

江门市智慧工地质量检测监管平台标准接口文档 v2.0

文档密级：普通

文档状态：☐ 草案 ☒ 正式发布 ☐ 正在修订

变更履历

版本	变更描述	修订人/日期	审核/日期	批准/日期
2.0	定稿	曾龙/2026-08-12	2026-08-31	2026-09-14

目录

1. 导言	5
1.1. 编写目的	5
1.2. 数据上传要求	5
1.3. 术语	5
1.4. 参考资料	5
2. 接口说明	6
2.1. 通讯协议	6
2.2. 接口地址	6
2.3. 参数说明	6
2.3.1. 公共参数说	6
2.3.2. 业务参数说明	7
2.4. 返回参数说明	7
2.5. 状态码表	8
3. 基础数据字典	9
3.1. 检验类别	9
3.2. 试验状态	9
3.3. 工程状态	10
3.4. 工程类型	10
3.5. 单位类型	10
3.6. 通用项目 data 定义	11
3.6.1. 后置埋件抗拔	11
3.6.2. 钢筋保护层	12
3.6.3. 楼板厚度	18
3.6.4. 钢筋间距	22
3.7. 监管项目编号	24
4. 检测数据上传接口	29
4.1. 检测项目关键数据	29
4.2. 检测项目关键数据（报告关键页）	40
4.3. 检测项目详细数据	51
4.3.1. 混凝土抗压试验	51
4.3.2. 钢筋原材试验	57

4.3.3. 砂浆试验	69
4.3.4. 钢筋焊接接头	77
4.3.5. 钢筋机械连接接头	82
4.3.6. 碳素结构钢	88
4.4. 检测自动采集数据	93
4.5. 检测报告修改数据	97
4.6. 检测报告修改授权数据	100
4.7. 检测报告数据	102
4.8. 未发送记录/发送异常总数数据	104
4.9. 上传文件	106
4.10. 获取系统时间串	113
4.11. 检测参数评定结果	113
5. 检测监管平台提供数据接口	116
5.1. 报告标识获取	116
5.2. 工程信息获取	118
5.3. 工程信息获取 (WebService)	122
5.4. 工程列表信息模糊匹配获取	126
5.5. 所有工程信息获取	130
5.6. 合同信息获取	137
5.7. 获取见证取样信息接口	141
5.8. 验样接口	145
5.9. 机构校验	147
5.10. 检测数据对外接口	148
6. 现场检测接口	153
6.1. 检测计划下载	153
6.2. 检测方案下发	156
6.3. 现场检测数据上传接口	157
6.4. 通用项目数据上传接口	216
6.5. 回弹接口 (WebService)	218
6.6. 校验接口	229
6.7. 附录	231
7. 见证取样数据上传接口	232

7.1. 见证取样送样信息上传接口	232
-------------------------	-----

1. 导言

1.1. 编写目的

本文档用于建设工程质量检测监管平台（以下简称“检测监管平台”）数据对接标准，各建设工程质量检测单位（以下简称“检测单位”）按标准对接检测数据。

1.2. 数据上传要求

1、样品试验完成后及时将试验关键数据、自动采集(力值项目)数据，在规定时间内传输至检测监管平台。

2、检测报告生成后及时将报告关键信息、报告扫描件(pdf 格式)传输至检测监管平台。

3、对于已办理报监受监管的工程，试验室信息化软件直接从监管平台获取工程信息办理业务。

4、检测报告修改，试验室信息化软件必需记录修改和授权日志，并及时将数据传输至检测监管平台。

1.3. 术语

机构编号：检测单位在检测监管平台备案后生成的编号。

检测项目编号：检测监管平台编制项目编号。

工程监督编号：建设单位在行政主管部门办理工程报监业务所产生的编号。

系统编号：syNum 为样品在系统中的唯一标识。

约束条件：M 为必填参数，O 为非必填参数，C 为有条件必填参数。

现场检测中涉及的 GPS 经纬度坐标，若无特定说明，使用 WGS84 坐标系。

1.4. 参考资料

- 1、 住建部:住建部令第 57 号《建设工程质量检测管理办法》
- 2、 建筑基桩检测技术规范(JGJ106-2014)

- 3、 建筑地基检测技术规范 (JGJ340-2015)
- 4、 建筑地基基础设计规范 (GB50007-2011)
- 5、 建筑地基处理技术规范 (JGJ79-2012)

2. 接口说明

2.1. 通讯协议

数据接口采用 http 协议，核心通讯内容采用 JSON 数据格式,提交方式为 POST/GET。

2.2. 接口地址

数据对接地址：<http://jmzhgd.jiangmen.cn/jcjpgservice/jzqy-interface/>

2.3. 参数说明

发起请求的 Json 报文包括 2 部分。一部分为公共参数，另一部分为业务参数

2.3.1. 公共参数说

说明：除特别标注的接口均需该公共参数

参数名	参数中文名	参数类型	必须	备注
signature	签名	String	是	RSA 加密字符串，加密格式为 customerId+_yyyyMMddHHmmssSSS (机构编码+下划线+时间格式)，并使用平台的 RSA 公钥加密
customerId	机构编号	String	是	机构编号
systemTime	当前时间	string	是	时区：北京时间 格式：yyyyMMddHHmmssSSS 验证：60 秒之内

RSA 公钥：

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDid0LfPP09u+cd0ZBWM2EYdNY7fPApbyF6.jp+GT
WBB5fh8T7o71EFpEStMVkynfgBPmxj5fccwVz3FWoslFWR2jvKWK+Ys1041jddlxFttpNCmQvaYn1IF3F
jYa/A1ET48gkUU8M72C32Bpt66WLn+N8MsKBfu5ADqJ4P+sin1BwIDAQAB

2.3.2. 业务参数说明

业务参数为具体的接口方法中的参数。

JSON 格式实例，以 4.1 检测项目关键数据为例：

上送报文	4.1 检测项目关键数据 JSON 结构，如下示例： <pre>{ //公共参数部分 "signature": "SXYtut/Kz8VkQwmK20DUqP9h/42QAn7tnso1Sn56UANYy4Dxhbqkk mVVPbmZbrAukXAbRMYms5582CBaGaA/nqD2pefkmXMTWY6HxfUwem/n9mggd36k7TQ4oXm HzYjP5adkbDnb0vBCSng031yEPK16Sgd6JLNIg8r/t/sBFzk=", "customerId": "42f0000001", "systemTime": "20191220094740956", //业务参数部分 "xmNum": "xmNum", "syNum": "syNum" }</pre>
------	---

2.4. 返回参数说明

参数格式：json

参数字段描述：

字段	数据类型	数据长度	字段描述	备注
status	String	5	状态码（见 2.5 状态码表）	
description	String	500	响应描述信息	

data	Object		响应结果集	根据结果集可为字符串、Map 或数组
------	--------	--	-------	--------------------

JSON 返回格式实例，以 4.1 检测项目关键数据为例：

返回报文	4.1 检测项目关键数据返回的 JSON 结构，如下示例： <pre>{ "status": "0", "description": "调用成功", "data": { "id": "402881a4754de4da017567f6fa1c0000", "xmNum": "xmNum", "syNum": "syNum" } }</pre>
------	--

2.5. 状态码表

status	description
-3	调用成功(未授权，不做处理)
-2	参数有误，校验失败
-1	查询或保存失败
0	调用成功
1	签名为空，请输入签名
2	签名有误，认证失败
3	必填参数为空
4	参数值有误，不符合系统规定值
5	参数时间格式有误，应为‘yyyy-MM-dd HH:mm:ss’格式
6	参数时间格式有误，应为‘yyyy-MM-dd’格式
7	参数值有误，系统中找不到对应的记录
8	参数长度过大
9	参数格式有误，应为整数数值格式

10	参数格式有误，应为浮点数数值格式
11	参数体为空
12	签名不在有效时间内

3. 基础数据字典

3.1. 检验类别

序号	编码	检验类别
1	001	普通送检
2	002	有见证送检
3	003	监督抽检
4	004	现场抽检
5	005	执法抽检
6	006	联合监督抽检
7	007	仲裁检验
8	008	平行检测
9	009	对比检测
10	010	施工自检
11	011	中间交验
12	012	交工验收
13	013	竣工验收
14	014	现场检测

3.2. 试验状态

序号	编码	状态
1	001	已受理
2	002	已验样
3	003	已委托
4	004	已试验
5	005	已审核

6	006	已批准
7	007	已打印
8	008	已签发
9	009	已作废
10	010	已归档

3.3. 工程状态

序号	编码	工程状态
1	01 (project_status_01)	未开工工程
2	02 (project_status_02)	在建工程
3	03 (project_status_03)	停工工程
4	04 (project_status_04)	完工待验收（或安全评价）工程
5	05	未验收投入使用
6	06	已验收(或安全评价)工程
7	07	已验收未备案
8	08 (project_status_05)	已竣工验收备案

3.4. 工程类型

序号	编码	工程类型
1	01 (subject_category_01)	房屋建筑工程
2	02 (subject_category_02)	市政基础设施工程
3	03 (subject_category_03)	轨道交通工程项目(管廊)
4	04 (subject_category_04)	公共建设项目
5	99 (subject_category_99)	其它

3.5. 单位类型

序号	编码	工程类型
1	unit_type_01	建设单位
2	unit_type_02	施工单位
3	unit_type_03	监理单位
4	unit_type_04	勘察单位
5	unit_type_05	设计单位
6	unit_type_50	质量安全监督单位(区 站)
7	unit_type_51	质量安全监督单位(市 站)
8	unit_type_52	区建设局
9	unit_type_53	市建委
10	unit_type_65	检测单位
11	unit_type_71	混凝土单位

3.6. 通用项目 data 定义

3.6.1. 后置埋件抗拔

参数名	参数类型	参数描述	备注
jcbw	String	检测部位	常规（必传）
mszl	String	锚栓种类	常规（必传）
sjz	String	抗拔设计值	常规（必传）
scz	String	实测值	常规（必传）
jc_status	String	检测后锚栓与基体状态	常规（必传）
note	String	单项评定	常规（必传）
pxh	String	排序号	选传

示例：

```
"data": [  
  
  {  
  
    "jcbw": "部位 1",
```

```

"mszl": "化学锚栓",
"sjz": "1",
"scz": "1",
"jc_status": "正常",
"note": "合格",
"pxh": "1"
},
{
"jcbw": "部位 2",
"mszl": "化学锚栓",
"sjz": "2",
"scz": "2",
"jc_status": "异常",
"note": "不合格",
"pxh": "2"
}...
]

```

3.6.2. 钢筋保护层

参数名	参数类型	参数描述	备注
gj_name	String	构件名称及轴线编号	常规（必传）
gjlx	String	构件类型 2	常规（必传）
gjbhc	String	厚度设计值(mm)	常规（必传）
zj_sjz	String	直径设计值 1(mm)	常规（必传）
zj_sjz2	String	直径设计值 2(mm)	常规（必传）
sjpj	String	设计配筋	常规（必传）

g.jpz	String	钢筋配置设计值(mm)	常规（必传）
gjbhc11	String	厚度 11	常规（必传）
gjbhc12	String	厚度 12	常规（必传）
gjbhc13	String	厚度 13	常规（必传）
gjbhc1	String	厚度 1 平均值	常规（必传）
gjbhc21	String	厚度 21	常规（必传）
gjbhc22	String	厚度 22	常规（必传）
gjbhc23	String	厚度 23	常规（必传）
gjbhc2	String	厚度 2 平均值	常规（必传）
gjbhc31	String	厚度 31	常规（必传）
gjbhc32	String	厚度 32	常规（必传）
gjbhc33	String	厚度 33	常规（必传）
gjbhc3	String	厚度 3 平均值	常规（必传）
gjbhc41	String	厚度 41	常规（必传）
gjbhc42	String	厚度 42	常规（必传）
gjbhc43	String	厚度 43	常规（必传）
gjbhc4	String	厚度 4 平均值	常规（必传）
gjbhc51	String	厚度 51	常规（必传）
gjbhc52	String	厚度 52	常规（必传）
gjbhc53	String	厚度 53	常规（必传）
gjbhc5	String	厚度 5 平均值	常规（必传）
gjbhc61	String	厚度 61	常规（必传）
gjbhc62	String	厚度 62	常规（必传）
gjbhc63	String	厚度 63	常规（必传）
gjbhc6	String	厚度 6 平均值	常规（必传）
gjbhc71	String	厚度 71	常规（必传）
gjbhc72	String	厚度 72	常规（必传）
gjbhc73	String	厚度 73	常规（必传）
gjbhc7	String	厚度 7 平均值	常规（必传）
gjbhc81	String	厚度 81	常规（必传）

gjbhc82	String	厚度 82	常规（必传）
gjbhc83	String	厚度 83	常规（必传）
gjbhc8	String	厚度 8 平均值	常规（必传）
gjbhc91	String	厚度 91	常规（必传）
gjbhc92	String	厚度 92	常规（必传）
gjbhc93	String	厚度 93	常规（必传）
gjbhc9	String	厚度 9 平均值	常规（必传）
gjbhc101	String	厚度 101	常规（必传）
gjbhc102	String	厚度 102	常规（必传）
gjbhc103	String	厚度 103	常规（必传）
gjbhc10	String	厚度 10 平均值	常规（必传）
gjbhc111	String	厚度 111	常规（必传）
gjbhc112	String	厚度 112	常规（必传）
gjbhc113	String	厚度 113	常规（必传）
gjbhc11	String	厚度 11 平均值	常规（必传）
gjbhc121	String	厚度 121	常规（必传）
gjbhc122	String	厚度 122	常规（必传）
gjbhc123	String	厚度 123	常规（必传）
gjbhc12	String	厚度 12 平均值	常规（必传）
gjbhc131	String	厚度 131	常规（必传）
gjbhc132	String	厚度 132	常规（必传）
gjbhc133	String	厚度 133	常规（必传）
gjbhc13	String	厚度 13 平均值	常规（必传）
gjbhc141	String	厚度 141	常规（必传）
gjbhc142	String	厚度 142	常规（必传）
gjbhc143	String	厚度 143	常规（必传）
gjbhc14	String	厚度 14 平均值	常规（必传）
gjbhc151	String	厚度 151	常规（必传）
gjbhc152	String	厚度 152	常规（必传）
gjbhc153	String	厚度 153	常规（必传）

gjbhc15	String	厚度 15 平均值	常规（必传）
gjbhc_min	String	允许偏差最小值(mm)	常规（必传）
gjbhc_max	String	允许偏差最大值(mm)	常规（必传）
jc_c	String	检测数量	常规（必传）
hg_c	String	合格数	常规（必传）
bhg_c	String	不合格数	常规（必传）
pxh	String	排序号	选传

示例：

```
"data": [  
  {  
    "gj_name": "构件 1",  
    "bwlx": "梁类构件",  
    "gjlx": "悬挑",  
    "gjbhc": "1",  
    "zj_sjz": "1",  
    "zj_sjz2": "1",  
    "sjpj": "1",  
    "gjpz": "1",  
    "gjbhc11": "1",  
    "gjbhc12": "1",  
    "gjbhc13": "1",  
    "gjbhc1": "1",  
    "gjbhc21": "1",  
    "gjbhc22": "1",  
    "gjbhc23": "1",
```

"gjbhc2": "1",
"gjbhc31": "1",
"gjbhc32": "1",
"gjbhc33": "1",
"gjbhc3": "1",
"gjbhc41": "1",
"gjbhc42": "1",
"gjbhc43": "1",
"gjbhc4": "1",
"gjbhc51": "1",
"gjbhc52": "1",
"gjbhc53": "1",
"gjbhc5": "1",
"gjbhc61": "1",
"gjbhc62": "1",
"gjbhc63": "1",
"gjbhc6": "1",
"gjbhc71": "1",
"gjbhc72": "1",
"gjbhc73": "1",
"gjbhc7": "1",
"gjbhc81": "1",
"gjbhc82": "1",
"gjbhc83": "1",

"gjbhc8": "1",
"gjbhc91": "1",
"gjbhc92": "1",
"gjbhc93": "1",
"gjbhc9": "1",
"gjbhc101": "1",
"gjbhc102": "1",
"gjbhc103": "1",
"gjbhc10": "1",
"gjbhc111": "1",
"gjbhc112": "1",
"gjbhc113": "1",
"gjbhc11": "1",
"gjbhc121": "1",
"gjbhc122": "1",
"gjbhc123": "1",
"gjbhc12": "1",
"gjbhc131": "1",
"gjbhc132": "1",
"gjbhc133": "1",
"gjbhc13": "1",
"gjbhc141": "1",
"gjbhc142": "1",
"gjbhc143": "1",

```

"gjbhc14": "1",
"gjbhc151": "1",
"gjbhc152": "1",
"gjbhc153": "1",
"gjbhc15": "1",
"gjbhc_min": "-7",
"gjbhc_max": "+10",
"jc_c": "15",
"hg_c": "15",
"bhg_c": "0",
"pxh": "1"
} ...
]

