**医保SDK和上传下载接口调用示例**

**接口调用地址：**

**正式环境：**

云平台服务地址：<http://10.70.70.90/sias/base/api/gafe/rest>

云平台文件上传地址：[http://10.70.70.90/sias/fsi/api/fileupload/upload](http://10.70.70.90/sias/fsi/api/fileupload/download)

云平台文件下载地址：<http://10.70.70.90/sias/fsi/api/fileupload/download>

厦门服务地址：http://172.18.1.150:9040/sias/base/api/gafe/rest

厦门文件上传地址:http://172.18.1.150:9040/h3c/fsi/api/fileupload/upload

厦门文件下载地址:http://172.18.1.150:9040/h3c/fsi/api/fileupload/download

**测试环境：**

云平台测试环境服务地址：<http://10.70.122.207/test/api/gafe/rest>

云平台测试环境文件上传地址：http://10.70.122.207/test/fsi/api/fileupload/upload

云平台测试环境文件下载地址：http://10.70.122.207/test/fsi/api/fileupload/download

厦门测试服务地址：<http://172.18.1.150:9040/h3c/new/test/api/gafe/rest>

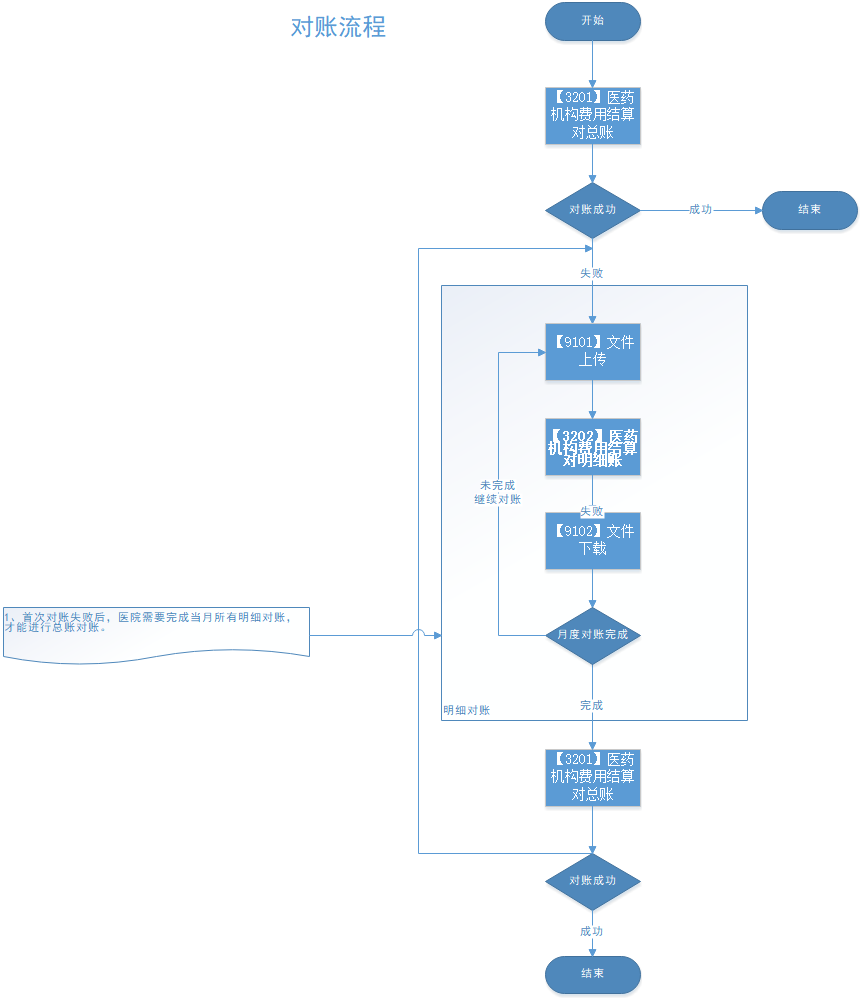
厦门测试文件上传地址:http://172.18.1.150:9040/h3c/test/fsi/api/fileupload/upload

