# 拆迁管理API接口说明

版本：v1.10

## 日期：2017-02-18

## 变更记录

1. V1.0版本

接口文档初始化

用户登录（1.1）、刷新access\_token（1.2）、注册用户（1.3）、修改密码（1.4）；

获取产权户基本情况列表（2.1）、获取产权户基本情况详细（2.2）、获取项目政策列表（2.3）、获取项目政策明细（2.4）、获取经典案例列表（2.5）、获取经典案例内容（2.6）；

获取分组详情（3.1）、根据组名和项目id获取联系人列表（3.2）、获取联系人详情（3.3）；

获取选定项目的进度数据（4.1）；

获取当前登录用户所拥有的项目（5.1）、根据项目id获取项目的标段；

1. V1.10版本

新增 获取我的消息列表（5.3）、获取未读消息数（5.4）、获取消息（5.5）；

## API接口说明

接口基地址（测试）：<http://demo.bailesi.net/demolition>

（接口描述中地址需要扩展自此地址，如/api/users/register，扩展后则为 <http://demo.bailesi.net/demolition/api/users/register> ）

接口权限验证使用OAUTH2.0标准，即先请求授权服务获取access\_token，得到access\_token后使用其内容封装到request的头（Headers）中，用以请求被保护的资源；

access\_token封装在Headers中是以Authorization键值对形式组成的，如：

access\_token为4cac113f-29b1-4585-99a8-16e39331ccb3，封装的内容为：Authorization: bearer 4cac113f-29b1-4585-99a8-16e39331ccb3这种形式，如图1：

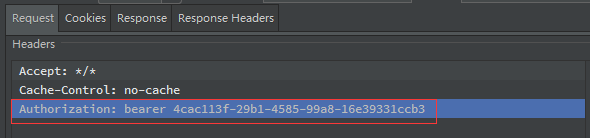


图 1

接口请求类型分为两种，GET和POST，GET通常为请求获取资源；POST通常为提交资源到服务器；

接口请求返回值基本分为两种：

GET的请求若无错误，则返回所需资源的JSON格式内容，若有错误则返回一致的JSON格式内容，如：{“success”:false, “message”: “提交的参数不正确”, data: {}}，其中data为额外的对象，具体值根据接口而定；

POST的请求的Body部分可以将对象格式化为JSON的字符串后提交，也可以使用传统的Form表单形式提交， 返回一致的JSON格式内容：如：{“success”:true, “message”: null, data: {id:1}}，其中data的内容也是具体根据接口而定。

接口请求常用返回状态码：

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码（HttpStatusCode）** | **描述** |
| 200 | 请求成功 |
| 400 | 客户端请求时所提交的参数不正确（通常为客户端的问题） |
| 401 | 未提供access\_token（即未登录） |
| 403 | 权限不足（已登录，但不具有访问该资源的权限） |
| 404 | 找不到该资源（通常为请求的地址不正确） |
| 500 | 服务发生错误（通常为服务端的问题） |
|  |  |

## API接口列表

### 用户相关

#### 用户登录（获取access\_token）

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /oauth/token |
| Method | POST |
| Headers | 不可以带上Authorization键 |
| 请求参数 | 如图2：    图 2  其中client\_id=demolition-mobile  client\_secret=demolition-web-api  grant\_type=password  这3项是必填的固定项，username和(password或sms\_code)根据用户填的值进行传递；  其中sms\_code为登录的短信验证码（和password 2选1进行传递）； |
| 返回结果 | 正确结果：  {"access\_token":"4cac113f-29b1-4585-99a8-16e39331ccb3","token\_type":"bearer","refresh\_token":"975c544f-d0cc-41ef-9dc0-aa583ecf757d","expires\_in":43199,"scope":"read write trust"}  错误接口：  {"error":"access\_denied","error\_description":"不允许访问"} |
| 备注 | access\_token的有效期为12个小时，请客户端在失效后使用refresh\_token去获取新的access\_token，refresh\_token的有效期是30天 |