```

3.6.3. 楼板厚度

参数名	参数类型	参数描述	备注
gj_name	String	构件名称及轴线编号位置	常规（必传）
jcxm	String	检测项目	常规（必传）
yxpc	String	允许偏差	常规（必传）
lbhd	String	设计值	常规（必传）
lbhd1	String	测点 1	常规（必传）
lbpc1	String	偏差 1	常规（必传）
lbhd2	String	测点 2	常规（必传）
lbpc2	String	偏差 2	常规（必传）
lbhd3	String	测点 3	常规（必传）
lbpc3	String	偏差 3	常规（必传）

lbhd4	String	测点 4	常规（必传）
lbpc4	String	偏差 4	常规（必传）
lbhd5	String	测点 5	常规（必传）
lbpc5	String	偏差 5	常规（必传）
lbhd6	String	测点 6	常规（必传）
lbpc6	String	偏差 6	常规（必传）
lbhd7	String	测点 7	常规（必传）
lbpc7	String	偏差 7	常规（必传）
lbhd8	String	测点 8	常规（必传）
lbpc8	String	偏差 8	常规（必传）
lbhd_max	String	最大值	常规（必传）
lbpc_max	String	实测最大值偏差	常规（必传）
lbhd_min	String	最小值	常规（必传）
lbpc_min	String	实测最小值偏差	常规（必传）
lbhd_avg	String	平均值	常规（必传）
lbpc_avg	String	平均值偏差	常规（必传）
note	String	评定结果	常规（必传）
pxh	String	排序号	选传

示例：

```
"data": [
{
"gj_name": "构件 1",
"jcxm": "楼板厚度",
"yxpc": "+10,-5",
"lbhd": "1",
"lbhd1": "1",
"lbpc1": "0",
```

```
"lbhd2": "1",
"lbpc2": "0",
"lbhd3": "1",
"lbpc3": "0",
"lbhd4": "1",
"lbpc4": "0",
"lbhd5": "1",
"lbpc5": "0",
"lbhd6": "1",
"lbpc6": "0",
"lbhd7": "1",
"lbpc7": "0",
"lbhd8": "1",
"lbpc8": "0",
"lbhd_max": "1",
"lbpc_max": "0",
"lbhd_min": "1",
"lbpc_min": "0",
"lbhd_avg": "1",
"lbpc_avg": "0",
"note": "合格",
"pxh": "1"
},
{
```

"gj_name": "构件 2",
"jcxm": "楼板厚度",
"yxpc": "+10,-5",
"lbhd": "2",
"lbhd1": "2",
"lbpc1": "0",
"lbhd2": "2",
"lbpc2": "0",
"lbhd3": "2",
"lbpc3": "0",
"lbhd4": "2",
"lbpc4": "0",
"lbhd5": "2",
"lbpc5": "0",
"lbhd6": "2",
"lbpc6": "0",
"lbhd7": "2",
"lbpc7": "0",
"lbhd8": "2",
"lbpc8": "0",
"lbhd_max": "2",
"lbpc_max": "0",
"lbhd_min": "2",
"lbpc_min": "0",

```

"lbhd_avg": "2",
"lbpc_avg": "0",
"note": "不合格",
"pxh": "2"
}...
]

```

3.6.4. 钢筋间距

参数名	参数类型	参数描述	备注
gj_name	String	构件名称	常规（必传）
zx_num	String	轴线位置	常规（必传）
jcxm	String	检测项目	常规（必传）
gjsl	String	测试区域钢筋数量(根)	常规（必传）
pjzj	String	设计配筋直径(mm)	常规（必传）
gjgj	String	设计要求(mm)	常规（必传）
gjgj_min	String	允许偏差最小值(mm)	常规（必传）
gjgj_max	String	允许偏差最大值(mm)	常规（必传）
gjgj1	String	实测值 1	常规（必传）
Gjjj2	String	实测值 2	常规（必传）
Gjjj3	String	实测值 3	常规（必传）
Gjjj4	String	实测值 4	常规（必传）
Gjjj5	String	实测值 5	常规（必传）
Gjjj6	String	实测值 6	常规（必传）
min	String	最小值	选传
max	String	最大值	选传
gjgj_avg	String	间距实测平均值(mm)	常规（必传）
pxh	String	排序号	选传

示例：

```
"data": [  
  {  
    "gj_name": "构件 1",  
    "zx_num": "位置 1",  
    "jcxm": "项目 1",  
    "gjsl": "1",  
    "pjzj": "1",  
    "gj jj": "1",  
    "gj jj_min": "1",  
    "gj jj_max": "1",  
    "gj jj1": "1",  
    "gj jj2": "1",  
    "gj jj3": "1",  
    "gj jj4": "1",  
    "gj jj5": "1",  
    "gj jj6": "1",  
    "min": "1",  
    "max": "1",  
    "gj jj_avg": "1",  
    "pxh": "1"  
  },  
  {  
    "gj_name": "构件 2",  
    "zx_num": "位置 2",
```

```
"jcxm": "项目 2",
"gjssl": "2",
"pjzj": "2",
"gj jj": "2",
"gj jj_min": "2",
"gj jj_max": "2",
"gj jj1": "2",
"gj jj2": "2",
"gj jj3": "2",
"gj jj4": "2",
"gj jj5": "2",
"gj jj6": "2",
"min": "2",
"max": "2",
"gj jj_avg": "2",
"pxh": "2"
}...
]
```

3.7. 监管项目编号

检测专项	检测项目	项目 编码	检测项目 2	项目 2ID
建筑材料及构配 件（JZCL）	水泥	JZCL01		
	钢筋(含焊接与机械连 接)	JZCL02		

	骨料、集料	JZCL03	细骨料	JZCL0301
			粗骨料	JZCL0302
			轻集料	JZCL0303
	砖、砌块、瓦、墙板	JZCL04		
	混凝土及拌合用水	JZCL05		
	混凝土外加剂	JZCL06		
	混凝土掺合料	JZCL07		
	砂浆	JZCL08		
	土	JZCL09		
	防水材料及防水密封材料	JZCL10	防水卷材	JZCL1001
			防水涂料	JZCL1002
			防水密封材料及其他防水材料	JZCL1003
	瓷砖及石材	JZCL11		
	塑料及金属管材	JZCL12	塑料管材	JZCL1201
			金属管材	JZCL1202
	预制混凝土构件	JZCL13		
	预应力钢绞线	JZCL14		
	预应力混凝土用锚具夹具及连接器	JZCL15		
	预应力混凝土用波纹管	JZCL16	金属波纹管	JZCL1601
			塑料波纹管	JZCL1602
	材料中有害物质*	JZCL17		
	建筑消能减震装置	JZCL18	位移相关型阻尼器	JZCL1801
			速度相关型阻尼器	JZCL1802
	建筑隔震装置	JZCL19	叠层橡胶隔震支座	JZCL1901
			建筑摩擦摆隔震支座	JZCL1902
	铝塑复合板*	JZCL20		
	木材料及构配件	JZCL21		
	加固材料*	JZCL22		
	焊接材料*	JZCL23		
	其他建筑材料及构配件	JZCL99	建筑涂料	JZCL9901
			线槽、线管	JZCL9902
			管道阀门	JZCL9903

			家用插座	JZCL9904
			漏电开关及断路器	JZCL9905
			橡胶支座	JZCL9906
			复合管材管件	JZCL9907
			固定式电气装置开关	JZCL9908
			水泥、砂化学分析	JZCL9909
			钢铁化学分析	JZCL9910
			铝合金化学分析	JZCL9911
			工程附属的弱电系统及综合布线系统的检测	JZCL9912
			安全类材料及安全防护用品类检测	JZCL9913
			建筑起重机械安全检测	JZCL9914
			塑料管用胶粘剂	JZCL9915
主体结构及装饰装修 (ZTJS)	混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度	ZTJS01		
	钢筋及保护层厚度	ZTJS02		
	植筋锚固力	ZTJS03		
	构件位置和尺寸*（涵盖砌体、混凝土、木结构）	ZTJS04		
	外观质量及内部缺陷*	ZTJS05		
	装配式混凝土结构节点*	ZTJS06		
	结构构件性能试验	ZTJS07		
	装饰装修工程*	ZTJS08		
	室内环境污染物*	ZTJS09		
	其他主体结构及装饰装修	ZTJS99		
钢结构 (GJG)	钢材及焊接材料 (GBGD)	GJG01		
	焊缝 (HF)	GJG02		
	钢结构防腐及防火涂	GJG03		

	装			
	高强度螺栓及普通紧固件	GJG04		
	构件位置与尺寸 *(GJWZYCC)	GJG05		
	结构构件性能*	GJG06		
	金属屋面*	GJG07		
	其他钢结构	GJG99		
地基基础 (DJJC)	地基及复合地基 (DJ)	DJJC01		
	桩的承载力	DJJC02		
	桩身完整性	DJJC03		
	锚杆抗拔承载力	DJJC04		
	地下连续墙*	DJJC05		
	其他地基基础	DJJC99		
建筑节能 (JZJN)	保温、绝热材料	JZJN01		
	粘接材料 (NJCL)	JZJN02		
	增强加固材料 (JGCL)	JZJN03		
	保温砂浆	JZJN04		
	抹面材料	JZJN05		
	隔热型材	JZJN06		
	建筑外窗	JZJN07		
	节能工程 (JNGC)	JZJN08		
	电线电缆	JZJN09		
	反射隔热材料*	JZJN10		
	供暖通风空调节能工程用材料、构件和设备*— 采暖散热器	JZJN11	风机盘管机组	JZJN1101
			采暖散热器	JZJN1102
			绝热材料	JZJN1103
	配电与照明节能工程用材料、构件和设备	JZJN12	照明灯具	JZJN1201
			照明设备	JZJN1202
	可再生能源应用系统	JZJN13	太阳能集热器	JZJN1301
			太阳能热利用系统的	JZJN1302

			太阳能集热系统	
			太阳能光伏组件	JZJN1303
			太阳能光伏发电系统	JZJN1304
建筑幕墙(JZMQ)	密封胶	JZMQ01		
	幕墙玻璃	JZMQ02		
	幕墙	JZMQ03		
市政工程材料 (SZGC)	土、无机结合稳定材料	SZGC01		
	土工合成材料	SZGC02		
	掺合料(粉煤灰、钢渣)	SZGC03		
	沥青及乳化沥青	SZGC04		
	沥青混合料用粗集料、 细集料、矿粉、木质素纤维	SZGC05	粗集料	SZGC0501
			细集料	SZGC0502
			矿粉	SZGC0503
			木质素纤维	SZGC0504
	沥青混合料	SZGC06		
	路面砖及路缘石	SZGC07		
	检查井盖、水篦、混凝土 模块、防撞墩、隔离墩	SZGC08		
	水泥	SZGC09		
	骨料、集料	SZGC10	细骨料	SZGC1001
			粗骨料	SZGC1002
			轻集料	SZGC1003
	钢筋(含焊接与机械连接)	SZGC11		
	外加剂	SZGC12		
	砂浆	SZGC13		
	混凝土	SZGC14		
	防水材料及防水密封 材料	SZGC15	防水卷材	SZGC1501
			防水涂料	SZGC1502
	水	SZGC16		
	石灰*	SZGC17		
	石材*	SZGC18		

	螺栓、锚具夹具及连接器*	SZGC19		
	其他市政工程材料	SZGC99		
道路工程 (DLGC)	沥青混合料路面	DLGC01		
	基层及底基层	DLGC02		
	路基土	DLGC03		
	排水管道工作	DLGC04		
	水泥混凝土路面*	DLGC05		
桥梁与地下工程 (QLDX)	桥梁结构与构件	QLDX01		
	隧道主体结构	QLDX02		
	桥梁及附属物*	QLDX03		
	桥梁支座*	QLDX04		
	桥梁伸缩装置*	QLDX05		
	隧道环境*	QLDX06		
	人行天桥及地下通道*	QLDX07		
	综合管廊主体结构*	QLDX08		
	涵洞主体结构*	QLDX09		

4. 检测数据上传接口

4.1. 检测项目关键数据

接口描述：不同检测项目的基础信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/sample/saveIn

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	试验编号	syNum	String	36	M	业务主键，唯一
2	项目编码	xmTypeNo	String	20	M	57 号令项目（如水泥 JZCL01）-详见 3.7
3	监管项目编码	xmNum	String	20	M	如：NIO_GROU

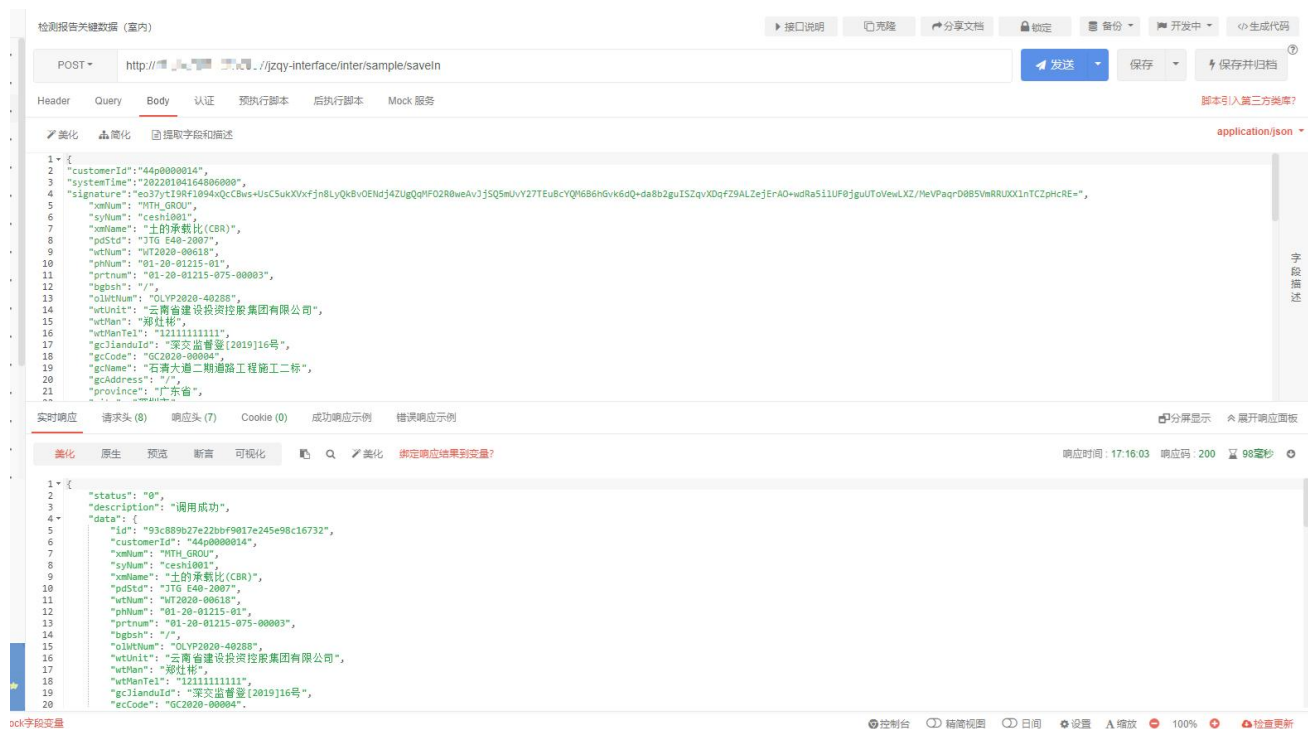
4	检测系统检测产品	xmName	String	100	M	如： 通用硅酸盐水泥、 砌筑水泥、 白色硅酸盐水泥
5	执行标准号	pdStd	String	100	C	试验方法
6	委托编号	wtNum	String	30	M	
7	样品编号	phNum	String	30	M	检测单位样品编号
8	报告编号	prtNum	String	30	C	
9	监管报告标识号	bgbsh	String	50	0	接口 3、全市统一编码获取
10	监管平台样品编号	olWtNum	String	36	0	对应见证记录的样品编号
11	委托单位	wtUnit	String	500	M	
12	委托人	wtMan	String	30	M	送样人
13	委托人联系电话	wtManTel	String	30	0	送样人联系电话
14	工程监督编号	gcJianduId	String	300	M	报监编号
15	工程编号	gcCode	String	300	M	
16	工程名称	gcName	String	500	M	
17	工程地址	gcAddress	String	200	0	
18	工程所属省	province	String	50	0	
19	工程所属市	city	String	50	0	
20	工程所属区	area	String	30	0	
21	工程类型	gcType	String	30	0	参照 6.4
22	勘察单位	kcUnit	String	500	0	
23	设计单位	sjUnit	String	500	0	
24	建设单位	jsUnit	String	500	0	
25	施工单位	sgUnit	String	500	0	
26	监理单位	jlUnit	String	500	0	
27	见证人编号	jzManId	String	30	C	见证卡号
28	见证人	jzMan	String	50	C	