厦门测试文件下载地址:http://172.18.1.150:9040/h3c/test/fsi/api/fileupload/download

**Sdk包：**



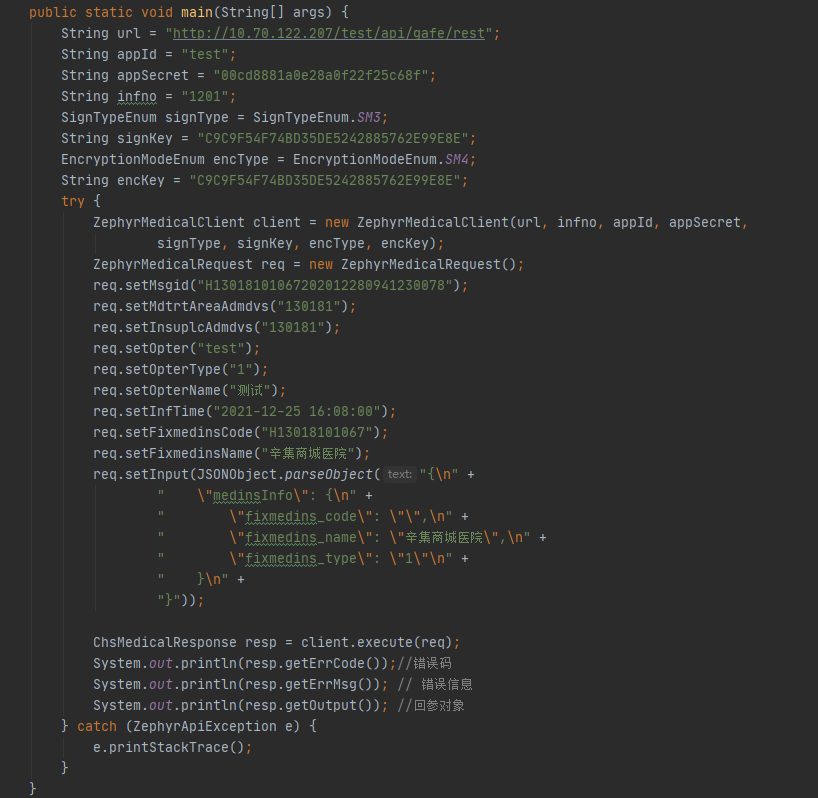
调用流程：



1. 引入jar包；
2. 初始化ZephyrMedicalClient对象，初始需输入 请求地址（url），请求服务号（infno），渠道号（appid医保分配），渠道密钥（appSecret），签名类型（signType），签名key（signkey）,加密类型（encType）,加密密钥（encKey）；
3. 构造请求报文，初始化ZephyrMedicalRequest对象，设置相关值，入参详见《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范》；
4. 执行client.execute(ZephyrMedicalRequest对象)；
5. 取回参值（ChsMedicalResponse）。

**调用示例：**

截图：



代码：

public static void main(String[] args) {  
 String url = "http://10.70.122.207/test/api/gafe/rest";  
 String appId = "test";  
 String appSecret = "00cd8881a0e28a0f22f25c68f";  
 String infno = "1201";  
 SignTypeEnum signType = SignTypeEnum.*SM3*;  
 String signKey = "C9C9F54F74BD35DE5242885762E99E8E";  
 EncryptionModeEnum encType = EncryptionModeEnum.*SM4*;  
 String encKey = "C9C9F54F74BD35DE5242885762E99E8E";  
 try {  
 ZephyrMedicalClient client = new ZephyrMedicalClient(url, infno, appId, appSecret,  
 signType, signKey, encType, encKey);  
 ZephyrMedicalRequest req = new ZephyrMedicalRequest();  
 req.setMsgid("H13018101067202012280941230078");  
 req.setMdtrtAreaAdmdvs("130181");  
 req.setInsuplcAdmdvs("130181");  
 req.setOpter("test");  
 req.setOpterType("1");  
 req.setOpterName("测试");  
 req.setInfTime("2021-12-25 16:08:00");  
 req.setFixmedinsCode("H13018101067");  
 req.setFixmedinsName("辛集商城医院");  
 req.setInput(JSONObject.*parseObject*("{\n" +  
 " \"medinsInfo\": {\n" +  
 " \"fixmedins\_code\": \"\",\n" +  
 " \"fixmedins\_name\": \"辛集商城医院\",\n" +  
 " \"fixmedins\_type\": \"1\"\n" +  
 " }\n" +  
 "}"));  
  
