# 三维实景地图应用平台接口

说明：

接口调用地址格式：ip : 端口 ：方法

公网访问地址： url = http://192.168.60.34:8099

#### 建筑物查询

##### 1.1 属性查询

可所点击的建筑物进行属性查询

请求地址：url + /buildingApi/getAttributes

请求方式: post

请求参数：

Id: //建筑物id （必填）

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"name": "如是地球有限公司.", //名称

"type": "科技公司",//类型

"community": xx街道, //社区

"road": 勇进路, //道路

"phone": 0527-3975483, //电话

"Introduction": "公司首期产品.........", //简介

"pictureUrl": "http://192.23.3.455:8080/sdfkljh", //图片

}

],

"count": 1,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 1.2.范围查询

对选择的范围内的建筑物进行属性查询

请求地址：url + /buildingApi/getRangeAttributes

请求方式: post

请求参数：

id: [id1,id2,id3....] //建筑物id

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

    "code": 200,

    "data": {

        "data": [

            {

                "id": 25 , //建筑物id

                "name": 世贸大厦, //建筑物名称

            },

            {

               "id": 26 , //建筑物id

                "name": 世贸大厦, //建筑物名称

            }

        ],

        "count": 2

    },

    "message": "请求成功",

    "success": true

}

}

##### 1.3.条件查询

设置查询条件对符合条件的建筑物进行查询

请求地址：url + /buildingApi/getConditionAttributes

请求方式: post

请求参数：name: //建筑物名称 （必填）

type: //类型（必填）

community: //社区(必填)

road: //道路（必填）

page:0 //第几页

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

 "id": 25 , //建筑物id

                 "name": 世贸大厦, //建筑物名称

},

             {

               "id": 26 , //建筑物id

                "name": 世贸大厦, //建筑物名称

             }

],

"count": 2,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

#### 管线查询

##### 2.1 属性查询

可对地下管线和管点进行点击属性查询

请求地址：url + /lineApi/getLineAttributes

请求方式: post

请求参数：record\_id 唯一id(必填)

type 管线或管点（必填）

管线的数据返回：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"start\_ground\_height": 21.814, //起点地面高

"gid": 1,

"end\_point": "5CX26", 终点号

"ogid": 0,

"detect\_date": "2018-04-10 00:00:00", // 探测日期

"stnod": 1,

"pipe\_diameter": "300X300", //管径

"fill\_type": "管埋", //埋设类型

"detect\_company": "江苏如是地球空间信息科技有限公司", //探测单位

"type": "城市电信", //管线类型

"geom": "01050000000100000001020000000200000060BA49CC8DBE2241EC51B84EA5AA4C41385EBA899DBE2241480C024BA5AA4C41",

"end\_altitude": 20.233, //终点高程

"hole\_number": 9, //总孔数

"crttime": "2018-08-09 00:00:00",

"material\_protect": "塑", //保护材料

"hole\_used\_number": 3, //已用孔数

"end\_pipe\_top\_height": "20.233", //终点管顶高

"pipeline\_type": "CX", // 管线段类型

"road\_name": "振兴大道", // 道路名称

"end\_depth": 1.56, // 终点埋深

"dno": 2,

"start\_altitude": 20.244, // 起点高程

"start\_pipe\_top\_height": 20.244, //起点管顶高

"\_gid": 1,

"start\_depth": 1.57, // 起点埋深

"end\_ground\_height": "21.793", //终点地面高

"material": "光纤", //材质

"start\_point": "5CX25", //起点号

"ednod": 2,

"cable\_number": 20, // 电缆条数

"pipe\_size": 100 //管套尺寸

}

],

"count": 1,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

管点的数据返回：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"ageConstruction": "",