29	检验类别	sg	String	20	M	参照 6.1
30	是否复/重检	isFirst	String	10	M	y: 复检 n: 初检
31	初检报告编号	sourcePrtnum	String	30	C	
32	样品名称	ypName	String	500	M	
33	样品信息	ypSample	String	200	O	
34	生产厂家编号	facNum	String	200	O	
35	生产厂家名称	factory	String	200	O	
36	生产批次	batch	String	30	C	批号
37	生产批量	dbNum	String	10	C	代表数量
38	检测参数	jcParam	String	600	M	多个用;隔开
39	工程部位	gjName	String	500	M	使用/结构部 位
40	主检试验员 ID	symanId	String	36	C	上岗证编号
41	主检试验员姓名	syman	String	30	C	
42	辅检试验员 ID	symanId1	String	36	O	上岗证编号
43	辅检试验员姓名	syman1	String	30	O	
44	委托 / 收样 Date	wtDate	String	50	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
45	试验开始 Date	chDate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
46	试验结束 Date	chDateEnd	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
47	审核人	shman	String	30	C	
48	审核日期	shDate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
49	批准人	pzman	String	30	C	
50	批准日期	pzDate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
51	打印人	prman	String	30	C	

52	打印 Date	prdate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
53	签发人	qfman	String	30	C	
54	签发日期	qfDate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
55	报告日期	reportDate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
56	数据状态	dataIp	String	40	M	参照 6.2
57	是否已采集	istestfinish	String	10	C	y:已采集; n:未采集;
58	结论标识	noteIp	String	10	C	y:合格 n:不合格 f:复检 t:其他
59	结论	note	String	4000	C	
60	备注	beizhu	String	500	0	
61	样品唯一标识	qrCode	String	500	C	多个用;号隔 开
62	分部工程名称	branchName	String	500	C	多个用;号隔 开
63	分部工程编号	branchCode	String	50	C	多个用;号隔 开
64	分部工程 id	branchid	String	32	C	多个用;号隔 开
65	标段 Id	itemid	String	36	C	
66	标段编号	itemcode	String	50	C	
67	标段名字	itemname	String	200	C	
68	单元 id	unitid	String	32	C	多个用;号隔 开
69	单元编号	unitcode	String	50	C	多个用;号隔 开
70	单元名称	unitname	String	64	C	多个用;号隔 开

71	实验室 ID	labid	String	32	C	
72	实验室编号	labcode	String	50	C	
73	实验室名字	labname	String	255	C	
74	分项工程名称	gcSub	String	500	C	
75	分项工程编号	gcSubCode	String	50	C	
76	委托单位统一 信用代码	unifiedCode	String	50	M	
77	委托人身份证 号	wtidCard	String	30	M	
78	见证人身份证 号	jzmanIdCard	String	30	C	
79	主检试验人身 份证号	symanIdCard	String	30	C	
80	辅检试验人身 份证号	symanlIdCard	String	30	C	
81	审核人身份证 号	shmanIdCard	String	30	C	
82	批准人身份证 号	pzmanIdCard	String	30	C	
83	设备编号	sbcode		30	C	
84	现场检测计划	caseId				caseId: 接 口 6.2 下发的 caseId

(二) 图例:



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220104164806000",
  "signature": "eo37ytI9Rf1094xQcCBws+UsC5ukXVxfjn8LyQkBvOENdj4ZUgQqMF02R0weAvJjSQ5mUvY27TEuBcYQM6B6hGvk6dQ+da8b2guISZqvXDqfZ9ALZeJErAO+wdRa5i1UF0jguUToVewLXZ/MeVPaqrD0B5VmRRUXX1nTCZpHcRE=",
  "xmNum": "MTH_GROU",
  "syNum": "ceshi001",
  "xmName": "土的承载比(CBR)",
  "pdStd": "JTG E40-2007",
  "wtNum": "WT2020-00618",
  "phNum": "01-20-01215-01",
  "prtnum": "01-20-01215-075-00003",
  "bgbsh": "/",
  "olWtNum": "OLYP2020-40288",
  "wtUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
  "wtManTel": "12111111111",
  "gcJianduId": "深文监普登[2019]16号",
  "gcCode": "GC2020-00004"
```

"wtMan": "郑灶彬",
"wtManTel": "12111111111",
"gcJianduId": "深交监督登[2019]16号",
"gcCode": "GC2020-00004",
"gcName": "石清大道二期道路工程施工二标",
"gcAddress": "/",
"province": "广东省",
"city": "深圳市",
"area": "/",
"gcType": "99",
"kcUnit": "/",
"sjUnit": "/",
"jsUnit": "/",
"sgUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
"jlUnit": "深圳市建艺国际工程顾问有限公司",
"jzManId": "2019053",
"jzMan": "冯浩维",
"sg": "003",
"isFirst": "n",
"sourcePrtnum": "/",
"ypName": "土的承载比(CBR)",
"ypSample": "/",
"facNum": "/",
"factory": "/",
"batch": "/",
"dbNum": "/",
"jcParam": "膨胀量,含水率、干密度、吸水量,贯入试验",
"gjName": "K9+000-K9+060 边坡防护工程",
"symanId": "JYMJ",
"syman": "马军",
"symanId1": "/",
"syman1": "/",

"wtDate": "2020-04-15 11:00:41",
"chDate": "2020-04-30 11:08:55",
"chDateEnd": "2020-04-30 11:08:55",
"shman": "吴世珍",
"shDate": "2020-04-30 15:19:11",
"pzman": "孙政",
"pzDate": "2020-04-30 15:19:59",
"prman": "3hlwh",
"prdate": "2020-04-30 15:19:59",
"qfman": "/",
"qfDate": "2020-04-30 15:19:59",
"reportDate": "2020-05-12 10:10:27",
"dataIp": "007",
"istestfinish": "n",
"noteIp": "n",
"note": "CBR2.5 的平均值:11.6",
"beizhu": "/",
"qrCode": "123",
"branchname": "/",
"branchcode": "/",
"branchid": "/",
"itemid": "/",
"itemcode": "20191601",
"itemname": "/",
"unitid": "/",
"unitcode": "/",
"unitname": "/",
"labid": "/",
"labcode": "/",
"labname": "/",
"gcSub": "/",
"gcSubCode": "/"

```
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e22bbf9017e245e98c16732",
    "customerId": "44p0000014",
    "xmNum": "MTH_GROU",
    "syNum": "ceshi001",
    "xmName": "土的承载比(CBR)",
    "pdStd": "JTG E40-2007",
    "wtNum": "WT2020-00618",
    "phNum": "01-20-01215-01",
    "prtNum": "01-20-01215-075-00003",
    "bgbsh": "/",
    "olWtNum": "OLYP2020-40288",
    "wtUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
    "wtMan": "郑灶彬",
    "wtManTel": "12111111111",
    "gcJianduId": "深交监督登[2019]16号",
    "gcCode": "GC2020-00004",
    "gcName": "石清大道二期道路工程施工二标",
    "gcAddress": "/",
    "province": "广东省",
    "city": "深圳市",
    "area": "/",
    "gcType": "99",
    "kcUnit": "/",
    "sjUnit": "/"
  }
}
```

"jsUnit": "/",
"sgUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
"jlUnit": "深圳市建艺国际工程顾问有限公司",
"jzManId": "2019053",
"jzMan": "冯浩维",
"sg": "003",
"isFirst": "n",
"sourcePrtnum": "/",
"ypName": "土的承载比(CBR)",
"ypSample": "/",
"facNum": "/",
"factory": "/",
"batch": "/",
"dbNum": "/",
"jcParam": "膨胀量,含水率、干密度、吸水量,贯入试验",
"gjName": "K9+000-K9+060 边坡防护工程",
"symanId": "JYMJ",
"syman": "马军",
"symanId1": "/",
"syman1": "/",
"wtDate": "2020-04-15 11:00:41",
"chDate": "2020-04-30 11:08:55",
"chDateEnd": "2020-04-30 11:08:55",
"shman": "吴世珍",
"shDate": "2020-04-30 15:19:11",
"pzman": "孙政",
"pzDate": "2020-04-30 15:19:59",
"prman": "3hlwh",
"prdate": "2020-04-30 15:19:59",
"qfman": "/",
"qfDate": "2020-04-30 15:19:59",
"reportDate": "2020-05-12 10:10:27",

```
"dataIp": "007",
"istestfinish": "n",
"noteIp": "n",
"note": "CBR2.5 的平均值:11.6",
"beizhu": "/",
"qrCode": "123",
"uploadTime": "2022-01-04 17:16:00",
"site": 0,
"takeSampleStatus": 0,
"witnessStatus": 0,
"itemid": "/",
"itemcode": "20191601",
"itemname": "/",
"branchid": "/",
"branchcode": "/",
"branchname": "/",
"unitid": "/",
"unitcode": "/",
"unitname": "/",
"labid": "/",
"labcode": "/",
"labname": "/",
"createtime": "2022-01-04 17:14:46",
"gcSub": "/",
"gcSubCode": "/",
"dataSources": null,
"modifyNum": 0,
"recordNum": 0,
"syManIdCard": null,
"signManName": null,
"signManIdCard": null
```

```
}
```

}

4.2. 检测项目关键数据（报告关键页）

接口描述：不同检测项目的基础信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/sample/saveOut

（一） 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键，唯一
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	执行标准号	pdStd	String	100	C	判定标准
5	委托编号	wtNum	String	30	M	
6	样品编号	phNum	String	30	M	检测系统样品编号
7	报告编号	prtNum	String	30	C	
8	监管报告标识号	bgbsh	String	50	O	
9	监管平台样品编号	olWtNum	String	36	O	
10	委托单位	wtUnit	String	500	M	
11	委托人	wtMan	String	30	M	送样人

1 2	委托人联系电话	wtManTel	S tring	3 0	0	送样人联系电话
1 3	工程监督编号	gcJianduI d	S tring	3 00	M	报监编号
1 4	工程编号	gcCode	S tring	3 00	M	
1 5	工程名称	gcName	S tring	5 00	M	
1 6	工程地址	gcAddress	S tring	2 00	0	
1 7	工程所属省	province	S tring	5 0	0	
1 8	工程所属市	city	S tring	5 0	0	
1 9	工程所属区	area	S tring	3 0	0	
2 0	工程类型	gcType	S tring	3 0	0	参照 3.4
2 1	勘察单位	kcUnit	S tring	5 00	0	
2 2	设计单位	sjUnit	S tring	5 00	0	
2 3	建设单位	jsUnit	S tring	5 00	0	
2 4	施工单位	sgUnit	S tring	5 00	0	
2 5	监理单位	jlUnit	S tring	5 00	0	
2 6	见证人编号	jzManId	S tring	3 0	C	见证卡号
2	见证人	jzMan	S	5	C	

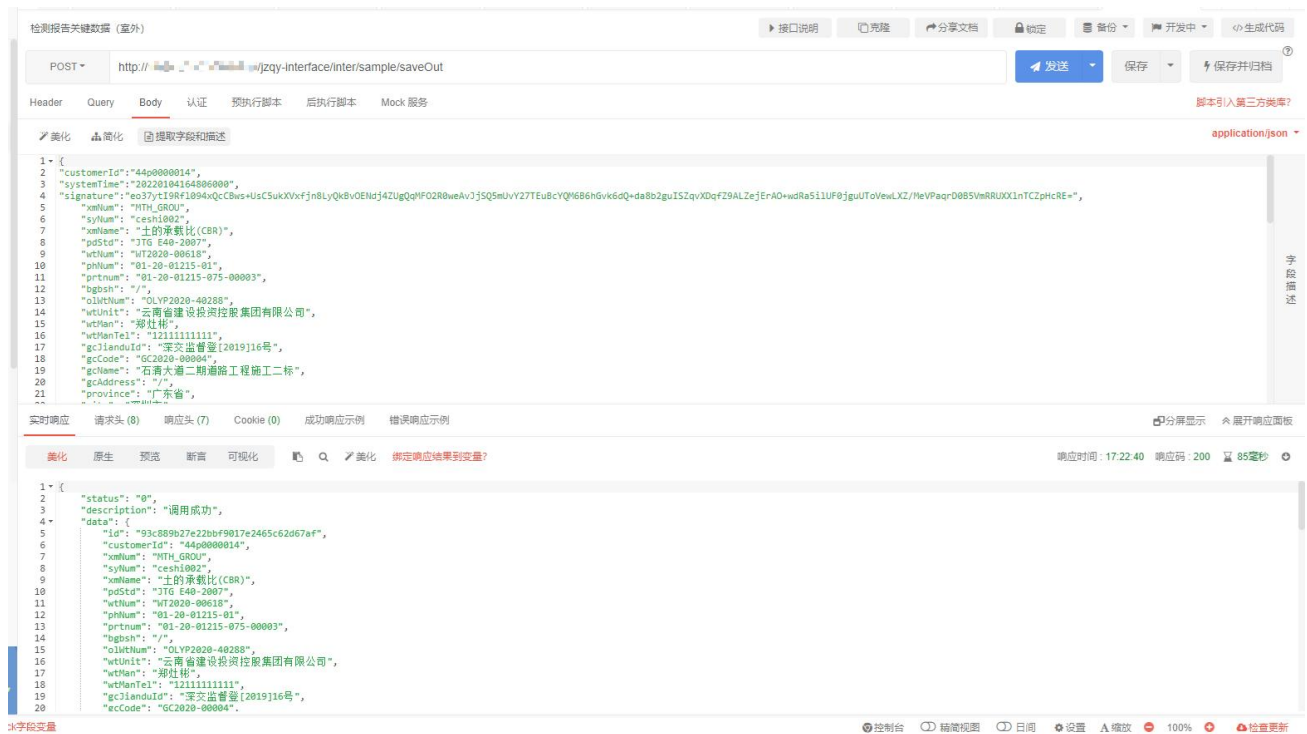
7			tring	0		
8	2 检验类别	sg	S tring	2 0	M	参照 3.1
9	2 是否复/重检	isFirst	S tring	1 0	M	y: 复检; n: 初检;
0	3 初检报告编号	sourcePrt num	S tring	3 0	C	
1	3 样品名称	ypName	S tring	5 00	M	
2	3 样品信息	ypSample	S tring	2 00	0	
3	3 生产厂家编号	facNum	S tring	2 00	0	
4	3 生产厂家名称	factory	S tring	2 00	0	
5	3 生产批次	batch	S tring	3 0	C	批号
6	3 生产批量	dbNum	S tring	1 0	C	代表数量
7	3 检测参数	jcParam	S tring	6 00	M	多个用;隔开
8	3 工程部位	gjName	S tring	5 00	M	使用/结构部位
9	3 主检试验员 ID	symanId	S tring	3 6	C	上岗证编号
0	4 主检试验员姓名	syman	S tring	3 0	C	
1	4 辅检试验员 ID	symanId1	S tring	3 6	0	上岗证编号
2	4 辅检试验员姓名	syman1	S tring	3 0	0	

3	4 委托 / 收样 Date	wtDate	S tring	5 0	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	4 试验开始 Date	chDate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	4 试验结束 Date	chDateEnd	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	4 审核人	shman	S tring	3 0	C	
7	4 审核日期	shDate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
8	4 批准人	pzman	S tring	3 0	C	
9	4 批准日期	pzDate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
0	5 打印人	prman	S tring	3 0	C	
1	5 打印 Date	prdate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
2	5 签发人	qfman	S tring	3 0	C	
3	5 签发日期	qfDate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	5 报告日期	reportDate	S tring	5 0	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	5 数据状态	dataIp	S tring	4 0	M	参照 3.2
6	5 是否已采集	istestfinish	S tring	1 0	C	y: 已采集; n: 未采集;
7	5 结论标识	noteIp	S tring	1 0	C	y: 合格; n: 不合格; f: 复检; t: 其他;
5	5 结论	note	S	4	C	

8			tring	000		
9	5 备注	beizhu	S tring	5 00	0	
0	6 唯一性标识	qrCode	S tring	5 00	C	多个用;号隔开
1	6 分部工程名称	branchname	S tring	5 00	C	多个用;号隔开
2	6 分部工程编号	branchcode	S tring	5 0	C	多个用;号隔开
3	6 分部工程 id	branchid	S tring	3 2	C	多个用;号隔开
4	6 标段 Id	itemid	S tring	3 6	C	
5	6 标段编号	itemcode	S tring	5 0	C	
6	6 标段名字	itemname	S tring	2 00	C	
7	6 单元 id	unitid	S tring	3 2	C	多个用;号隔开
8	6 单元编号	unitcode	S tring	5 0	C	多个用;号隔开
9	6 单元名称	unitname	S tring	6 4	C	多个用;号隔开
0	7 实验室 ID	labid	S tring	3 2	C	
1	7 实验室编号	labcode	S tring	5 0	C	
2	7 实验室名字	labname	S tring	2 55	C	
3	7 分项工程名称	gcSub	S tring	5 00	C	

74	分项工程编号	gcSubCode	String	50	C	
75	分项工程编号	gcSubCode	String	50	C	
76	委托单位统一社会信用代码	unifiedCode	String	50	M	
77	委托人身份证号	wtidCard	String	30	M	
78	见证人身份证号	jzmanIdCard	String	30	C	
79	主检试验人身份证号	symanIdCard	String	30	C	
80	辅检试验人身份证号	syman1IdCard	String	30	C	
81	审核人身份证号	shmanIdCard	String	30	C	
82	批准人身份证号	pzmanIdCard	String	30	C	
83	设备编号	sbcode		30	C	
84	现场检测计划	caseId				caseId: 接口 6.2 下发的 caseId

(二) 图例：



(三) 参数示例:

