "areaid": 1,
    "areaName": "东城",      // 城区名
    "neiscore": 0,      // 内页分数
    "waiscore": 2      // 外页分数
  },
  {
    "pianquid": 1,
    "paiming": 2,
    "score": 97.9,
    "pianquName": "安定门西",
    "streetid": 1,
    "streetName": "安定门",
    "areaid": 1,
    "areaName": "东城",
    "neiscore": 0,
    "waiscore": 3
  }
]
}

```

## 评分数据查询协议（单项排名 POST）

api/Assess/itemsort

参数：

timetype = w // 表示时间类型，w 表示周，m 表示月，s 表示季度，  
y 表示年(全小写)

time = 时间 // w 时，时间为当周周一的时间如 20170101，m 时，为  
201712，精确到月，s 时季度，201701 表示第一季度 201704 表示第  
二季度，年后面跟季度第一个月份，y 时 2017

返回：如果成功（<http://localhost:8080/api/Assess/itemsort?timetype=w&time=20170329>）

```

{
  "basicist": [
    {
      "index": 1,      //排名
      "checksub": 1,

```

```

"checksunName": "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", // 内容
"baifenbi": 83.333333333333, // 百分比
"pianquid": [
{
"index": 1,
"streetid": 1,
"streetName": "安定门",
"pianquid": 1,
"pianquName": "安定门西",
"baifenbi": 100
},
{
"index": 2,
"streetid": 1,
"streetName": "安定门",
"pianquid": 2,
"pianquName": "五道营-国子监",
"baifenbi": 66.666666666667
}
]
}
}
}
}
}

```

## 评分数据查询协议（片区排名 POST）

api/Assess/pianqusort

参数：

timetype = w // 表示时间类型，w 表示周，m 表示月，s 表示季度，  
y 表示年(全小写)

time = 时间 // w 时，时间为当周周一的时间如 20170101，m 时，为  
201712，精确到月，s 时季度，201701 表示第一季度 201704 表示第  
二季度，年后面跟季度第一个月份，y 时 2017

pianquid = 片区 id，如 p2

返回：如果成功(/api/Assess/pianqusort?timetype=y&time=2016&pianquid=p2)

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "date": "2016", // 时间
      "neiscore": 0, // 内页分
      "waiscore": 2, // 外页分
      "score": 98.6, // 总分
      "paiming": 1, // 排名
      "pianquid": 2
    }
  ]
}
```

### 评分数据查询协议（物业排名 POST）

api/Assess/wuyesort

参数：

timetype = w // 表示时间类型，w 表示周，m 表示月(全小写)

time = 时间 // w 时，时间为当周周一的时间如 20170101，m 时，为 201712，精确到月，s 时季度，201701 表示第一季度 201704 表示第二季度，年后面跟季度第一个月份，y 时 2017

wuyeid = 物业 id，如 wu2

返回：如果成功（/api/Assess/wuyesort?timetype=w&time=20170312&wuyeid=wu1）

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "wuyeid": 1,
      "score": 6, // 分数
      "paiming": 2, // 排名
      "time": "20170312" // 时间
    }
  ]
}
```

```
}
```

## 查询列表（详细查询 POST）

api/Assess/checkday

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

pianquid = 片区 ID

checkyenei= 业内还是业外（1，业外， 2 业内）

page = 页码，一页固定 20 条

如果成功，返回 0（/api/Assess/checkday?start=20170101&end=20170707&pianquid=p1&checkyenei=1&page=1）

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "day": "20170328",
      "hutong": "h1",
      "hutongName": "东城"
    },
    {
      "day": "20170329",
      "hutong": "h1",
      "hutongName": "东城"
    }
  ]
}
```

## 具体查询（详细查询 POST）

api/Assess/detailitem

参数：

date = 时间，格式为 20171012，到具体的天



hutongid = 胡同 ID（上面协议的 hutong）

checkyenei= 业内还是业外（1，业外， 2 业内）

page = 页码，一页固定 20 条

返回：如果成功（/api/Assess/detailitem?date=20170328&hutongid=h1&checkyenei=1&page=1）

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "value": [
    {
      "id": null,
      "userid": 1,
      "time": "2017-03-28",
      "streetid": 1,
      "areaid": 1,
      "pianquid": 2,
      "hutongid": 1,
      "wuyeid": 2,
      "jibieid": 0,
      "yeneiid": 1,
      "assessid": 1,
      "assessidtop": 1,
      "score": 2,
      "img1": "null",
      "img2": "null",
      "img3": "null",
      "img4": "null",
      "loc": "",
      "msg": "1xxx",
      "areaName": "东城",
      "streetName": "安定门",
      "pianquName": "五道营-国子监",
      "hutongName": "灵光胡同",
      "wuyeName": "天诺物业",
      "checktopName": "环卫保洁",
      "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",
      "checkerName": "飞",
      "serailID": "2222222"
```

```
},
{
  "id": null,
  "userid": 1,
  "time": "2017-03-28",
  "streetid": 2,
  "areaid": 1,
  "pianquid": 1,
  "hutongid": 1,
  "wuyeid": 1,
  "jibieid": 0,
  "yeneiid": 1,
  "assessid": 1,
  "assessidtop": 1,
  "score": 4,
  "img1": "null",
  "img2": "null",
  "img3": "null",
  "img4": "null",
  "loc": "",
  "msg": "eeee",
  "areaName": "东城",
  "streetName": "北新桥",
  "pianquName": "安定门西",
  "hutongName": "灵光胡同",
  "wuyeName": "东旭佳业物业",
  "checktopName": "环卫保洁",
  "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",
  "checkerName": "飞",
  "serailID": "44444"
}
]
```

