1. 配置文件配置

redis.server和redis.password修改成自己的正确地址；

load.config.type 0：表示加载静态的工程resource目录下的device.conf文件；1表示读取单机版stantlone redis；2表示读取redis cluster集群；

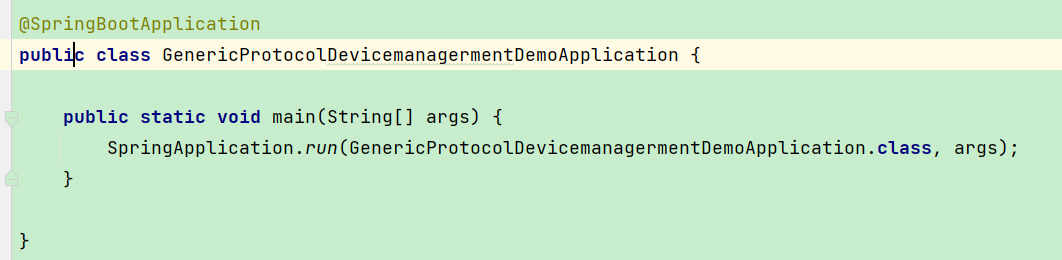
cloud.platform.server 修改为生产环境的统一域名地址

cloud.apiUrl下分别对应的地址为：新建单个设备、删除单个设备、批量新建单个设备、批量删除单个设备、查询设备基础信息。



1. 启动工程

直接启动下图的Main方法即可。



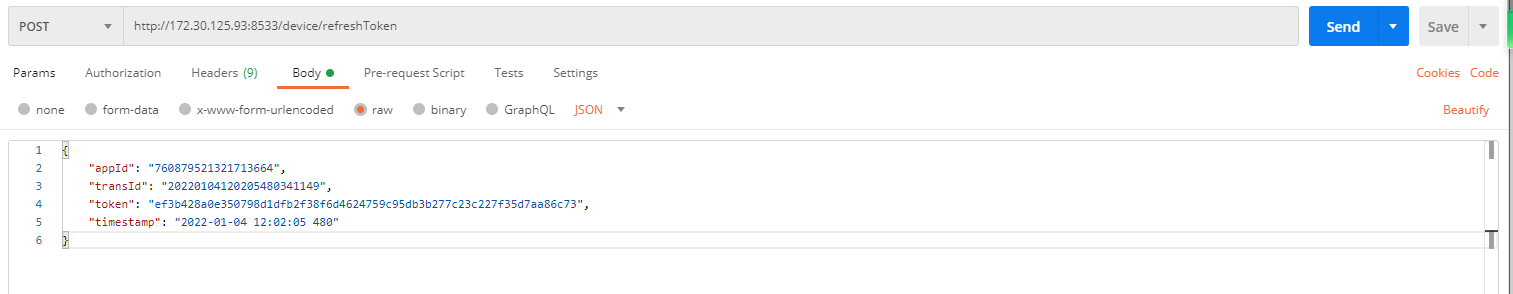
1. 接口类都在DeviceManager.java中，代码均为示例代码，用户自行根据需求修改和优化。
2. demo中示例接口详情
   1. 刷新token等鉴权信息接口
      1. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| URL | http://172.30.125.93:8533/device/refreshToken |

1.1.2 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名 | 必须 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | appId |  | Y | String |  |
| 2 | timestamp |  | Y | String |  |
| 3 | transId |  | Y | String |  |
| 4 | token |  | Y | String |  |

1.1.3 请求数据示例



{

    "appId": "760879521321713664",

    "transId": "20220104145650629713958",

    "token": "f2cebbdf03490fb669549685598fb71ee6ab5c99b6f324c6baee766946d29c5d",

    "timestamp": "2022-01-04 14:56:50 629"