```
{  
  "customerId": "44p0000014",  
  "systemTime": "20220104164806000",  
  "signature": "eo37ytI9Rf1094xQcCBws+UsC5ukXVxfjn8LyQkBV0ENdj4ZUgQqMF02R0weAvJjSQ5mUvY  
27TEuBcYQM6B6hGvk6dQ+da8b2guISZqvXDqfZ9ALZeJErAO+wdRa5i1UF0jguUToVewLXZ/MeVPaqrD0B5VmRRU  
XX1nTCZpHcRE=",  
  "xmNum": "MTH_GROU",  
  "syNum": "ceshi001",  
  "xmName": "土的承载比(CBR)",  
  "pdStd": "JTG E40-2007",  
  "wtNum": "WT2020-00618",  
  "phNum": "01-20-01215-01",  
  "prtnum": "01-20-01215-075-00003",  
  "bgbsh": "/",  
  "olWtNum": "OLYP2020-40288",  
  "wtUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
```

"wtMan": "郑灶彬",
"wtManTel": "12111111111",
"gcJianduId": "深交监督登[2019]16号",
"gcCode": "GC2020-00004",
"gcName": "石清大道二期道路工程施工二标",
"gcAddress": "/",
"province": "广东省",
"city": "深圳市",
"area": "/",
"gcType": "99",
"kcUnit": "/",
"sjUnit": "/",
"jsUnit": "/",
"sgUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
"jlUnit": "深圳市建艺国际工程顾问有限公司",
"jzManId": "2019053",
"jzMan": "冯浩维",
"sg": "003",
"isFirst": "n",
"sourcePrtnum": "/",
"ypName": "土的承载比(CBR)",
"ypSample": "/",
"facNum": "/",
"factory": "/",
"batch": "/",
"dbNum": "/",
"jcParam": "膨胀量,含水率、干密度、吸水量,贯入试验",
"gjName": "K9+000-K9+060 边坡防护工程",
"symanId": "JYMJ",
"syman": "马军",
"symanId1": "/",
"syman1": "/",

"wtDate": "2020-04-15 11:00:41",
"chDate": "2020-04-30 11:08:55",
"chDateEnd": "2020-04-30 11:08:55",
"shman": "吴世珍",
"shDate": "2020-04-30 15:19:11",
"pzman": "孙政",
"pzDate": "2020-04-30 15:19:59",
"prman": "3hlwh",
"prdate": "2020-04-30 15:19:59",
"qfman": "/",
"qfDate": "2020-04-30 15:19:59",
"reportDate": "2020-05-12 10:10:27",
"dataIp": "007",
"istestfinish": "n",
"noteIp": "n",
"note": "CBR2.5 的平均值:11.6",
"beizhu": "/",
"qrCode": "123",
"branchname": "/",
"branchcode": "/",
"branchid": "/",
"itemid": "/",
"itemcode": "20191601",
"itemname": "/",
"unitid": "/",
"unitcode": "/",
"unitname": "/",
"labid": "/",
"labcode": "/",
"labname": "/",
"gcSub": "/",
"gcSubCode": "/"

```
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220104164806000",
  "signature": "eo37ytI9Rf1094xQcCBws+UsC5ukXVxfjn8LyQkBvOENdj4ZUgQqMFO2R0weAvJjSQ5mUvY
27TEuBcYQM6B6hGvk6dQ+da8b2guISZqvXDqfZ9ALZe jErAO+wdRa5i1UF0jguUToVewLXZ/MeVPaqrDOB5VmRRU
XXlnTCZpHcRE=",
  "xmNum": "MTH_GROU",
  "syNum": "ceshi002",
  "xmName": "土的承载比(CBR)",
  "pdStd": "JTG E40-2007",
  "wtNum": "WT2020-00618",
  "phNum": "01-20-01215-01",
  "prtNum": "01-20-01215-075-00003",
  "bgbsh": "/",
  "olWtNum": "OLYP2020-40288",
  "wtUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
  "wtMan": "郑灶彬",
  "wtManTel": "12111111111",
  "gcJianduId": "深交监督登[2019]16号",
  "gcCode": "GC2020-00004",
  "gcName": "石清大道二期道路工程施工二标",
  "gcAddress": "/",
  "province": "广东省",
  "city": "深圳市",
  "area": "/",
  "gcType": "99",
  "kcUnit": "/",
  "sjUnit": "/"
}
```

"jsUnit": "/",
"sgUnit": "云南省建设投资控股集团有限公司",
"jlUnit": "深圳市建艺国际工程顾问有限公司",
"jzManId": "2019053",
"jzMan": "冯浩维",
"sg": "003",
"isFirst": "n",
"sourcePrtnum": "/",
"ypName": "土的承载比(CBR)",
"ypSample": "/",
"facNum": "/",
"factory": "/",
"batch": "/",
"dbNum": "/",
"jcParam": "膨胀量,含水率、干密度、吸水量,贯入试验",
"gjName": "K9+000-K9+060 边坡防护工程",
"symanId": "JYMJ",
"syman": "马军",
"symanId1": "/",
"syman1": "/",
"wtDate": "2020-04-15 11:00:41",
"chDate": "2020-04-30 11:08:55",
"chDateEnd": "2020-04-30 11:08:55",
"shman": "吴世珍",
"shDate": "2020-04-30 15:19:11",
"pzman": "孙政",
"pzDate": "2020-04-30 15:19:59",
"prman": "3hlwh",
"prdate": "2020-04-30 15:19:59",
"qfman": "/",
"qfDate": "2020-04-30 15:19:59",
"reportDate": "2020-05-12 10:10:27",

```
    "dataIp": "007",
    "istestfinish": "n",
    "noteIp": "n",
    "note": "CBR2.5 的平均值:11.6",
    "beizhu": "/",
    "qrCode": "123",
    "branchname": "/",
    "branchcode": "/",
    "branchid": "/",
    "itemid": "/",
    "itemcode": "20191601",
    "itemname": "/",
    "unitid": "/",
    "unitcode": "/",
    "unitname": "/",
    "labid": "/",
    "labcode": "/",
    "labname": "/",
    "gcSub": "/",
    "gcSubCode": "/"
}
```

4.3. 检测项目详细数据

接口描述：具体检测项目，例如：混凝土抗压试验的详细信息

4.3.1. 混凝土抗压试验

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveHunGrou

业务参数（混凝土抗压试验）：

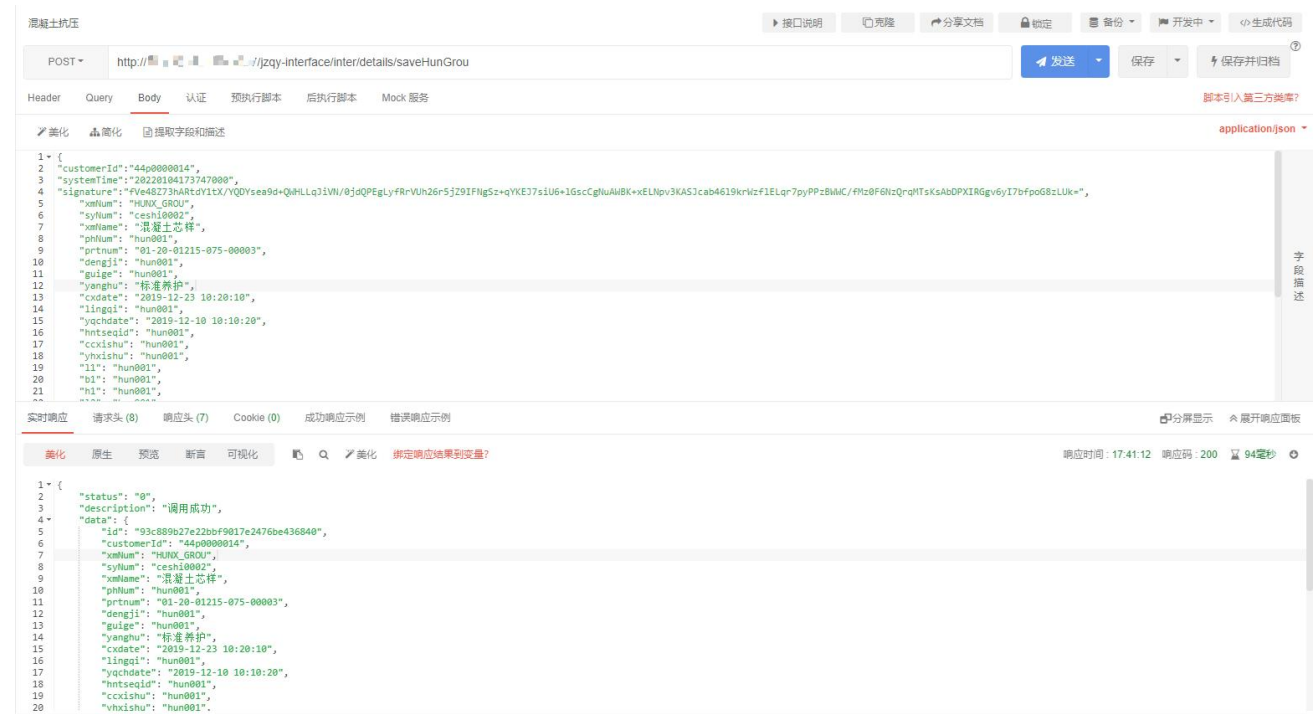
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
----	------	------	----	----	----	----

1	监管检测编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	报告编号	prtnum	String	30	C	
6	设计强度等级	dengji	String	50	C	例如：C30
7	规格尺寸(mm)	guigee	String	50	C	例如：150×150×150
8	养护条件	yanghu	String	30	C	
9	成型日期	cxdate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
10	龄期(d)	lingqi	String	10	C	天
11	要求试验日期	yqchdate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
12	混凝土流水号	hntseqid	String	50	C	
13	尺寸换算系数	ccxishu	String	10	C	
14	养护换算系数	yhxishu	String	10	C	
15	试件1长(mm)	l1	String	10	C	
16	试件1宽(mm)	b1	String	10	C	

17	试件 1 高 (mm)	h1	String	10	C	
18	试件 2 长 (mm)	l2	String	10	C	
19	试件 2 宽 (mm)	b2	String	10	C	
20	试件 2 高 (mm)	h2	String	10	C	
21	试件 3 长 (mm)	l3	String	10	C	
22	试件 3 宽 (mm)	b3	String	10	C	
23	试件 3 高 (mm)	h3	String	10	C	
24	极限荷载 1 (kN)	kn1	String	10	C	
25	极限荷载 2 (kN)	kn2	String	10	C	
26	极限荷载 3 (kN)	kn3	String	10	C	
27	抗压强度 1 (MPa)	ky1	String	10	C	
28	抗压强度 2 (MPa)	ky2	String	10	C	
29	抗压强度 3 (MPa)	ky3	String	10	C	
30	强度代表值 (MPa)	endky	String	10	C	
31	达到设计强度百分比 (%)	endkp	String	10	C	
3	执行标准	pdst	String	5	C	

2		d	ing	0		
---	--	---	-----	---	--	--

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220104173747000",
  "signature": "fVe48Z73hARtdY1tX/YQDYsea9d+QWHLlQJiVN/0jdQPEgLyfRrVUh26r5jZ9IFNgSz+qYKEJ7siU6+lgscCgNuAWBK+xElnpv3KASJcab4619krWzflELqr7pyPPzBWWC/fMz0F6NzQrqMTsKsAbDPXIRGgv6yI7bfpog8zLUk=",
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "syNum": "ceshi0002",
  "xmName": "混凝土芯样",
  "phNum": "hun001",
  "prtNum": "01-20-01215-075-00003",
  "dengji": "hun001",
  "guige": "hun001",
  "yanghu": "标准养护",
  "cxdate": "2019-12-23 10:20:10",
  "lingqi": "hun001",
  "yqchdate": "2019-12-10 10:10:20",
  "hntseqid": "hun001",
  "ccxishu": "hun001",
  "yhxishu": "hun001",
  "bi": "hun001",
  "hi": "hun001"
}
```

```
"yanghu": "标准养护",
"cxdate": "2019-12-23 10:20:10",
"lingqi": "hun001",
"yqchdate": "2019-12-10 10:10:20",
"hntseqid": "hun001",
"ccxishu": "hun001",
"yhxishu": "hun001",
"l1": "hun001",
"b1": "hun001",
"h1": "hun001",
"l2": "hun001",
"b2": "hun001",
"h2": "hun001",
"l3": "hun001",
"b3": "hun001",
"h3": "hun001",
"kn1": "hun001",
"kn2": "hun001",
"kn3": "hun001",
"ky1": "hun001",
"ky2": "hun001",
"ky3": "hun001",
"endky": "hun001",
"endkp": "hun001",
"pdstd": "hun001"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
}
```

```
"data": {  
  "id": "93c889b27e22bbf9017e2476be436840",  
  "customerId": "44p0000014",  
  "xmNum": "HUNX_GROU",  
  "syNum": "ceshi0002",  
  "xmName": "混凝土芯样",  
  "phNum": "hun001",  
  "prtnum": "01-20-01215-075-00003",  
  "dengji": "hun001",  
  "guige": "hun001",  
  "yanghu": "标准养护",  
  "cxdate": "2019-12-23 10:20:10",  
  "lingqi": "hun001",  
  "yqchdate": "2019-12-10 10:10:20",  
  "hntseqid": "hun001",  
  "ccxishu": "hun001",  
  "yhxishu": "hun001",  
  "l1": "hun001",  
  "b1": "hun001",  
  "h1": "hun001",  
  "l2": "hun001",  
  "b2": "hun001",  
  "h2": "hun001",  
  "l3": "hun001",  
  "b3": "hun001",  
  "h3": "hun001",  
  "kn1": "hun001",  
  "kn2": "hun001",  
  "kn3": "hun001",  
  "ky1": "hun001",  
  "ky2": "hun001",  
  "ky3": "hun001",  
}
```

```

        "endky": "hun001",
        "endkp": "hun001",
        "uploadTime": "2022-01-04 17:41:08",
        "pdstd": "hun001"
    }
}

```

4.3.2. 钢筋原材试验

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveGjlGrou

业务参数（钢筋原材试验）：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	报告编号	prtnum	String	30	C	
6	牌号	paihao	String	20	M	
7	公称直径(mm)	d	String	30	M	
8	公称面积(mm2)	s	String	10	M	
9	炉号	dbcode	String	50	M	