#### 刷新access\_token

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /oauth/token |
| Method | POST |
| Headers | 不可以带上Authorization键 |
| 请求参数 | 如图3：    图 3  其中client\_id=demolition-mobile  client\_secret=demolition-web-api  grant\_type=refresh\_token  这3项是必填的固定项，refresh\_token的值根据之前调用登录接口返回的refresh\_token传递 |
| 返回结果 | 正确结果：  {"access\_token":"4df1f4ef-d6cb-4557-806f-5dbe079a5757","token\_type":"bearer","refresh\_token":"975c544f-d0cc-41ef-9dc0-aa583ecf757d","expires\_in":43199,"scope":"read write trust"}  错误接口：  {"error":"invalid\_grant","error\_description":"Invalid refresh token: 975c544f-d0cc-41ef-9dc0-aa583ecf7571"}  HttpStatusCode为400 |
| 备注 | 这个接口和接口1相似，不同在于参数上grant\_type这里是refresh\_token，然后不传username和password，改传refresh\_token |

#### ~~注册用户~~

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/users/register |
| Method | POST |
| Headers | 无需Authorization  Content-Type: application/json |
| 请求参数 | {“username”:”13800138000”,”password”:”123456”,”sms\_code”:”123456”}  将json串作为Request Body传递； |
| 返回结果 | username长度11位、手机号  password 长度6到32位  sms\_code 长度6位  正确结果：  {“success”:true}  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 | 暂时不限制手机号，上线后已注册手机号无法发送验证码 |

#### 修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/users/change-pass |
| Method | POST |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | {”password”:”123456”,”newPassword”:”123456”,“confirm\_new\_pass”: “123456”}  将json串作为Request Body传递； |
| 返回结果 | 正确结果：  HttpStatusCode 200  {  “success”: true  }  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 |  |

### 资讯部分

#### 获取产权户基本情况列表

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/householders/get-householders |
| Method | GET/POST |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token  Content-Type: application/json |
| 请求参数 | term=a //**查询内容（不传则不根据编号或姓名过滤）**；  projected=1 //**项目id（不传则使用当前登录人选择的项目）**；  page=1 //**页码（不传则为1）**  size=15 //**条目数（不传则为15）**  （GET使用URL参数传递（中文需要进行urlencode）；  POST将json串作为Request Body传递） |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "total": 1, //总数  "list": [  {  “id”: 1,//**id主键**  “mapId”: “TZ-AA-001”,//**编号**  “hostName”: “张三”//**户主名称**  } ]  }  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 |  |

#### 获取产权户基本情况详细

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/householders/{id} |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | id //**接口2.1获取的列表对象的id主键** |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "id": 2099,//**主键**  "mapId": "SZ316",//**编号**  "hostName": "李淑清",//**户主姓名**  "location": "沙坨村",//**座落**  “houseStat”:””,//**状态**  "coverArea": 256.25,//**宅基地面积**  “houseArea”:256.25,//**房屋面积**  "resettlementPeopleNumber": 1,//**安置人数**  "resettlementDetail": "",//**安置详情**  "remarks": 2//**备注**  }  错误接口：  {  "total" : 0,  List:[]  } |
| 备注 |  |

#### 获取项目政策列表

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/policies/get-policies?projectId=1&page=1&size=5 |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | projectId //**项目id（不传则为当前用户默认项目id）** |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "total": 9, //总数  "list": [  {  "id": 6,//**主键**  "title": "沙坨村棚户区改造"//**标题**  }  ]  } |
| 备注 |  |

#### 获取项目政策明细

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/policies/{id} |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | id //**项目政策id** |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "id": 6,//**主键**  "title": "",//**标题**  "content": “”//**内容**  } |
| 备注 |  |

#### 获取经典案例列表

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/cases/get-classic-cases |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 |  |
| 返回结果 | 正确结果：  [  {  "title":"丰台 分钟寺项目",//**标题**  "url":"a"//**地址**  }  ] |
| 备注 |  |

#### 获取经典案例内容

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/cases/get-classic-case?url= |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | url //**经典案例地址** |
| 返回结果 | 正确结果：  “<div>aaa</div>”//**返回字符串为经典案例内容** |
| 备注 |  |

### 通讯录部分

#### 获取分组详情

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/contacts/get-groups?projectId= |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | projectId //项目id（不传则使用默认项目id） |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "total": 10,  "list": [  {  "name": "首佳顾问",//**组名**  "total": 11//**总记录数**  }  ]  }  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 |  |