 ChsMedicalResponse resp = client.execute(req);  
 System.*out*.println(resp.getErrCode());//错误码  
 System.*out*.println(resp.getErrMsg()); // 错误信息  
 System.*out*.println(resp.getOutput()); //回参对象  
 } catch (ZephyrApiException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
}

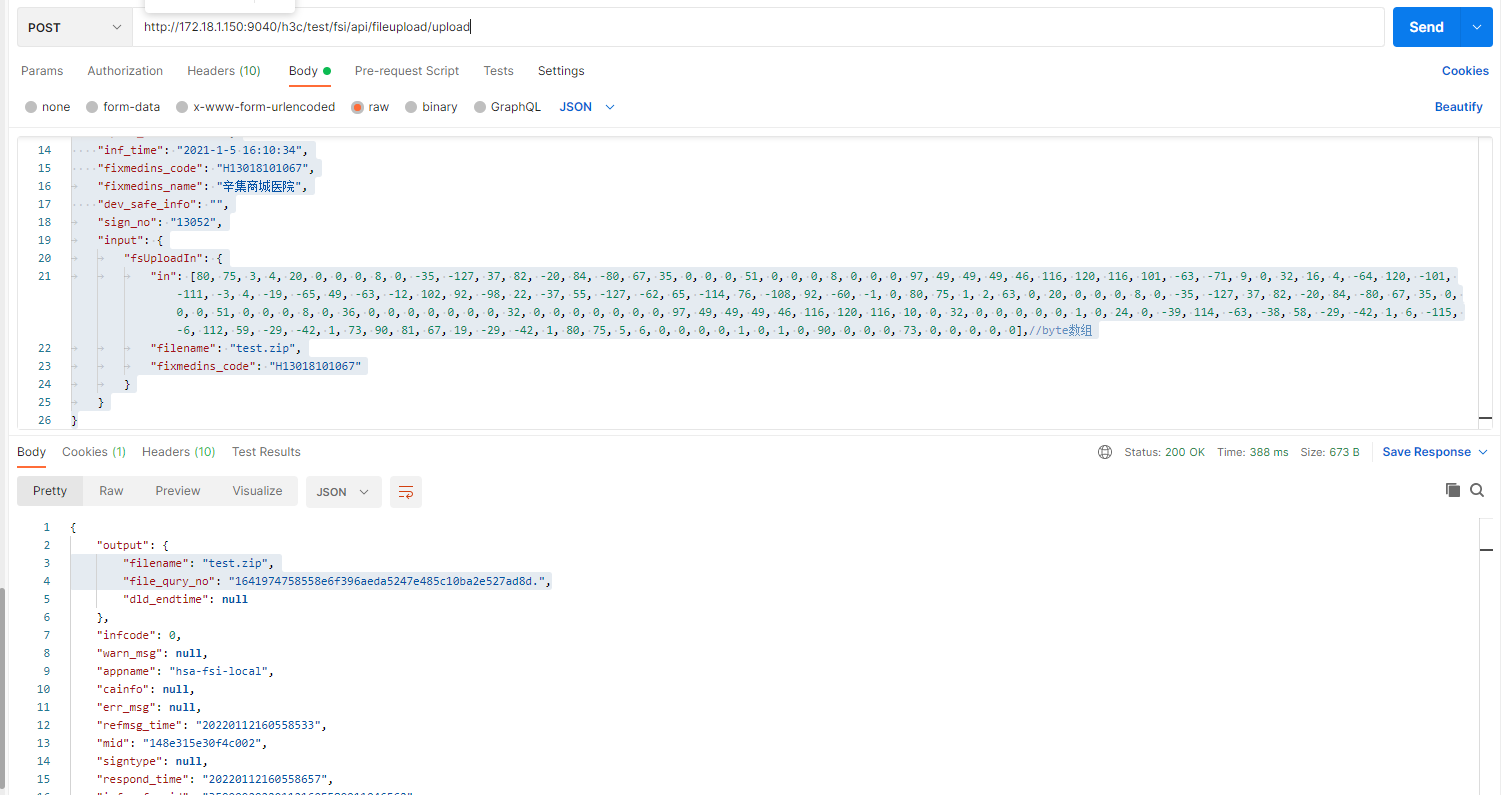
**上传下载服务调用示例：**

**上传接口：**

1、交易输入为流式文件，交易输出为单行数据。

2、输入文件为TXT文件的ZIP压缩包，TXT文件各数据项以“TAB”制表符隔开，并按照输出文件参数说明序号排序，每行数据占据一行。

**示例：**



入参：

{

    "infno": "9101",

    "msgid": "H1301810106720210105101700223",

    "mdtrtarea\_admvs": "130181",

    "insuplc\_admdvs": "130181",//参保地医保区划

    "recer\_sys\_code": "MBS\_LOCAL",

    "dev\_no": "",

    "cainfo": "",

    "signtype": "",

    "infver": "V1.0",

    "opter\_type": "1",

    "opter": "1168",

    "opter\_name": "1168",

    "inf\_time": "2021-1-5 16:10:34",

    "fixmedins\_code": "H13018101067",

    "fixmedins\_name": "辛集商城医院",

    "dev\_safe\_info": "",

    "sign\_no": "13052",