10	合格证编号	pdpas sco	Str ing	5 0	C	
11	表面形状	bm xz	Str ing	2 0	C	
12	有无抗震要求	kangzhen g	Str ing	1	C	键 值： y/n
13	拉伸检验标准号	ls gbstd	Str ing	2 0	C	
14	极限荷载 1 (kN)	fm1	Str ing	1 0	C	
15	极限荷载 2 (kN)	fm2	Str ing	1 0	C	
16	极限荷载 3 (kN)	fm3	Str ing	1 0	C	
17	极限荷载 4 (kN)	fm4	Str ing	1 0	C	
18	屈服荷载 1 (kN)	fel1	Str ing	1 0	C	
19	屈服荷载 2 (kN)	fel2	Str ing	1 0	C	
20	屈服荷载 3 (kN)	fel3	Str ing	1 0	C	
21	屈服荷载 4 (kN)	fel4	Str ing	1 0	C	
22	抗拉强度 1 (MPa)	rm1	Str ing	1 0	C	
23	抗拉强度 2 (MPa)	rm2	Str ing	1 0	C	
24	抗拉强度 3 (MPa)	rm3	Str ing	1 0	C	
2	抗拉强度 4 (MPa)	rm4	Str	1	C	

5			ing	0		
2 6	抗拉强度指标	rmstd	Str ing	2 0	C	
2 7	屈服强度 1 (MPa)	rel1	Str ing	1 0	C	
2 8	屈服强度 2 (MPa)	rel2	Str ing	1 0	C	
2 9	屈服强度 3 (MPa)	rel3	Str ing	1 0	C	
3 0	屈服强度 4 (MPa)	rel4	Str ing	1 0	C	
3 1	屈服强度指标	relstd	Str ing	2 0	C	
3 2	强屈比 1	rmrel1	Str ing	1 0	C	
3 3	强屈比 2	rmrel2	Str ing	1 0	C	
3 4	强屈比 3	rmrel3	Str ing	1 0	C	
3 5	强屈比 4	rmrel4	Str ing	1 0	C	
3 6	强屈比指标	rmrelstd	Str ing	2 0	C	
3 7	超屈比 1	rel0rel1	Str ing	1 0	C	
3 8	超屈比 2	rel0rel2	Str ing	1 0	C	
3 9	超屈比 3	rel0rel3	Str ing	1 0	C	
4 0	超屈比 4	rel0rel4	Str ing	1 0	C	

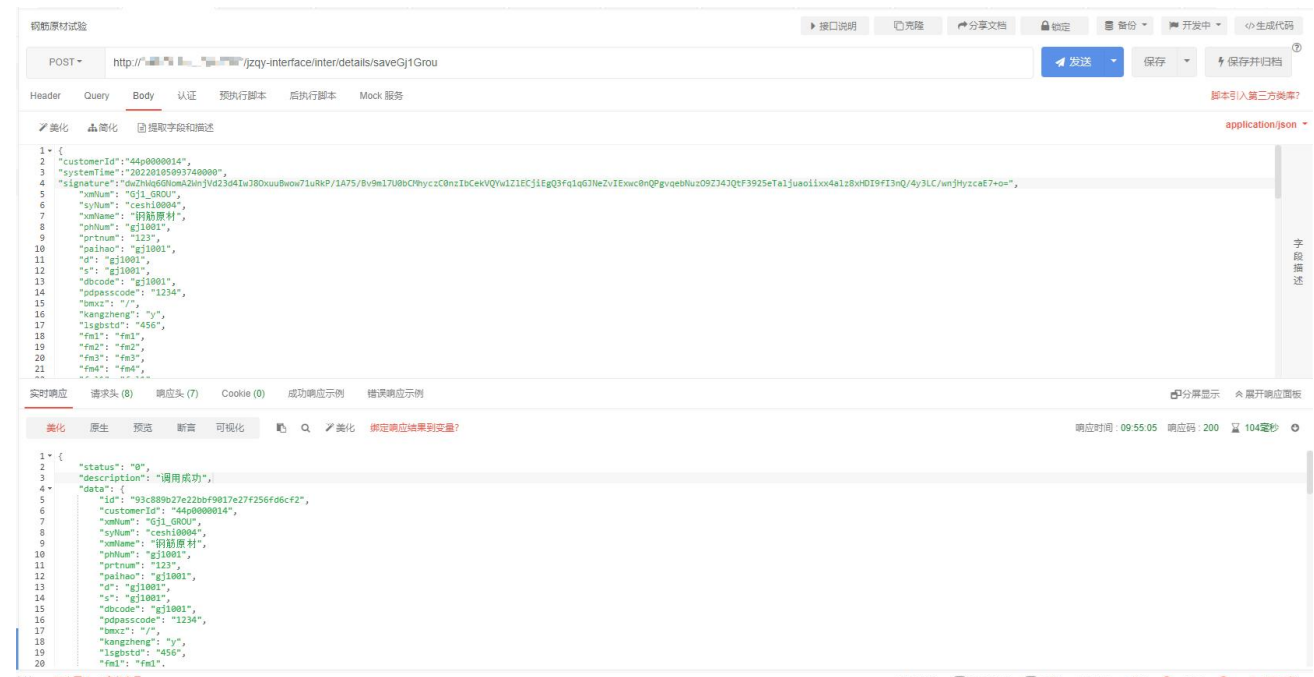
4 1	超屈比指标	rel0rels td	Str ing	2 0	C	
4 2	原始标距 (mm)	10	Str ing	1 0	C	
4 3	断后标距 1 (mm)	11	Str ing	1 0	C	
4 4	断后标距 2 (mm)	12	Str ing	1 0	C	
4 5	断后标距 3 (mm)	13	Str ing	1 0	C	
4 6	断后标距 4 (mm)	14	Str ing	1 0	C	
4 7	伸长率 1 (%)	a1	Str ing	1 0	C	
4 8	伸长率 2 (%)	a2	Str ing	1 0	C	
4 9	伸长率 3 (%)	a3	Str ing	1 0	C	
5 0	伸长率 4 (%)	a4	Str ing	1 0	C	
5 1	伸长率指标	astd	Str ing	2 0	C	
5 2	试验前距离 1 (最大力, mm)	fm101	Str ing	1 0	C	
5 3	试验前距离 2 (最大力, mm)	fm102	Str ing	1 0	C	
5 4	试验前距离 3 (最大力, mm)	fm103	Str ing	1 0	C	
5 5	试验前距离 4 (最大力, mm)	fm104	Str ing	1 0	C	
5	断裂后距离 1 (最大力, mm)	fm11	Str	1	C	

6			ing	0		
5	断裂后距离 2(最大力, mm)	fml2	Str	1		
7			ing	0	C	
5	断裂后距离 3(最大力, mm)	fml3	Str	1		
8			ing	0	C	
5	断裂后距离 4(最大力, mm)	fml4	Str	1		
9			ing	0	C	
6	最大力总伸长率 1(%)	agt1	Str	1		
0			ing	0	C	
6	最大力总伸长率 2(%)	agt2	Str	1		
1			ing	0	C	
6	最大力总伸长率 3(%)	agt3	Str	1		
2			ing	0	C	
6	最大力总伸长率 4(%)	agt4	Str	1		
3			ing	0	C	
6	最大力总伸长率指标	agtstd	Str	2		
4			ing	0	C	
6	弯曲检验标准号	lwgbstd	Str	2		
5			ing	0	C	
6	弯曲角度	lwa	Str	1		
6			ing	0	C	
6	弯心直径(mm)	lwd	Str	1		
7			ing	0	C	
6	外表裂断与裂纹(弯曲结果)1	lw1	Str	2		
8			ing	0	C	
6	外表裂断与裂纹(弯曲结果)2	lw2	Str	2		
9			ing	0	C	
7	外表裂断与裂纹(弯曲结果)3	lw3	Str	2		
0			ing	0	C	
7	外表裂断与裂纹(弯曲结果)4	lw4	Str	2		
1			ing	0	C	

7 2	弯曲指标	lwstd	Str ing	2 0	C	
7 3	钢筋长度 1(mm)	zlpcl1	Str ing	1 0	C	
7 4	钢筋长度 2(mm)	zlpcl2	Str ing	1 0	C	
7 5	钢筋长度 3(mm)	zlpcl3	Str ing	1 0	C	
7 6	钢筋长度 4(mm)	zlpcl4	Str ing	1 0	C	
7 7	钢筋长度 5(mm)	zlpcl5	Str ing	1 0	C	
7 8	钢筋长度 6(mm)	zlpcl6	Str ing	1 0	C	
7 9	钢筋长度 7(mm)	zlpcl7	Str ing	1 0	C	
8 0	钢筋长度 8(mm)	zlpcl8	Str ing	1 0	C	
8 1	钢筋长度 9(mm)	zlpcl9	Str ing	1 0	C	
8 2	钢筋长度 10(mm)	zlpcl10	Str ing	1 0	C	
8 3	钢筋总长 1(mm)	zlpctota l11	Str ing	1 0	C	
8 4	钢筋总长 2(mm)	zlpctota l12	Str ing	1 0	C	
8 5	钢筋总重量 1(kg)	zlpctota lm1	Str ing	1 0	C	
8 6	钢筋总重量 2(kg)	zlpctota lm2	Str ing	1 0	C	
8	钢筋重量偏差 1(%)	zlpcl	Str	1	C	

7			ing	0		
8	钢筋重量偏差 2 (%)	z1pc2	Str ing	1 0	C	
8	钢筋重量偏差指标	z1pcstd	Str ing	2 0	C	

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105093740000",
  "signature": "dwZhWq6GNomA2WnjVd23d4IwJ80xuuBwow71uRkP/1A75/Bv9m17U0bCMhyczC0nzIbCekVQYw1Z1ECjiEgQ3fq1qGJNeZvIExwcOnQPgvqebNuz09ZJ4JQtF3925eTaljuaoiixx4alz8xHDI9fI3nQ/4y3LC/wnjHyzcaE7+o=",
  "xmNum": "Gj1_GROU",
  "syNum": "ceshi0004",
  "xmName": "钢筋原材",
  "phNum": "gj1001",
```

```
"prtnum": "123",  
"paihao": "gj1001",  
"d": "gj1001",  
"s": "gj1001",  
"dbcode": "gj1001",  
"pdpasscode": "1234",  
"bmxz": "/",  
"kangzheng": "y",  
"lsgbstd": "456",  
"fm1": "fm1",  
"fm2": "fm2",  
"fm3": "fm3",  
"fm4": "fm4",  
"fel1": "fel1",  
"fel2": "fel2",  
"fel3": "fel3",  
"fel4": "fel4",  
"rm1": "rm1",  
"rm2": "rm1",  
"rm3": "rm1",  
"rm4": "rm1",  
"rmstd": "789",  
"rel1": "rel1",  
"rel2": "rel1",  
"rel3": "rel1",  
"rel4": "rel1",  
"relstd": "147",  
"rmrel1": "rmrel1",  
"rmrel2": "rmrel1",  
"rmrel3": "rmrel1",  
"rmrel4": "rmrel1",  
"rmrelstd": "rmrelstd",
```

```
"rel0rel1": "rel0rel1",
"rel0rel2": "rel0rel1",
"rel0rel3": "rel0rel1",
"rel0rel4": "rel0rel1",
"rel0relstd": "rel0relstd",
"10": "10",
"11": "10",
"12": "10",
"13": "10",
"14": "10",
"a1": "a1",
"a2": "a1",
"a3": "a1",
"a4": "a1",
"astd": "astd",
"fml01": "fml01",
"fml02": "fml01",
"fml03": "fml01",
"fml04": "fml01",
"fml1": "fml1",
"fml2": "fml1",
"fml3": "fml1",
"fml4": "fml1",
"agt1": "agt1",
"agt2": "agt1",
"agt3": "agt1",
"agt4": "agt1",
"agtstd": "agtstd",
"lwgbstd": "lwgbstd",
"lwa": "lwa",
"lwd": "lwd",
"lw1": "lw1",
```

```
"lw2": "lw1",
"lw3": "lw1",
"lw4": "lw1",
"lwstd": "lwstd",
"zlpc11": "zlpc11",
"zlpc12": "zlpc11",
"zlpc13": "zlpc11",
"zlpc14": "zlpc11",
"zlpc15": "zlpc11",
"zlpc16": "zlpc11",
"zlpc17": "zlpc11",
"zlpc18": "zlpc11",
"zlpc19": "zlpc11",
"zlpc110": "zlpc11",
"zlpc1total11": "zlpc1total1",
"zlpc1total12": "zlpc1total1",
"zlpc1totalm1": "zlpc1totalm",
"zlpc1totalm2": "zlpc1totalm",
"zlpc1": "zlpc1",
"zlpc2": "zlpc1",
"zlpcstd": "zlpcstd"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e22bbf9017e27f256fd6cf2",
    "customerId": "44p0000014",
    "xmNum": "Gj1_GROU",
  }
}
```

"syNum": "ceshi0004",
"xmName": "钢筋原材",
"phNum": "gj1001",
"prtnum": "123",
"paihao": "gj1001",
"d": "gj1001",
"s": "gj1001",
"dbcode": "gj1001",
"pdpasscode": "1234",
"bmzx": "/",
"kangzheng": "y",
"lsgbstd": "456",
"fm1": "fm1",
"fm2": "fm2",
"fm3": "fm3",
"fm4": "fm4",
"fel1": "fel1",
"fel2": "fel2",
"fel3": "fel3",
"fel4": "fel4",
"rm1": "rm1",
"rm2": "rm1",
"rm3": "rm1",
"rm4": "rm1",
"rmstd": "789",
"rel1": "rel1",
"rel2": "rel1",
"rel3": "rel1",
"rel4": "rel1",
"relstd": "147",
"rmrel1": "rmrel1",
"rmrel2": "rmrel1",

"rmrel3": "rmrel1",
"rmrel4": "rmrel1",
"rmrelstd": "rmrelstd",
"rel0rel1": "rel0rel1",
"rel0rel2": "rel0rel1",
"rel0rel3": "rel0rel1",
"rel0rel4": "rel0rel1",
"rel0relstd": "rel0relstd",
"10": "10",
"11": "10",
"12": "10",
"13": "10",
"14": "10",
"a1": "a1",
"a2": "a1",
"a3": "a1",
"a4": "a1",
"astd": "astd",
"fml01": "fml01",
"fml02": "fml01",
"fml03": "fml01",
"fml04": "fml01",
"fml1": "fml1",
"fml2": "fml1",
"fml3": "fml1",
"fml4": "fml1",
"agt1": "agt1",
"agt2": "agt1",
"agt3": "agt1",
"agt4": "agt1",
"agtstd": "agtstd",
"lwgbstd": "lwgbstd",