"angle": 0,

"appendages": "污水井",

"crttime": "2019-05-28 00:00:00",

"crtuser": "",

"detectionDate": "",

"detectionUnit": "江苏如是地球空间信息科技有限公司",

"dno": 2,

"features": "检查井",

"geom": "010100000050FC18F3350A17413008AC1C267F4C41",

"gid": "",

"groundElevation": "14.9154",

"guid": "{b46d5782-3b61-406b-b001-64dfc8d6f85a}",

"hasattachm": "",

"jgcl": "砼",

"lineType": "WS",

"manholeDepth": "2.63",

"manholeDiameter": "700",

"manholePx": "",

"manholeType": "非防盗式",

"mapNumber": "",

"modtime": "",

"moduser": "",

"ogid": 1,

"ownershipUnit": "",

"remarks": "",

"roadName": "泗水大道",

"supervisorUnit": "",

"symbolAngle": "0",

"type": "污水",

"wtdh": "WS1",

"xcoordinates": "377485.4874",

"ycoordinates": "3735116.224"

}

],

"count": 1,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 2.2 空间查询

可对空间范围内得管线进行查询，可设置管线类型和空间范围条件进行查询

请求地址：url + /lineApi/getLineRangeAttributes

请求方式: post

请求参数：type//管线类型

record\_id 唯一id(必填)

limit //每页多少条数据

page //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"start\_ground\_height": 21.814, //起点地面高

"gid": 1,

"end\_point": "5CX26", 终点号

"ogid": 0,

"detect\_date": "2018-04-10 00:00:00", // 探测日期

"stnod": 1,

"pipe\_diameter": "300X300", //管径

"fill\_type": "管埋", //埋设类型

"detect\_company": "江苏如是地球空间信息科技有限公司", //探测单位

"type": "城市电信", //管线类型

"geom": "01050000000100000001020000000200000060BA49CC8DBE2241EC51B84EA5AA4C41385EBA899DBE2241480C024BA5AA4C41",

"end\_altitude": 20.233, //终点高程

"hole\_number": 9, //总孔数

"crttime": "2018-08-09 00:00:00",

"material\_protect": "塑", //保护材料

"hole\_used\_number": 3, //已用孔数

"end\_pipe\_top\_height": "20.233", //终点管顶高

"pipeline\_type": "CX", // 管线段类型

"road\_name": "振兴大道", // 道路名称

"end\_depth": 1.56, // 终点埋深

"dno": 2,

"start\_altitude": 20.244, // 起点高程

"start\_pipe\_top\_height": 20.244, //起点管顶高

"\_gid": 1,

"start\_depth": 1.57, // 起点埋深

"end\_ground\_height": "21.793", //终点地面高

"material": "光纤", //材质

"start\_point": "5CX25", //起点号

"ednod": 2,

"cable\_number": 20, // 电缆条数

"pipe\_size": 100 //管套尺寸

}，

{

"start\_ground\_height": 21.814, //起点地面高

"gid": 1,

"end\_point": "5CX26", 终点号

"ogid": 0,

"detect\_date": "2018-04-10 00:00:00", // 探测日期

"stnod": 1,

"pipe\_diameter": "300X300", //管径

"fill\_type": "管埋", //埋设类型

"detect\_company": "江苏如是地球空间信息科技有限公司", //探测单位

"type": "城市电信", //管线类型

"geom": "01050000000100000001020000000200000060BA49CC8DBE2241EC51B84EA5AA4C41385EBA899DBE2241480C024BA5AA4C41",

"end\_altitude": 20.233, //终点高程

"hole\_number": 9, //总孔数

"crttime": "2018-08-09 00:00:00",

"material\_protect": "塑", //保护材料

"hole\_used\_number": 3, //已用孔数

"end\_pipe\_top\_height": "20.233", //终点管顶高

"pipeline\_type": "CX", // 管线段类型

"road\_name": "振兴大道", // 道路名称

"end\_depth": 1.56, // 终点埋深

"dno": 2,

"start\_altitude": 20.244, // 起点高程

"start\_pipe\_top\_height": 20.244, //起点管顶高

"\_gid": 1,

"start\_depth": 1.57, // 起点埋深

"end\_ground\_height": "21.793", //终点地面高

"material": "光纤", //材质

"start\_point": "5CX25", //起点号

"ednod": 2,

"cable\_number": 20, // 电缆条数

"pipe\_size": 100 //管套尺寸

}

],

"count": 2,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 2.3 复合查询

该功能提供针对管线的多种条件进行查询

请求地址：url + /lineApi/getComplexLineAttributes

请求方式: post

请求参数：

record\_id 唯一id

type //管线类型（默认全部类型）

Material //材质（默认全部管径材质）

pipeDiameter //管径（默认全部管径）

limit //每页多少条数据

page //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"start\_ground\_height": 21.814, //起点地面高