    "input": {

        "fsUploadIn": {

            "in": [80, 75, 3, 4, 20, 0, 0, 0, 8, 0, -35, -127, 37, 82, -20, 84, -80, 67, 35, 0, 0, 0, 51, 0, 0, 0, 8, 0, 0, 0, 97, 49, 49, 49, 46, 116, 120, 116, 101, -63, -71, 9, 0, 32, 16, 4, -64, 120, -101, -111, -3, 4, -19, -65, 49, -63, -12, 102, 92, -98, 22, -37, 55, -127, -62, 65, -114, 76, -108, 92, -60, -1, 0, 80, 75, 1, 2, 63, 0, 20, 0, 0, 0, 8, 0, -35, -127, 37, 82, -20, 84, -80, 67, 35, 0, 0, 0, 51, 0, 0, 0, 8, 0, 36, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 32, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 97, 49, 49, 49, 46, 116, 120, 116, 10, 0, 32, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 24, 0, -39, 114, -63, -38, 58, -29, -42, 1, 6, -115, -6, 112, 59, -29, -42, 1, 73, 90, 81, 67, 19, -29, -42, 1, 80, 75, 5, 6, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 90, 0, 0, 0, 73, 0, 0, 0, 0, 0],//byte数组

            "filename": "test.zip",

            "fixmedins\_code": "H13018101067"