}

* 1. 新建单个设备

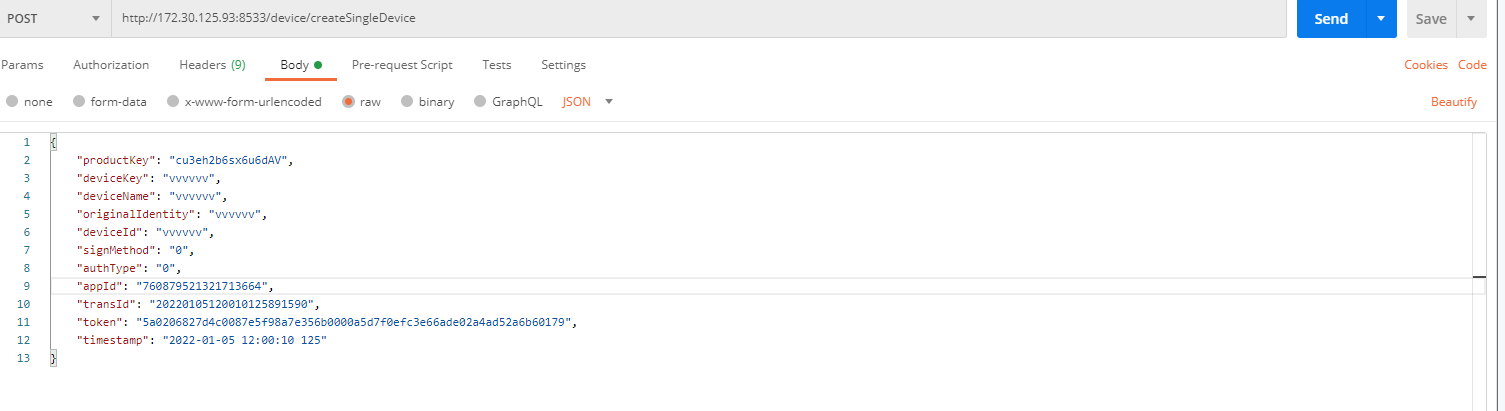
1.2.1请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| URL | http://172.30.125.93:8533/device/createSingleDevice |

1.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名 | 必须 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | productKey | 产品key | Y | String |  |
| 2 | deviceKey | 设备key | Y | String |  |
| 3 | deviceName | 设备名称 | Y | String |  |
| 4 | originalIdentity | 设备唯一编号 | Y | String |  |
| 5 | deviceId | 设备ID | Y | String |  |
| 6 | signMethod | 设备签名方法 | Y | String | 0:hmac\_sha256; 1:SM3 |
| 7 | authType | 设备认证方式 | Y | String | 0: 一机一密；1:一型一密 |
| 8 | appId |  | Y | String |  |
| 9 | timestamp |  | Y | String |  |
| 10 | transId |  | Y | String |  |
| 11 | token |  | Y | String |  |

1.2.3请求数据示例



{

    "productKey": "cu3eh2b6sx6u6dAV",

    "deviceKey": "vvvvvv",

    "deviceName": "vvvvvv",

    "originalIdentity": "vvvvvv",

    "deviceId": "vvvvvv",

    "signMethod": "0",

    "authType": "0",

    "appId": "760879521321713664",

    "transId": "20220105120010125891590",

    "token": "5a0206827d4c0087e5f98a7e356b0000a5d7f0efc3e66ade02a4ad52a6b60179",

    "timestamp": "2022-01-05 12:00:10 125"

}

* 1. 删除单个设备

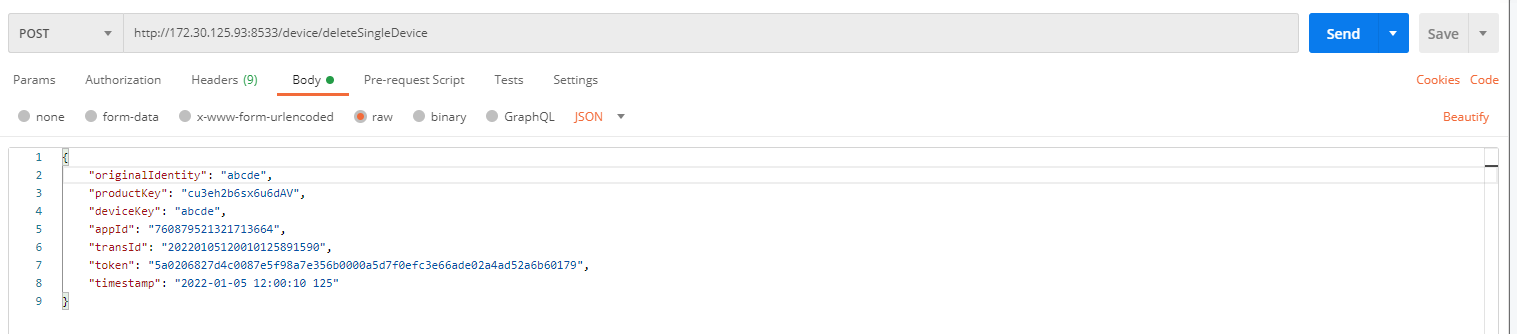
4.3.1请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| URL | http://172.30.125.93:8533/device/deleteSingleDevice |

