接口开放流程（所有接口返回1代表正确，其他代表错误，同时返回错误提示）

# 1 注册应用

appA 和 appB 在openApi服务器注册应用 分别得到自己的appId 和 appSecret

注册接口：

127.0.0.1:8030/OpenApi/auth/registerApp

请求类型：POST

参数：

{

    "name": "金达开222",

"description": "2222222",

"mainUrl": "<http://127.0.0.1:8080>",

"contactName": "张三丰",

"contactPhone": "131111111111"

}

返回：

{

    "status": 200,

    "message": null,

    "timestamp": "1593410541657",

    "result": {

        "code": "1",

        "msg": "操作成功",

        "appId": "9wiva4K7",

        "appSecret": "7cecc353e8e4607ad43a350e4b8f349b"

    },

    "rel": true

}

# 2注册接口

appA 在openApi服务器开放接口，生成接口id：serviceIdA01

注册服务接口：

url：

127.0.0.1:8030/auth/registerService

请求类型：POST

请求参数：

{

    "appId": "8a5fmu6S",

    "requestType": "get",

    "requestUrl": " /test/getTest1"

}

返回结果：

{

    "status": 200,

    "message": null,

    "timestamp": "1593506338004",

    "result": {

        "code": "1",

        "msg": "操作成功"

    },

    "rel": true

}

# 3申请接口使用权限

appB 向openApi服务器申请访问appA 的开放接口serviceIdA01

申请接口：

127.0.0.1:8030/auth/applyRequestApi

请求类型：POST

参数：

{

    "appId": "f5QJDhKH",

    "serviceId": "qtLeNFvd"

}

返回：

{

    "status": 200,

    "message": null,

    "timestamp": "1593508726944",

    "result": {

        "code": "1",

        "msg": "操作成功"

    },

    "rel": true

}

# 4 申请token

appB 获得了权限，那么可以申请token：

接口：

127.0.0.1:8030/auth/getToken

请求类型：POST

参数：

{

    "appId": "f5QJDhKH",

    "appSecret": "b3aed8f51f26f07c5dca9cb3405f6b7c"

}

返回：

{

    "status": 200,

    "message": null,

    "timestamp": "1593410930426",

    "result": {

        "code": "1",

        "msg": "操作成功",

        "token": "0xuBit0uOj1kJbBoPDkEOy0bp6zfvp639iEkyGg44yNFHih4"

    },

    "rel": true

}

第三方保留好返回的token，同时每次调用接口，带上token，token的过期时间是两个小时。

# 5调用openapi接口

请求调用接口（post请求，header里需要有open\_api\_token）：

127.0.0.1:8030/openApi/service

{

    "serviceId": " serviceIdA01",//服务接口id

//请求参数

 "requestParams": {

        "param1":"123",

        "param2":"456"

},

//请求体

    "requestBody":{

        "code":"7777",

        "msg":"123456"

    }

}