```

        "lwa": "lwa",
        "lwd": "lwd",
        "lw1": "lw1",
        "lw2": "lw1",
        "lw3": "lw1",
        "lw4": "lw1",
        "lwstd": "lwstd",
        "zlpcl1": "zlpcl1",
        "zlpcl2": "zlpcl1",
        "zlpcl3": "zlpcl1",
        "zlpcl4": "zlpcl1",
        "zlpcl5": "zlpcl1",
        "zlpcl6": "zlpcl1",
        "zlpcl7": "zlpcl1",
        "zlpcl8": "zlpcl1",
        "zlpcl9": "zlpcl1",
        "zlpcl10": "zlpcl1",
        "zlpctotall1": "zlpctotall",
        "zlpctotall2": "zlpctotall",
        "zlpctotalm1": "zlpctotalm",
        "zlpctotalm2": "zlpctotalm",
        "zlpcl": "zlpcl",
        "zlpcl2": "zlpcl",
        "zlpclstd": "zlpclstd",
        "uploadTime": "2022-01-05 09:55:00"
    }
}

```

4.3.3. 砂浆试验

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveJiaGrou

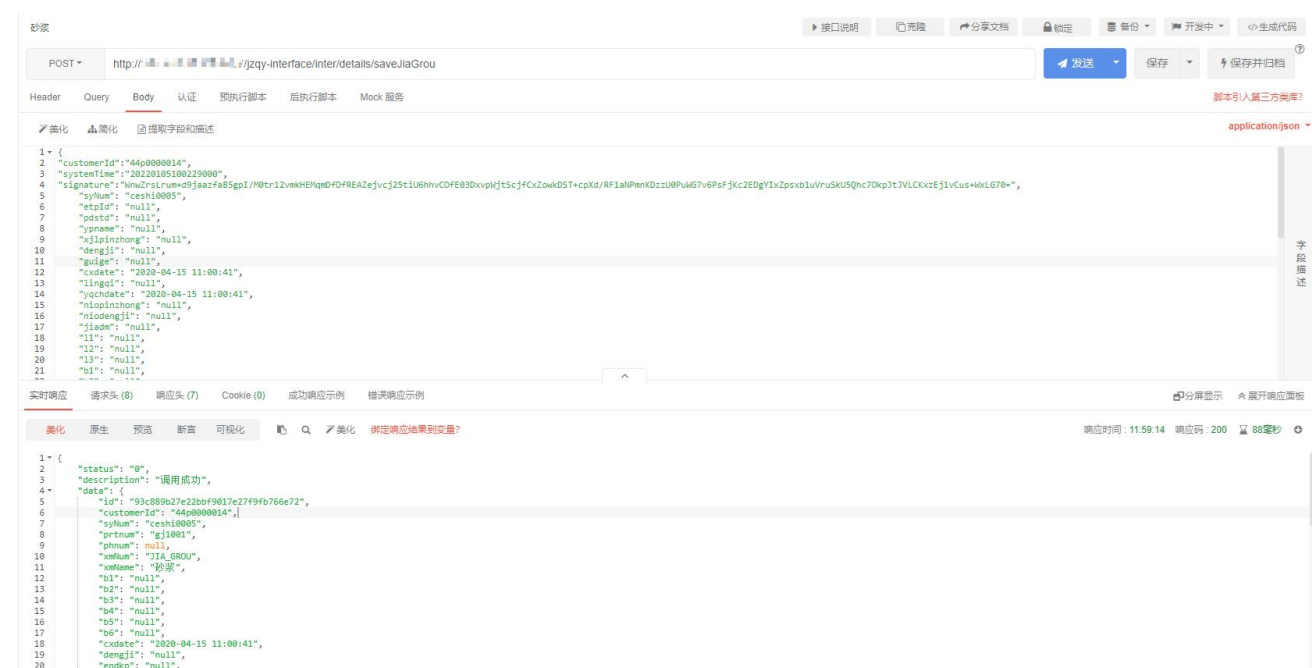
业务参数（砂浆试验）：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
2	监管检测 编号	xmNum	String	20	M	
3	检测项目 名称	xmName	String	100	M	
4	执行标准	pdstd	String	20	C	
5	样品名称	ypname	String	100	C	
6	砂浆品种	xjlpinzhong	String	50	C	
7	强度等级	dengji	String	50	C	
8	规格	guige	String	50	C	
9	成型日期	cxdate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
10	龄期（d）	lingqi	String	10	C	天
11	要求试验 日期	yqchdate	String	50	C	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
12		niopinzhong	String	50	C	
13		niodengji	String	10	C	
14		jiadm	String	20	C	
15	试件 1 长 (mm)	l1	String	10	C	
16	试件 2 长 (mm)	l2	String	10	C	
17	试件 3 长 (mm)	l3	String	10	C	
18	试件 1 宽 (mm)	b1	String	10	C	
19	试件 2 宽 (mm)	b2	String	10	C	
20	试件 3 宽	b3	String	10	C	

	(mm)					
21	试件 1 高 (mm)	h1	String	10	C	
22	试件 2 高 (mm)	h2	String	10	C	
23	试件 3 高 (mm)	h3	String	10	C	
24	极限荷载 1 (kN)	kn1	String	10	C	
25	极限荷载 2 (kN)	kn2	String	10	C	
26	极限荷载 3 (kN)	kn3	String	10	C	
27	抗压强度 1 (MPa)	ky1	String	10	C	
28	抗压强度 2 (MPa)	ky2	String	10	C	
29	抗压强度 3 (MPa)	ky3	String	10	C	
30	强度代表 值(MPa)	endky	String	10	C	
31	达到设计 强度百分比(%)	endkp	String	10	C	
32	报告编号	prtnum	String	30	C	
33	样品编号	phnum	String	30	M	
34	试件 4 长 (mm)	l4	String	10	C	
35	试件 5 长 (mm)	l5	String	10	C	
36	试件 6 长 (mm)	l6	String	10	C	
37	试件 4 宽 (mm)	b4	String	10	C	

38	试件 5 宽 (mm)	b5	String	10	C	
39	试件 6 宽 (mm)	b6	String	10	C	
40	试件 4 高 (mm)	h4	String	10	C	
41	试件 5 高 (mm)	h5	String	10	C	
42	试件 6 高 (mm)	h6	String	10	C	
43	极限荷载 4 (kN)	kn4	String	10	C	
44	极限荷载 5 (kN)	kn5	String	10	C	
45	极限荷载 6 (kN)	kn6	String	10	C	
46	抗压强度 4 (MPa)	ky4	String	10	C	
47	抗压强度 5 (MPa)	ky5	String	10	C	
48	抗压强度 6 (MPa)	ky6	String	10	C	
49	养护条件	yanghu	String	30	C	
50		etpId	String	36	C	

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105100229000",
  "signature": "WnwZrsLrum+d9jaazfaB5gpI/M0tr12vmkHEMqmdFdFREAZeJvcj25tiU6hhvCOFE03DxvpWjtScjfCxZowkDST+cpXd/RF1aNPmnKDzzUOPuWG7v6PsFjKc2EDgYIxZpsxb1uVruSkU5Qhc70kpJtJVLCKxzEj1vCus+WxLG70=",
  "syNum": "ceshi0005",
  "etpId": "null",
  "pdstd": "null",
  "ypname": "null",
  "xjlpinzhong": "null",
  "dengji": "null",
  "guige": "null",
  "cxdate": "2020-04-15 11:00:41",
  "lingqi": "null",
  "yqchdate": "2020-04-15 11:00:41",
  "niopinzhong": "null",
```

```
"niodengji": "null",  
"jiadm": "null",  
"l1": "null",  
"l2": "null",  
"l3": "null",  
"b1": "null",  
"b2": "null",  
"b3": "null",  
"h1": "null",  
"h2": "null",  
"h3": "null",  
"kn1": "null",  
"kn2": "null",  
"kn3": "null",  
"ky1": "null",  
"ky2": "null",  
"ky3": "null",  
"endky": "null",  
"endkp": "null",  
"prtnum": "gj1001",  
"phnum": "gj1001",  
"l4": "null",  
"l5": "null",  
"l6": "null",  
"b4": "null",  
"b5": "null",  
"b6": "null",  
"h4": "null",  
"h5": "null",  
"h6": "null",  
"kn4": "null",  
"kn5": "null",
```

```
"kn6": "null",  
"ky4": "null",  
"ky5": "null",  
"ky6": "null",  
"yanghu": "null",  
"xmNum": "JIA_GROU",  
"xmName": "砂浆"  
}
```

返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "data": {  
    "id": "93c889b27e22bbf9017e27f9fb766e72",  
    "customerId": "44p0000014",  
    "syNum": "ceshi0005",  
    "prtnum": "gj1001",  
    "phnum": null,  
    "xmNum": "JIA_GROU",  
    "xmName": "砂浆",  
    "b1": "null",  
    "b2": "null",  
    "b3": "null",  
    "b4": "null",  
    "b5": "null",  
    "b6": "null",  
    "cxdate": "2020-04-15 11:00:41",  
    "dengji": "null",  
    "endkp": "null",  
    "endky": "null",  
  }  
}
```

```
"etpId": "null",  
"guige": "null",  
"h1": "null",  
"h2": "null",  
"h3": "null",  
"h4": "null",  
"h5": "null",  
"h6": "null",  
"jiadm": "null",  
"kn1": "null",  
"kn2": "null",  
"kn3": "null",  
"kn4": "null",  
"kn5": "null",  
"kn6": "null",  
"ky1": "null",  
"ky2": "null",  
"ky3": "null",  
"ky4": "null",  
"ky5": "null",  
"ky6": "null",  
"l1": "null",  
"l2": "null",  
"l3": "null",  
"l4": "null",  
"l5": "null",  
"l6": "null",  
"lingqi": "null",  
"niodengji": "null",  
"niopinzhong": "null",  
"pdstd": "null",  
"xjlpinzhong": "null",
```

```

        "ypname": "null",
        "yanghu": "null",
        "yqchdate": "2020-04-15 11:00:41"
    }
}

```

4.3.4. 钢筋焊接接头

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveGj2Grou

业务参数（钢筋焊接接头）：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管检测编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	报告编号	prtnum	String	30	C	
6	炉号	facnum	String	10	C	
7	焊接类别	hjlbb	String	22	C	
8	钢筋类别	bmx	String	20	C	
9	牌号	pscode	String	6	C	
1	钢筋直径	gjd	String	20	C	

0			ring			
1 1	钢筋直径 1	gjd2	St ring	10	C	
1 2	截面面积	s0	St ring	20	C	
1 3	检验方法	jyff	St ring	30	C	
1 4	极限荷载 1	fb1	St ring	20	C	
1 5	极限荷载 2	fb2	St ring	20	C	
1 6	极限荷载 3	fb3	St ring	20	C	
1 7	断裂形态 1	dl1	St ring	20	C	
1 8	断裂形态 2	dl2	St ring	20	C	
1 9	断裂形态 3	dl3	St ring	20	C	
2 0	弯曲角度	wj	St ring	20	C	
2 1	弯心直径	gs	St ring	20	C	
2 2	弯曲结果 1	lwide1	St ring	6	C	
2 3	弯曲结果 2	lwide2	St ring	6	C	
2 4	弯曲结果 3	lwide3	St ring	6	C	
2 5	拉伸强度实测 值 1	qb1	St ring	20	C	

26	值 2	拉伸强度实测	qb2	St ring	20	C	
7	值 3	拉伸强度实测	qb3	St ring	20	C	
8	值	拉伸强度标准	qbip	St ring	20	C	
9	值	断裂形态标准	dlstd	St ring	40	C	
0	值	弯曲试验标准	lwstd	St ring	40	C	
1	号	拉伸检验标准	jybz1	St ring	20	C	
2	号	弯曲检验标准	jybz2	St ring	20	C	

图例：

钉钉焊接接头

接口说明 克隆 分享文档 锁定 备份 开发中 生成代码

POST http://.../jqzy-interface/inter/details/saveGj2Grou

发送 保存 保存并归档

Header Query Body 认证 预执行脚本 后执行脚本 Mock 服务

美化 简化 提取字段和描述 application/json

```
1 {
2   "customerId": "44p0000014",
3   "systemTime": "2023081333020000",
4   "signature": "8fUlaaWjgTemoCjeZIKH1hkvAF7xtNvTLX2IurBUlyCrR6sHz15721pex2ddIuLDZAmSLXg8ciaSunB/4R25cop1RDv+A8/QUMdF7XtHtP7eYRZ7r15n9MhJ//rg9u6IDQe5o07dPou8THf032QVpJ431fxz7EEwAs8=",
5   "xmlNum": "Gj2_Grou",
6   "syNum": "synum",
7   "xmlName": "xmlname",
8   "phNum": "phnum",
9   "prtnum": "prtnum",
10  "facnum": "facnum",
11  "hjlb": "hjlb",
12  "bmx": "bmx",
13  "pscode": "psde",
14  "gjd": "gjd",
15  "gjd2": "gjd2",
16  "sd": "sd",
17  "jyff": "jyff",
18  "fb1": "fb1",
19  "fb2": "fb2",
20  "fb3": "fb3",
21  "d11": "d11",
22  ...
23 }
```

实时响应 请求头 (8) 响应头 (7) Cookie (0) 成功响应示例 错误响应示例 分享显示 展开响应面板

美化 原生 预览 断言 可视化 绑定响应结果到变量?

```
1 {
2   "status": "0",
3   "description": "调用成功",
4   "data": {
5     "id": "93c809b27e22bbf9017e28ec9adb7958",
6     "customerId": "44p0000014",
7     "xmlNum": "Gj2_Grou",
8     "syNum": "synum",
9     "xmlName": "xmlname",
10    "phNum": "phnum",
11    "prtnum": "prtnum",
12    "facnum": "facnum",
13    "hjlb": "hjlb",
14    "bmx": "bmx",
15    "pscode": "psde",
16    "gjd": "gjd",
17    "gjd2": "gjd2",
18    "sd": "sd",
19    "jyff": "jyff",
20    "fb1": "fb1",
21  }
```

参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105133920000",
  "signature": "BfuWaeWs jqTenHoCjeZIKH1hKvrAf7xtNvTLxZ1urBUlyCrR6sHz iS72IpEex2ddDIuiLDZ
AmsLXg0cWa5wnB/4R25zop1RDv+A0/OUWDdF7WtNtP7eYRZ7r1Sn9NHj//rg9uGIDQm5oD7dPou8TWFD32QUVpj4
31fxz7EEwAs0=",
  "xmNum": "Gj2_Grou",
  "syNum": "synum",
  "xmName": "xmname",
  "phNum": "phnum",
  "prtnum": "prtnum",
  "facnum": "facnum",
  "hjl b": "hjl b",
  "bm x": "bm x",
  "pscode": "psde",
  "gjd": "gj_d",
  "gjd2": "gj_d2",
  "s0": "s0",
  "jyff": "jyff",
  "fb1": "fb1",
  "fb2": "fb2",
  "fb3": "fb3",
  "d11": "d11",
  "d12": "d12",
  "d13": "d13",
  "w j": "w j",
  "gs": "gs",
  "lwide1": "l_w",
  "lwide2": "l_w2",
  "lwide3": "l_3",
  "qb1": "qb1",
  "qb2": "qb2",
```

```
"qb3": "qb3",  
"qbip": "qb_ip",  
"dlstd": "dl_std",  
"lwstd": "lw_std",  
"jybz1": "jybz_1",  
"jybz2": "jybz_2"  
}
```

返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "data": {  
    "id": "93c889b27e22bbf9017e28ec9ddb7958",  
    "customerId": "44p0000014",  
    "xmNum": "Gj2_Grou",  
    "syNum": "synum",  
    "xmName": "xmname",  
    "phNum": "phnum",  
    "prtnum": "prtnum",  
    "facnum": "facnum",  
    "hjlb": "hjlb",  
    "bmx": "bmx",  
    "pscode": "psde",  
    "gjd": "gj_d",  
    "gjd2": "gj_d2",  
    "s0": "s0",  
    "jyff": "jyff",  
    "fb1": "fb1",  
    "fb2": "fb2",  
    "fb3": "fb3",
```