"gid": 1,

"end\_point": "5CX26", 终点号

"ogid": 0,

"detect\_date": "2018-04-10 00:00:00", // 探测日期

"stnod": 1,

"pipe\_diameter": "300X300", //管径

"fill\_type": "管埋", //埋设类型

"detect\_company": "江苏如是地球空间信息科技有限公司", //探测单位

"type": "城市电信", //管线类型

"geom": "01050000000100000001020000000200000060BA49CC8DBE2241EC51B84EA5AA4C41385EBA899DBE2241480C024BA5AA4C41",

"end\_altitude": 20.233, //终点高程

"hole\_number": 9, //总孔数

"crttime": "2018-08-09 00:00:00",

"material\_protect": "塑", //保护材料

"hole\_used\_number": 3, //已用孔数

"end\_pipe\_top\_height": "20.233", //终点管顶高

"pipeline\_type": "CX", // 管线段类型

"road\_name": "振兴大道", // 道路名称

"end\_depth": 1.56, // 终点埋深

"dno": 2,

"start\_altitude": 20.244, // 起点高程

"start\_pipe\_top\_height": 20.244, //起点管顶高

"\_gid": 1,

"start\_depth": 1.57, // 起点埋深

"end\_ground\_height": "21.793", //终点地面高

"material": "光纤", //材质

"start\_point": "5CX25", //起点号

"ednod": 2,

"cable\_number": 20, // 电缆条数

"pipe\_size": 100 //管套尺寸

}，

{

"start\_ground\_height": 21.814, //起点地面高

"gid": 1,

"end\_point": "5CX26", 终点号

"ogid": 0,

"detect\_date": "2018-04-10 00:00:00", // 探测日期

"stnod": 1,

"pipe\_diameter": "300X300", //管径

"fill\_type": "管埋", //埋设类型

"detect\_company": "江苏如是地球空间信息科技有限公司", //探测单位

"type": "城市电信", //管线类型

"geom": "01050000000100000001020000000200000060BA49CC8DBE2241EC51B84EA5AA4C41385EBA899DBE2241480C024BA5AA4C41",

"end\_altitude": 20.233, //终点高程

"hole\_number": 9, //总孔数

"crttime": "2018-08-09 00:00:00",

"material\_protect": "塑", //保护材料

"hole\_used\_number": 3, //已用孔数

"end\_pipe\_top\_height": "20.233", //终点管顶高

"pipeline\_type": "CX", // 管线段类型

"road\_name": "振兴大道", // 道路名称

"end\_depth": 1.56, // 终点埋深

"dno": 2,

"start\_altitude": 20.244, // 起点高程

"start\_pipe\_top\_height": 20.244, //起点管顶高

"\_gid": 1,

"start\_depth": 1.57, // 起点埋深

"end\_ground\_height": "21.793", //终点地面高

"material": "光纤", //材质

"start\_point": "5CX25", //起点号

"ednod": 2,

"cable\_number": 20, // 电缆条数

"pipe\_size": 100 //管套尺寸

}

],

"count": 2,

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

#### 管线统计

##### 管线管径分类

请求地址：url + /pipeStatApi/getpipeDiameterClassifica

请求方式：post

请求参数：

ids：[id1,id2,id3....] //字段数组

type: //管线类型，输入上述表格的简拼

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"type": "雨水", //管线类型

"pipeDiameter": 400, //管径

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": 3 //数量

}，

{

"type": "供电", //管线类型

"pipeDiameter": 200, //管径

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": 10 //数量

}

],

"count": 204，

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 管线材质分类

请求地址：url + /pipeStatApi/getMaterialClassifica

请求方式：post

请求参数：

ids：[id1,id2,id3....] //字段数组

type: //管线类型，输入上述表格的简拼

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"type": "城市电信", //管线类型

"material": "光纤", //材质

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": 20 //数量

}，

{

"type": "供电", //管线类型

"material": "铜", //材质

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": "15" //数量

}

],

"count": 204，

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 管点特征分类