        }

    }

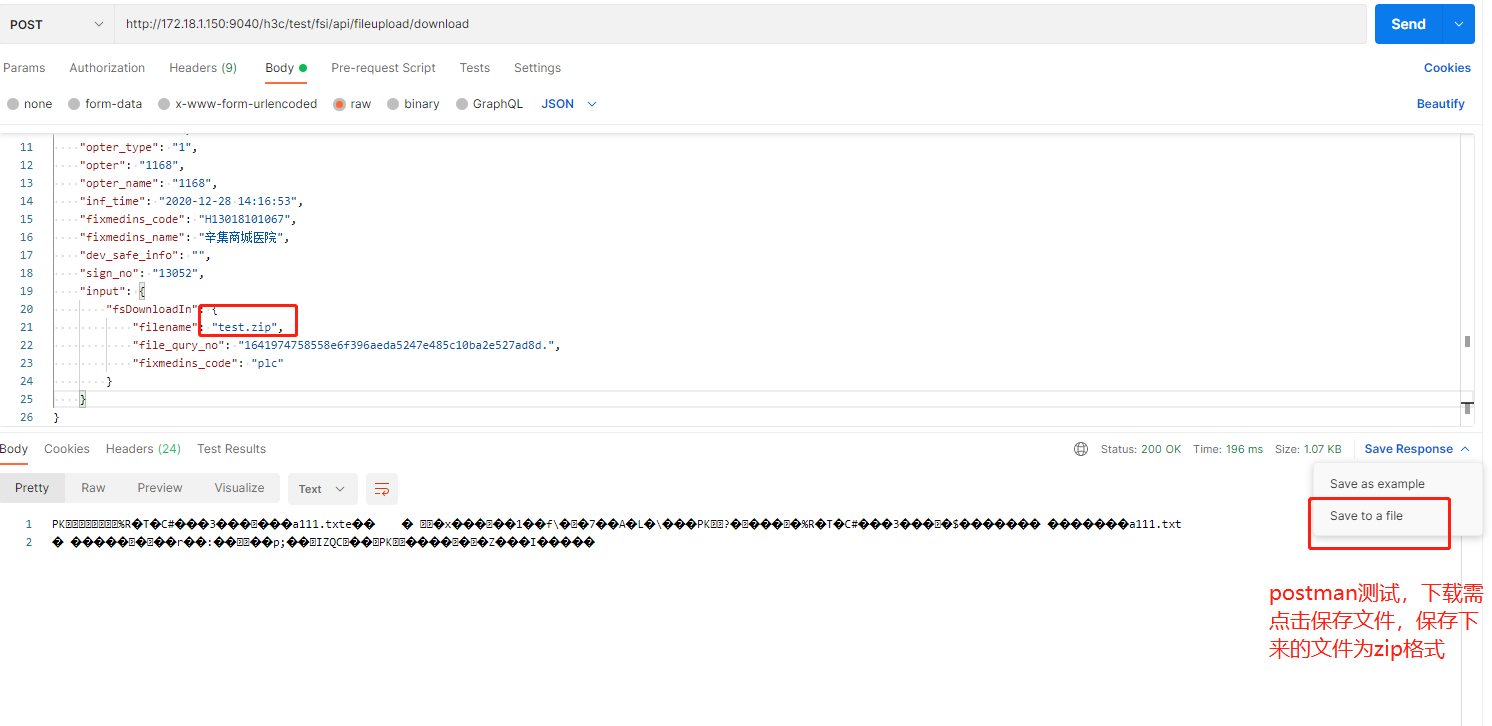
}

**下载接口：**

1、交易输入为单行数据，交易输出为流式文件。

2、输出文件为TXT文件的ZIP压缩包，TXT文件各数据项以“TAB”制表符隔开，并按照输出文件参数说明序号排序，每行数据占据一行。

**示例：**



入参：

{

    "infno": "9102",

    "msgid": "H13018101067202012280941230072",

    "mdtrtarea\_admvs": "130181",

    "insuplc\_admdvs": "130181", //参保地医保区划

    "recer\_sys\_code": "MBS\_LOCAL",

    "dev\_no": "",

    "cainfo": "",

    "signtype": "",

    "infver": "V1.0",

    "opter\_type": "1",

    "opter": "1168",

    "opter\_name": "1168",

    "inf\_time": "2020-12-28 14:16:53",

    "fixmedins\_code": "H13018101067",

    "fixmedins\_name": "辛集商城医院",

    "dev\_safe\_info": "",

    "sign\_no": "13052",

    "input": {

        "fsDownloadIn": {

            "filename": "test.zip",

            "file\_qury\_no": "1641974758558e6f396aeda5247e485c10ba2e527ad8d.",

            "fixmedins\_code": "plc"

        }

    }

}