```

        "dl1": "dl1",
        "dl2": "dl2",
        "dl3": "dl3",
        "wj": "wj",
        "gs": "gs",
        "lwide1": "l_w",
        "lwide2": "l_w2",
        "lwide3": "l_3",
        "qb1": "qb1",
        "qb2": "qb2",
        "qb3": "qb3",
        "qbip": "qb_ip",
        "dlstd": "dl_std",
        "lwstd": "lw_std",
        "jybz1": "jybz_1",
        "jybz2": "jybz_2",
        "uploadTime": "2022-01-05 14:28:22"
    }
}

```

4.3.5. 钢筋机械连接接头

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveGjjxljGrou

业务参数（钢筋机械连接接头）：

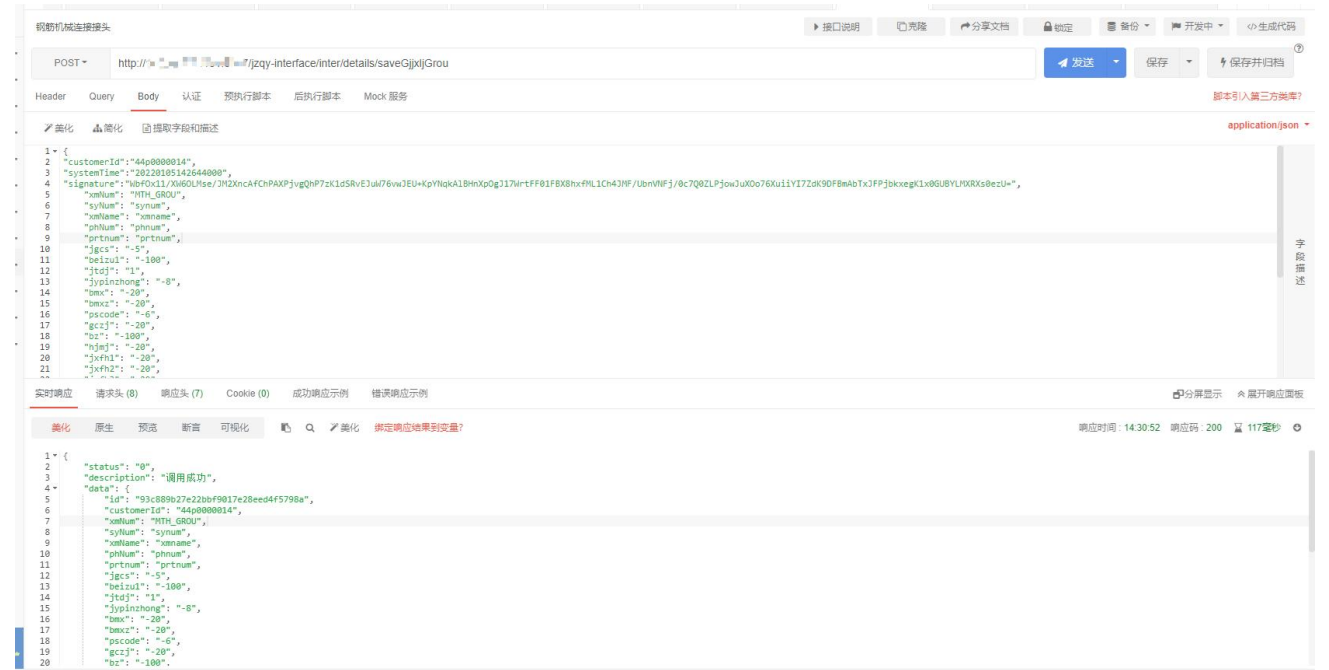
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管检测编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
3	检测项目名称	xmName	String	10	M	

			ring	0		
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	报告编号	prtnum	String	30	C	
6	结构层数	jgcs	String	5	C	
7	接头类别	beizul	String	100	C	
8	接头等级	jtdj	String	1	C	显值: I 级; II 级; III 级 库值: A; B; S
9	检验形式	jypinzhong	String	8	C	显值: 现场检验; 工艺检验 库值: 现场检验; 工艺检验
10	母材类别	bmx	String	20	C	
11	表面形状	bmxz	String	20	C	
12	等级代号(牌号	pscode	String	6	C	
13	公称直径	gczj	String	20	C	
14	公称直径 1	bz	String	100	C	
15	公称面积	hjmj	String	20	C	
16	极限荷载 1	jxfh1	String	20	C	
17	极限荷载 2	jxfh2	String	20	C	

18	极限荷载 3	jxfh3	St ring	20	C	
19	抗拉强度实测值 1	klscz1	St ring	20	C	
20	抗拉强度实测值 2	klscz2	St ring	20	C	
21	抗拉强度实测值 3	klscz3	St ring	20	C	
22	接头破坏形态 1	phxt1	St ring	2	C	显值: 钢筋拉断; 接头连接件破坏; 钢筋从连接件中拔出 库值: 1; 2; 3
23	接头破坏形态 2	phxt2	St ring	2	C	
24	接头破坏形态 3	phxt3	St ring	2	C	
25	母材抗拉强度实测值 1	mcklscz1	St ring	20	C	
26	母材抗拉强度实测值 2	mcklscz2	St ring	20	C	
27	母材抗拉强度实测值 3	mcklscz3	St ring	20	C	
28	母材荷载 1	mcklkn1	St ring	20	C	
29	母材荷载 2	mcklkn2	St ring	20	C	
30	母材荷载 3	mcklkn3	St ring	20	C	
31	屈服强度标准值	qfbz	St ring	20	C	
32	抗拉强度标准值	klbz	St ring	20	C	
33	检验标准号	jybz1	St	20	C	

3			ring			
---	--	--	------	--	--	--

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105142644000",
  "signature": "Wbf0x11/XW60LMse/JM2XncAfChPAXPjvgQhP7zK1dSRvEJuW76vwJEU+KpYNqkA1BHnXpOgJ17WrtFF01FBX8hxfML1Ch4JMF/UbnVNFj/Oc7Q0ZLPjowJuX0o76XuiiYI7ZdK9DFBmAbTxJFPjbxegK1x0GUBYLMXRXs0ezU=",
  "xmNum": "MTH_GROU",
  "syNum": "synum",
  "xmName": "xmname",
  "phNum": "phnum",
  "prtNum": "prtnum",
  "jgcs": "-5",
  "beizul": "-100",
  "jtjdj": "1",
```

```
"jypinzhong": "-8",
"bmx": "-20",
"bmxz": "-20",
"pscode": "-6",
"gczej": "-20",
"bz": "-100",
"hjmj": "-20",
"jxfh1": "-20",
"jxfh2": "-20",
"jxfh3": "-20",
"klscz1": "-20",
"klscz2": "-20",
"klscz3": "-20",
"phxt1": "-2",
"phxt2": "-2",
"phxt3": "-2",
"mcklscz1": "-20",
"mcklscz2": "-20",
"mcklscz3": "-20",
"mcklkn1": "-20",
"mcklkn2": "-20",
"mcklkn3": "-20",
"qfbz": "-20",
"klbz": "-20",
"jybz1": "-20"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
}
```

```
"data": {  
  "id": "93c889b27e22bbf9017e28eed4f5798a",  
  "customerId": "44p0000014",  
  "xmNum": "MTH_GROU",  
  "syNum": "synum",  
  "xmName": "xmname",  
  "phNum": "phnum",  
  "prtnum": "prtnum",  
  "jgcs": "-5",  
  "beizul": "-100",  
  "jtdj": "1",  
  "jypinzhong": "-8",  
  "bmX": "-20",  
  "bmXZ": "-20",  
  "pscode": "-6",  
  "gcZj": "-20",  
  "bz": "-100",  
  "hjmj": "-20",  
  "jxfh1": "-20",  
  "jxfh2": "-20",  
  "jxfh3": "-20",  
  "klscz1": "-20",  
  "klscz2": "-20",  
  "klscz3": "-20",  
  "phxt1": "-2",  
  "phxt2": "-2",  
  "phxt3": "-2",  
  "mcklscz1": "-20",  
  "mcklscz2": "-20",  
  "mcklscz3": "-20",  
  "mcklkn1": "-20",  
  "mcklkn2": "-20",  
}
```

```
        "mcklkn3": "-20",
        "qfbz": "-20",
        "klbz": "-20",
        "jybz1": "-20",
        "uploadTime": "2022-01-05 14:30:47"
    }
}
```

4.3.6. 碳素结构钢

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/details/saveGb1Grou

业务参数（碳素结构钢）：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管检测编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	业务主键
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	报告编号	prtnum	String	30	C	
6	炉号	jybz2	String	20	C	
7	质量等级	dj	String	10	C	
8	样品名称	guige	String	20	C	
9	牌号	phao	String	10	C	

			ring			
10	规格	bz	St ring	10 0	C	
11	试样方向	orig	St ring	4	C	
12	厚度（直径）	gzh	St ring	20	C	
13	实测厚度	gbh	St ring	20	C	
14	实测宽度	gbw	St ring	20	C	
15	极限荷载	fb1	St ring	20	C	
16	屈服荷载	fs11	St ring	20	C	
17	原始标距	l0	St ring	20	C	
18	断后标距	l10	St ring	20	C	
19	弯曲角度	wqjd	St ring	20	C	
20	弯心直径倍数	gs	St ring	20	C	
21	抗拉强度	qb1	St ring	20	C	
22	抗拉强度标准 值 1	qbip	St ring	20	C	
23	抗拉强度标准 值 2	qb2	St ring	20	C	
24	屈服点	qs11	St ring	20	C	

"systemTime": "20220105143720000",

"signature": "j2aNmQk8HjgOr5HLEi8tQ3SRIJoeDI14C9Jv21ttcbBC5f3sVD4BaqT63sV/mlCUuVfxj5z43KXrt15Ng6Z7MUB3tK6RgkYuAJWotKmpWeuZc10Sgf/+r6Qtk40SBnqsu2TdF1DYExdzWWK0tSwG7J4XJT3G3vrfx4B+svt1LJk=",

"xmNum": "MTH_GROU",

"syNum": "synum",

"xmName": "xmname",

"phNum": "phnum",

"prtnum": "prtnum",

"jybz2": "1",

"dj": "2",

"guige": "3",

"phao": "4",

"bz": "5",

"orig": "6",

"gzh": "7",

"gbh": "8",

"gbw": "9",

"fb1": "10",

"fs11": "11",

"10": "12",

"110": "13",

"wqjd": "14",

"gs": "15",

"qb1": "16",

"qbip": "17",

"qb2": "18",

"qs11": "19",

"qslip": "20",

"s1": "21",

"sip": "22",

"lw0": "23",

```
"wqzb": "24",  
"jybz1": "25"  
}
```

返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "data": {  
    "id": "93c889b27e22bbf9017e28ff44767b38",  
    "customerId": "44p0000014",  
    "xmNum": "MTH_GROU",  
    "syNum": "synum",  
    "xmName": "xmname",  
    "phNum": "phnum",  
    "prtnum": "prtnum",  
    "jybz2": "1",  
    "dj": "2",  
    "guige": "3",  
    "phao": "4",  
    "bz": "5",  
    "orig": "6",  
    "gzh": "7",  
    "gbh": "8",  
    "gbw": "9",  
    "fb1": "10",  
    "fs11": "11",  
    "10": "12",  
    "110": "13",  
    "wqjd": "14",  
    "gs": "15",
```

```

    "qb1": "16",
    "qbip": "17",
    "qb2": "18",
    "qsl1": "19",
    "qslip": "20",
    "sl": "21",
    "sip": "22",
    "lw0": "23",
    "wqzb": "24",
    "jybz1": "25",
    "uploadTime": "2022-01-05 14:48:44"
  }
}

```

4.4. 检测自动采集数据

接口描述：检测过程中的自动采集数据

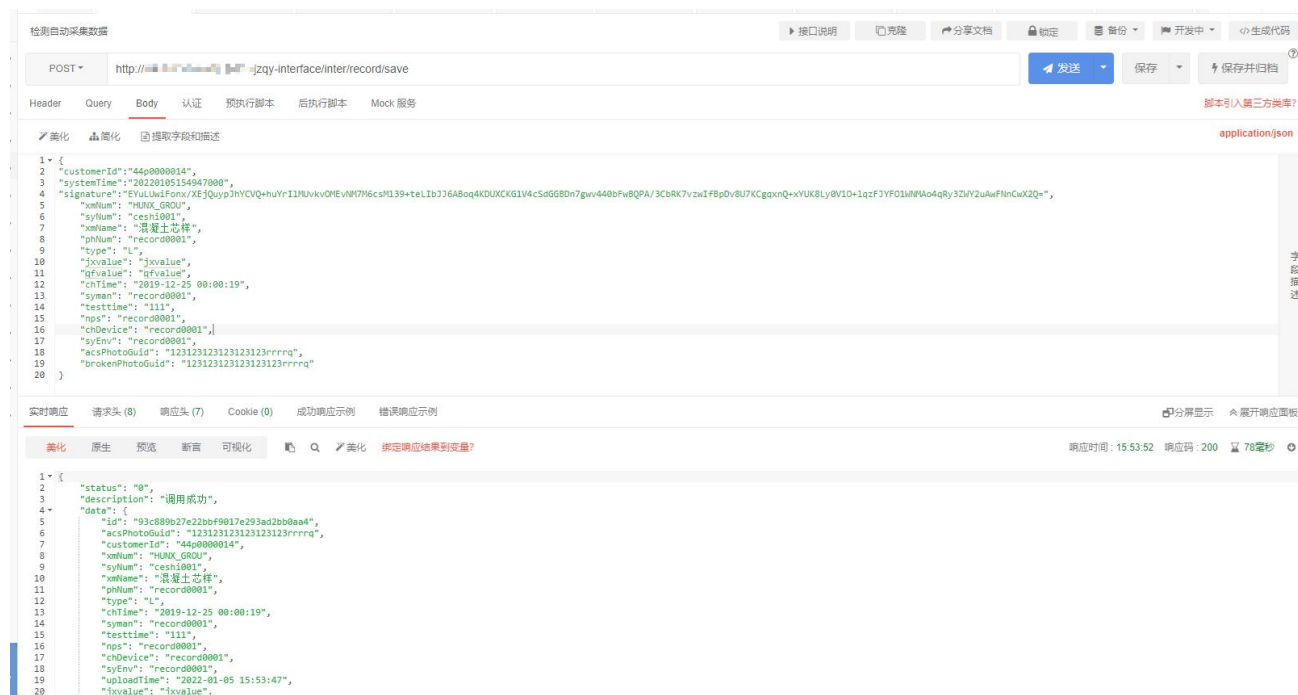
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/record/save

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目编号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	与检测报告中样品信息对应
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	样品编号	phNum	String	30	M	
5	采集类型	type	String	2	M	L: 拉; Y: 压; Z: 折;

6	极限/破坏荷载(kN)	jxvalue	S tring	1 0	C	
7	屈服荷载(kN)	qfvalue	S tring	1 0	C	
8	采集时间	chTime	S tring	5 0	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
9	主检试验员姓名	syman	S tring	3 0	M	
10	采集持续时间(s)	testtime	S tring	3 0	M	
11	加载速度(kN/s)	nps	S tring	2 0	M	
12	主要采集设备编号	chDevice	S tring	3 00	M	
13	当前档位最大量程	chDqlc	S tring	2 0	C	单位 kN
14	试验环境	syEnv	S tring	6 0	M	
15	过程曲线图	acsPhotoGuid	S tring	5 0	C	文件名称为 guid，与上传文件接口中的文件名称一致，文件格式为 jpg/png。
16	破型图	brokenPhotoGuid	S tring	5 00	C	文件名称为 guid，与上传文件接口中的文件名称一致，文件格式为 jpg/png。多个用;隔开

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105154947000",
  "signature": "EYuLUwiFonx/XEjQuypJhYCVQ+huYrI1MUvkvOMEvNM7M6csM139+teL1bJJ6ABoq4KDUXC
KG1V4cSdGGBDn7gWv440bFwBQPA/3CbRK7vzwIfBpDv8U7KCgqxnQ+xYUK8Ly0V10+1qzFJYF01WNMAo4qRy3ZWY
2uAwFNnCWx2Q=",
```

```
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "syNum": "ceshi001",
  "xmName": "混凝土芯样",
  "phNum": "record0001",
  "type": "L",
  "jxvalue": "jxvalue",
  "qfvalue": "qfvalue",
  "chTime": "2019-12-25 00:00:19",
  "syman": "record0001",
  "testtime": "111",
  "nps": "record0001",
```

```
"chDevice": "record0001",
"syEnv": "record0001",
"acsPhotoGuid": "123123123123123123rrrrrq",
"brokenPhotoGuid": "123123123123123123rrrrrq"
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e22bbf9017e293ad2bb0aa4",
    "acsPhotoGuid": "123123123123123123rrrrrq",
    "customerId": "44p0000014",
    "xmNum": "HUNX_GROU",
    "syNum": "ceshi001",
    "xmName": "混凝土芯样",
    "phNum": "record0001",
    "type": "L",
    "chTime": "2019-12-25 00:00:19",
    "syman": "record0001",
    "testtime": "111",
    "nps": "record0001",
    "chDevice": "record0001",
    "syEnv": "record0001",
    "uploadTime": "2022-01-05 15:53:47",
    "jxvalue": "jxvalue",
    "qfvalue": "qfvalue",
    "chDqlc": null,
    "brokenPhotoGuid": "123123123123123123rrrrrq",
    "uploadJg": null,
  }
}
```

```
        "curveData": null
    }
}
```

4.5. 检测报告修改数据

接口描述：对检测报告中的样品信息字段内容进行修改

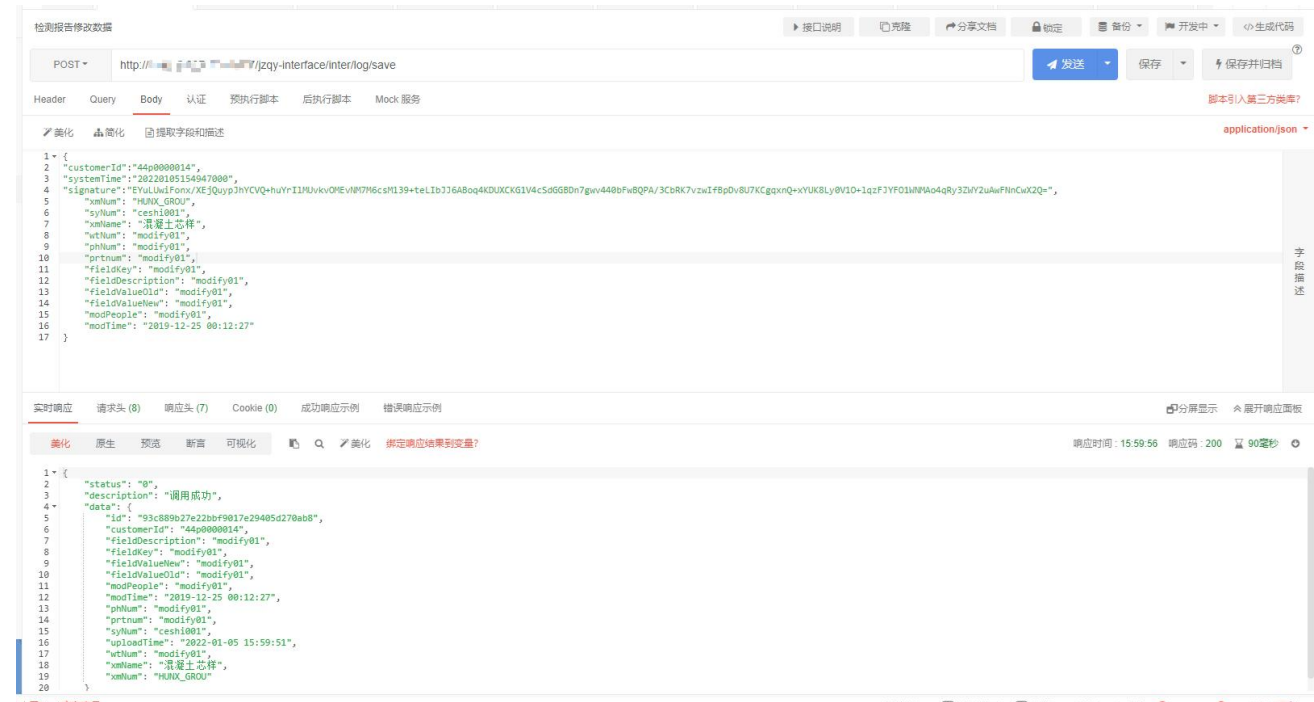
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/log/save