请求地址：url + /pipeStatApi/getFeatureClassifica

请求方式：post

请求参数：

ids：[id1,id2,id3....] //字段数组

type: //管线类型，输入上述表格的简拼

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"type": "城市电信", //管线类型

"features": "转折点", //特征

"num": 20 //数量

}，

{

"type": "雨水", //管线类型

"features": "三通", //特征

"num": 10 //数量

}

],

"count": 204，

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 管点附属物分类

请求地址：url + /pipeStatApi/getAppendagesClassifica

请求方式：post

请求参数：

ids：[id1,id2,id3....] //字段数组

type: //管线类型，输入上述表格的简拼

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"type": "城市电信", //管线类型

"appendages": "手孔", //附属物

"num": 20 //数量

}，

{

"type": "雨水", //管线类型

"appendages": "雨水井", //附属物

"num": 10 //数量

}

],

"count": 204，

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 管线综合统计

请求地址：url + /pipeStatApi/getCompreStatistics

请求方式：post

请求参数：

ids：[id1,id2,id3....] //字段数组

type: //管线类型，输入上述表格的简拼

road\_name: //道路名称

material: //材质

fill\_type： //埋设类型

detect\_date //探测日期

build\_date //建造日期

pipe\_diameter //管径

limit: 10 //每页多少条数据

page:0 //第几页

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"type": "城市电信", //管线类型

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": 20 //数量

}，

{

"type": "热力", //管线类型

"start\_coordinate"：""， //起点坐标

"end\_coordinate"：""， //终点坐标

"num": 10 //数量

}

],

"count": 204，

"limit": 10,

"page": 1

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

#### 轨迹管理

##### 4.1添加

请求地址：url + /trackApi/add

请求方式：post

请求参数：

name: //轨迹名称

speed: //速度

ground\_distance: 10 //地面距离

coordinate:{[23.2,34.3],[342.3,4.4545]......} //坐标集合

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

],

"count":"" ，

"limit": "",

"page":""

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 4.2删除

请求地址：url + /trackApi/delete

请求方式：get

请求参数：

id: //id

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

],

"count":"" ，

"limit": "",

"page":""

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 4.3修改

请求地址：url + /trackApi/update

请求方式：post

请求参数：

id: //id

name: //轨迹名称

speed: //速度

ground\_distance: 10 //地面距离

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

],

"count":"" ，

"limit": "",

"page":""

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

##### 4.4查询

请求地址：url + /trackApi/query

请求方式：get

返回数据：

{

"code": 200,

"data": {

"data": [

{

"id": 1 //id

"name": "abc", //轨迹名称

"speed": 400, //速度

"ground\_distance"：""， //地面距离

"coordinates"：""， //坐标集合

}，

{

"id": 2 //id

"name": "edf", //轨迹名称

"speed": 400, //速度

"ground\_distance"：""， //地面距离

"coordinate"：""， //坐标集合

}

],

"count":"" ，

"limit": "",

"page":""

},

"message": "请求成功",

"success": true

}

#### 判断是否登录

请求地址：url + /api/isLogin

请求方式：post

请求参数：

token: （令牌）eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE1OTQ4NzEwMjUsInVzZXJJZCI6MSwidXVpZCI6ImRkYTcxZGExLTNhMGEtNDY0My04Y2NiLWNmOWRhMjQxYmJiMSIsInVzZXJuYW1lIjoiYWRtaW4ifQ.BxQNE29xXeFIyvu1KoNphJhKqTYqn8ajYU3MWFYdHlU

返回数据：

{

"code": 20000,

"data": "",

"msg": "成功",

"success": true

}