4.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名 | | 必须 | 数据类型 | | | 备注 |
| 1 | productKey | 产品key | Y | | | String |  | |
| 2 | deviceKey | 设备key | Y | | | String |  | |
| 3 | originalIdentity | 设备唯一编号 | Y | | | String |  | |
| 4 | appId |  | Y | | | String |  | |
| 5 | timestamp |  | Y | | | String |  | |
| 6 | transId |  | Y | | | String |  | |
| 7 | token |  | Y | | | String |  | |

4.3.3请求数据示例



{

    "originalIdentity": "abcde",

    "productKey": "cu3eh2b6sx6u6dAV",

    "deviceKey": "abcde",

    "appId": "760879521321713664",

    "transId": "20220105120010125891590",

    "token": "5a0206827d4c0087e5f98a7e356b0000a5d7f0efc3e66ade02a4ad52a6b60179",

    "timestamp": "2022-01-05 12:00:10 125"

}

* 1. 批量删除设备

4.4.1请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| URL | http://172.30.125.93:8533/device/batchDeleteDevice |

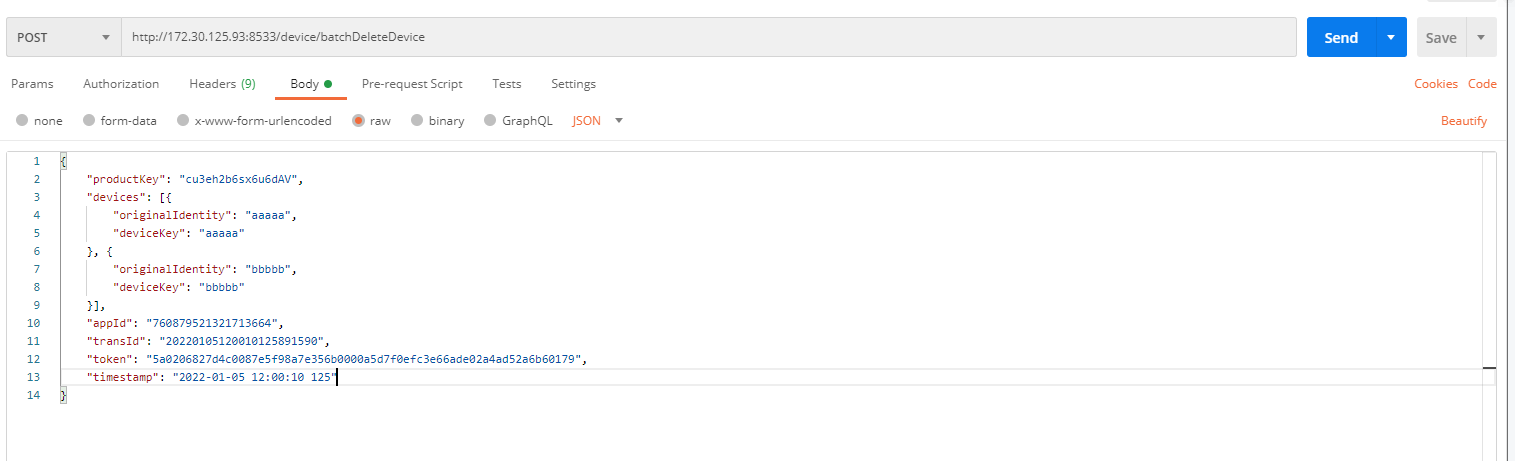
4.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名 | 必须 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | productKey | 产品key | Y | String |  |
| 2 | devices | 设备列表 | Y | List | 参考1.5.3设备列表集合 |
| 3 | appId |  | Y | String |  |
| 4 | timestamp |  | Y | String |  |
| 5 | transId |  | Y | String |  |
| 6 | token |  | Y | String |  |

4.4.3设备列表集合

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名 | 中文名 | 必须 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | originalIdentity | 设备唯一标识 | Y | String |  |
| 2 | deviceKey | 设备key | Y | String |  |

4.4.4请求数据示例



{

    "productKey": "cu3eh2b6sx6u6dAV",

    "devices": [{

        "originalIdentity": "aaaaa",

        "deviceKey": "aaaaa"

    }, {

        "originalIdentity": "bbbbb",

        "deviceKey": "bbbbb"

    }],

    "appId": "760879521321713664",

    "transId": "20220105120010125891590",

    "token": "5a0206827d4c0087e5f98a7e356b0000a5d7f0efc3e66ade02a4ad52a6b60179",

    "timestamp": "2022-01-05 12:00:10 125"

}