一、API概览

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 首页接口 |  |  |
|  |  |  |

二、API说明

| **1 首页接口** | | |
| --- | --- | --- |
| **区域学校统计** | /home-page/statistic/{parentDistrictCode}/{schoolLevel} | 根据地区编码获取其下一级地区信息，地区对应的学校数量 |
| **学校类别** | /home-page/school-level | 获取所有学校等级信息 |
| **下属区域信息** | /home-page/district/{parentDistrictCode} | 根据地区父节点获取其子节点的所有地区信息 |
| **学校信息** | /home-page/school-list | 获取学校信息列表 |

三、API详情

1.1区域学校统计

/home-page/statistic/{parentDistrictCode}/{schoolLevel}

根据地区编码获取其下一级地区信息，主要是下级地区对应的所查询的学校数量。本接口是RESTful风格的接口。

URL

http://server-ip:port/education-app/home-page/statistic/310000/-1

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

|  | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| parentDistrictCode | T | String | 查询区域的代码编号，查询结果中的区域都是其子节点 |
| schoolLevel | T | Enum | 例 ： -1 全部 0 幼儿园，1 小学，2 初中，3 高中，4 大学，具体数据由学校类别接口返回 |

正常返回结果示例

{"status":200, "message":null, "data":[

{

"addressName":"崇明县",

"addressCode":"310230",

"x":11.0,

"y":12.3,

"schoolNum":0

},

{

"addressName":"吴淞区",

"addressCode":"310112",

"x":11.0,

"y":12.3,

"schoolNum":0

},

{

"addressName":"嘉定区",

"addressCode":"310115",

"x":11.0,

"y":12.3,

"schoolNum":0

}

]} }

错误返回结果示例

{

"status":2,

"message":"invalid school level number"

}

字段说明

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| status | int | 返回参数，200 请求正常，500服务器异常，其他结果都是业务错误代码，参业务代码异常表 |
| message | String | 错误信息说明，正常为 |

**data 数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| addressName | String | 区域名称 |
| addressCode | String | 区域编码 |
| x | float | 经度 |
| y | float | 纬度 |
| schoolNum | int | 学校数量 |

1.2学校类别

/home-page/school-level

获取所有学校等级信息，该接口无请求参数，返回学校等级的键值对，用于查询条件下拉框显示

URL

http://server-ip:port/education-app/home-page/school-level

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

|  | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

返回结果示例

{ {"status":200,"message":null,

"data":{

"-1":"全部",

"0":"幼儿园",

"1":"小学",

"2":"初中",

"3":"高中",

"4":"大学"

}

}

返回的信息中例如 '-1'是key, '全部'是value

字段说明

**data 数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| key | int | 一般用于查询条件中的值 |
| value | String | 一般用于列表显示，学校等级中文描述 |

1.3 下属区域信息

/home-page/district/{parentDistrictCode}

根据地区父节点获取其子节点的所有地区信息。本接口是RESTful风格的接口。

URL

http://server-ip:port/education-app/home-page/district/310000

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

|  | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| parentDistrictCode | T | String | 查询区域的代码编号，查询结果中的区域都是其子节点 |

正常返回结果示例

{"status":200,"message":null,"data":[

{

"districtCode":"310230",

"districtName":"崇明县",

"coordinate":{

"x":11.0,

"y":12.3

}

},

{

"districtCode":"310112",

"districtName":"吴淞区",

"coordinate":{

"x":11.0,

"y":12.3

}

},

{

"districtCode":"310115",

"districtName":"嘉定区",

"coordinate":{

"x":11.0,

"y":12.3

}

}

]}

字段说明

**data 数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| districtCode | String | 区域名称 |
| districtName | String | 区域编码 |
| coordinate |  | 坐标系对象 |

**coordinate数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| x | float | 经度 |
| y | float | 纬度 |

1.4 学校信息

/home-page/school-list

获取学校信息列表。包括学校对应的供应商信息。lastUpdateTime为空则返回所有数据，如不为空则增量返回最后修改时间大于lastUpdateTime的数据。

URL

http://server-ip:port/education-app/home-page/school-list

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

|  | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| lastUpdateTime | N | Date | 查询区域的代码编号，查询结果中的区域都是其子节点 |

正常返回结果示例

{"status":200,"message":null,"data":[

{

"id":"1111",

"schoolName":"第一中学",

"schoolDistrict":"徐汇校区",

"x":12.3,

"y":23.6,

"indexKey":"A",

"lastUpdateTime":1458270477000,

"suppliers":[

{

"id":"562895c6-f29c-4733-8ca5-0db6394dcdef",

"supplierName":"咖啡加工",

"verified":false

},

{

"id":"e0a1d71f-5d74-4db9-8b8d-65374da52ee5",

"supplierName":"果汁加工",

"verified":false

}]

},{

"id":"2222",

"schoolName":"第二中学",

"schoolDistrict":"黄浦校区",

"x":17.9,

"y":9.7,

"indexKey":"H",

"lastUpdateTime":1458270594000,

"suppliers":[

{

"id":"562895c6-f29c-4733-8ca5-0db6394dcdef",

"supplierName":"咖啡加工",

"verified":false

}]

}]

}

字段说明

**data 数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| id | String | School ID 学校的唯一标识 |
| schoolName | String | 学校名称 |
| schoolDistrict | String | 校区名称 |
| districtCode | String | 学校所在区县编码 |
| x | Float | 经度 |
| y | Float | 纬度 |
| indexKey | String | 查询辅助键 |
| lastUpdateTime | Date | 最后修改时间 |

**suppliersg供应商数据**

| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- |
| id | String | 供应商ID， |
| supplierName | String | 经度 |
| verified | Boolean | 是否验证 |