#### 根据组名和项目id获取联系人列表

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/contacts/get-contacts?projectId=&section= |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | projectId //项目id（不传则使用默认项目id）  section //组名 |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "total": 1, 总数  "list": [  {  "id": 160,//**主键**  "name": "高喜刚",//**姓名**  "mobile": "13810381826"//**手机**  }  ]  }  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 |  |

#### 获取联系人详情

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/contacts/{id} |
| Method | GET |
| Headers | 需Authorization  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | id //联系人id |
| 返回结果 | 正确结果：  {  "id": 160, //**主键**  "team": "项目负责人",//**职务**  "name": "高喜刚",//**姓名**  "mobile": "13810381826",//**手机**  "region": ""//**职责**  }  错误接口：  {“success”:false, “message”: “错误信息”} |
| 备注 |  |

### 进度部分

#### 获取选定项目的进度数据

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/statistics/preallocations?statisticType=&projectId=&section=&group=&date= |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | statisticType //统计类型，默认为0（不传则使用默认），一共接受3个值，0入户、1签约、2交房  projectId //项目id  section //标段名称  group //小组名称  data //日期（不传则为当日） |
| 返回结果 | {"success":true,"isLogin":true,"data":{"groupStatistics":[{"groupName":"01","aggregateValue":47,"todayValue":0}],"todayAllGroupAggregateSum":425.0,"todayAllGroupAggregateSumPercentage":"100.00%","todayAllGroupSum":0,"yesterdayAllGroupAggregateSum":425.0,"yesterdayAllGroupAggregateSumPercentage":"100.00%","highestGroup":"01","lowestGroup":"01","totalNumber":425}}  **groupStatistics**为**分组数据**，里面的**GroupName**为**组名**，**aggregateValue**为**累计值**，**todayValue**为**今日完成值**；  todayAllGroupAggregateSum为**今日所有组累计之和**；  todayAllGroupAggregateSumPercentage为**今日所有组累计之和占总数的百分比**；  todayAllGroupSum为**今日所有组完成值之和**；  yesterdayAllGroupAggregateSum为**昨日所有组累计之和**；  yesterdayAllGroupAggregateSumPercentage为**昨日所有组累计之和占总数百分比**；  highestGroup为**今日完成值最高组**；  lowestGroup为**今日完成值最低组**；  totalNumber为**总户数**； |
| 备注 | 其中 total ：0 表示没有内容、{"error": "invalid\_token",  "error\_description": "Invalid access token: {{}}"  } 表示账号登录验证失败 |

### 我 部分

#### 获取当前登录用户所拥有的项目

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/projects/get-owned-projects |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 |  |
| 返回结果 | 正确结果：  [  {  "id": 1,//**项目id**  "name": "测试项目",//**项目名称**  }  ] |
| 备注 |  |

#### 根据项目id获取项目的标段

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/projects/get-sections?projectId |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | projectId //**项目id（不传递则使用当前项目）** |
| 返回结果 | 正确结果：  [  “标段1”, “标段2”  ] |
| 备注 |  |

#### 获取我的消息列表

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/messages |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 |  |
| 返回结果 | 正确结果：  [  {  "id": 1,//**消息主键**  "title": "测试标题",//**消息标题**  "messageStatus": 0//**消息状态：0未读，1已读**  }  ] |
| 备注 |  |

#### 获取我的未读消息数

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/messages/unread-count |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 |  |
| 返回结果 | 正确结果：  0 |
| 备注 |  |

#### 获取消息

|  |  |
| --- | --- |
| **项** | **描述** |
| URL | /api/messages/{id} |
| Method | GET |
| Headers | Authorization:未注册未登录 无法调用此接口  注册用户需要传递  格式为bearer+空格+获取到的access\_token |
| 请求参数 | Id //消息id |
| 返回结果 | 正确结果：  [  {  "id": 1,//**消息主键**  "title": "测试标题",//**消息标题**  “content”: “”,//**消息内容**  "messageStatus": 0//**消息状态：0未读，1已读**  }  ] |
| 备注 |  |