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目代号	xmNum	String	20	M	
2	系统编号	syNum	String	36	M	与检测报告中样品信息对应
3	检测项目名称	xmName	String	100	M	
4	委托编号	wtNum	String	30	M	
5	样品编号	phNum	String	30	M	
6	报告编号	prtnum	String	30	M	
7	更改项字段名	fieldKey	String	30	M	
8	更改项字段说明	fieldDescription	String	100	M	
9	更改前对应值	fieldValueOld	String	500	M	
10	更改后对应值	fieldValueNew	String	500	M	

1	1	修改人	modPeople	S	2	M	
	1		tring		0		
2	1	修改日期	modTime	S	5	M	
	2		tring		0		yyyy-MM-dd HH:mm:ss

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105154947000",
  "signature": "EYuLUwiFonx/XEjQuypJhYCVQ+huYrIIMUvkvOMEvNM7M6csM139+teLIbJJ6ABoq4KDUXC
KG1V4cSdGGBDn7gWv440bFwBQPA/3CbRK7vzwIfBpDv8U7KCgqxnQ+xYUK8Ly0V10+1qzFJYFO1WNMAo4qRy3ZWY
2uAwFNnCWx2Q=",
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "syNum": "ceshi001",
  "xmName": "混凝土芯样",
  "wtNum": "modify01",

```

```
"phNum": "modify01",
"prtnum": "modify01",
"fieldKey": "modify01",
"fieldDescription": "modify01",
"fieldValueOld": "modify01",
"fieldValueNew": "modify01",
"modPeople": "modify01",
"modTime": "2019-12-25 00:12:27"
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e22bbf9017e29405d270ab8",
    "customerId": "44p0000014",
    "fieldDescription": "modify01",
    "fieldKey": "modify01",
    "fieldValueNew": "modify01",
    "fieldValueOld": "modify01",
    "modPeople": "modify01",
    "modTime": "2019-12-25 00:12:27",
    "phNum": "modify01",
    "prtnum": "modify01",
    "syNum": "ceshi001",
    "uploadTime": "2022-01-05 15:59:51",
    "wtNum": "modify01",
    "xmName": "混凝土芯样",
    "xmNum": "HUNX_GROU"
  }
}
```

}

4.6. 检测报告修改授权数据

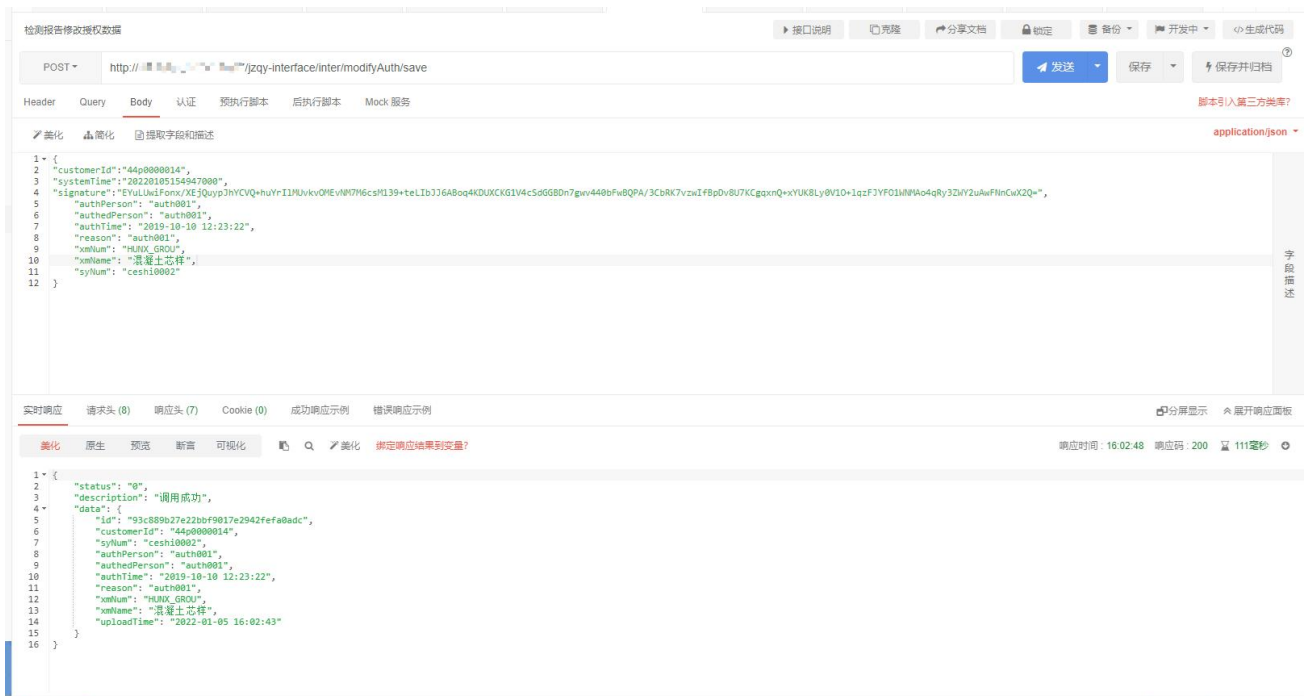
接口描述：对检测报告中的样品进行修改授权

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/modifyAuth/save

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	授权人	authPerson	String	20	M	
2	被授权人	authedPerson	String	20	M	
3	授权时间	authTime	String	50	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	原因	reason	String	2000	M	
5	授权监管项目编号	xmNum	String	20	M	
6	授权检测项目	xmName	String	100	M	
7	系统编号	syNum	String	36	M	

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```

{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105154947000",
  "signature": "EYuLUwiFonx/XEjQuypJhYCVQ+huYrIIMUvkvOMEvNM7M6csM139+teLtbJJ6ABoq4KDUXC
KG1V4cSdGGBDn7gww440bFwBQPA/3CbRK7vzwIfBpDv8U7KCgqxNq+xYUK8Ly0V10+1qzFJYFO1WNMAo4qRy3ZWY
2uAwFNnCWx2Q=",
  "authPerson": "auth001",
  "authedPerson": "auth001",
  "authTime": "2019-10-10 12:23:22",
  "reason": "auth001",
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "xmName": "混凝土芯样",
  "syNum": "ceshi0002"
}

```

(四) 返回结果：

```

{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e22bbf9017e2942fefa0adc",
    "customerId": "44p0000014",
    "syNum": "ceshi0002",
    "authPerson": "auth001",
    "authedPerson": "auth001",
    "authTime": "2019-10-10 12:23:22",
    "reason": "auth001",
    "xmNum": "HUNIX_GROU",
    "xmName": "混凝土芯样",
    "uploadTime": "2022-01-05 16:02:43"
  }
}

```

4.7. 检测报告数据

接口描述：检测系统上传的检测报告数据，文件名称为物理文件的名称

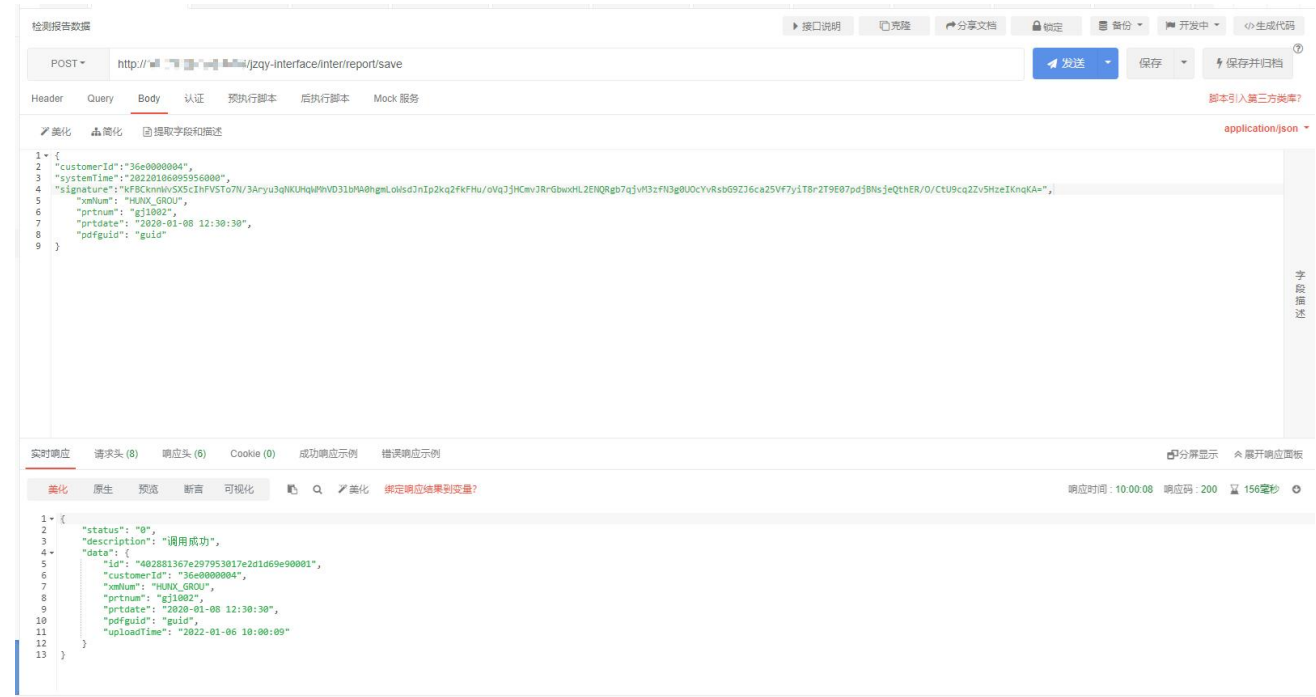
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/report/save

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目编号	xmNum	String	20	M	
2	报告编号	prtnum	String	30	M	业务主键
3	报告日期	prtdate	String	50	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	文件名称	pdfguid	String	5	M	文件名称为 guid, 与上

			ng	0		传文件接口中的文件名称一致。
--	--	--	----	---	--	----------------

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "36e0000004",
  "systemTime": "20220106095956000",
  "signature": "kFBCKnnWvSX5cIhFVSTo7N/3Aryu3qNKUHqWMhVD31bMA0hgmLoWsdJnIp2kq2fkFHu/oVqJjHCmvJRrGbwxHL2ENQRgb7qjvM3zfN3gOUOcYvRsbG9ZJ6ca25Vf7yiT8r2T9E07pdjBNsJeQthER/O/CtU9cq2Zv5HzeIKnqKA=",
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "prtnum": "gj1002",
  "prtdate": "2020-01-08 12:30:30",
  "pdfguid": "guid"
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "402881367e297953017e2d1d69e90001",
    "customerId": "36e0000004",
    "xmNum": "HUNX_GROU",
    "prtnum": "gj1002",
    "prtdate": "2020-01-08 12:30:30",
    "pdfguid": "guid",
    "uploadTime": "2022-01-06 10:00:09"
  }
}
```

4.8. 未发送记录/发送异常总数数据

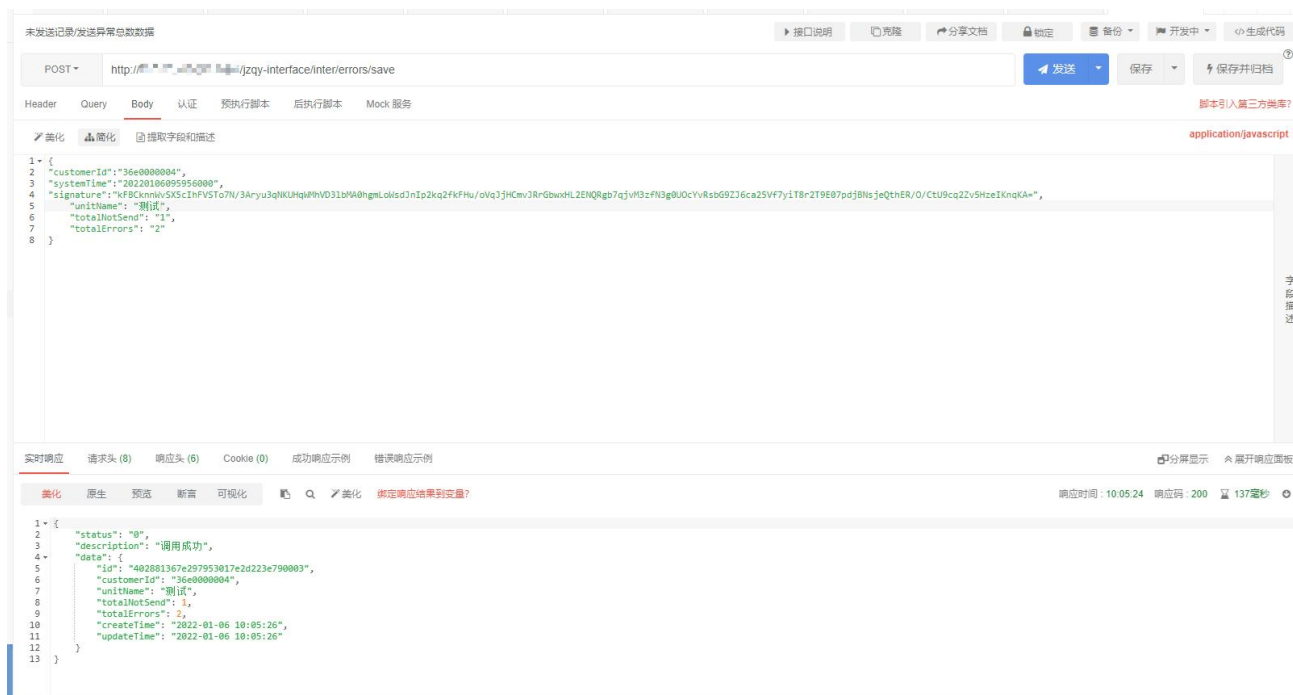
接口描述: 检测系统上传未发送以及发送异常的统计数据

接口路径: 数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/errors/save

(一) 业务参数:

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构名称	unitName	String	255	0	
2	未发送记录数	totalNotSend	int	11	0	
3	发送异常总数	totalErrors	int	11	0	

(二) 图例:



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "36e0000004",
  "systemTime": "20220106095956000",
  "signature": "kFBCKnnWvSX5cIhFVSTo7N/3Aryu3qNKUHqWMhVD31bMA0hgmLoWsdJnIp2kq2fkFHU/oVqJjHCmvJRrGbwXHL2ENQRgb7qjvM3zfN3g0U0cYvRsbG9ZJ6ca25Vf7yiT8r2T9E07pdjBNsjeQthER/O/CtU9cq2Zv5HzeIKnqKA=",
  "unitName": "测试",
  "totalNotSend": "1",
  "totalErrors": "2"
}
```

(四) 返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
```

```

        "id": "402881367e297953017e2d223e790003",
        "customerId": "36e0000004",
        "unitName": "测试",
        "totalNotSend": 1,
        "totalErrors": 2,
        "createTime": "2022-01-06 10:05:26",
        "updateTime": "2022-01-06 10:05:26"
    }
}

```

4.9. 上传文件

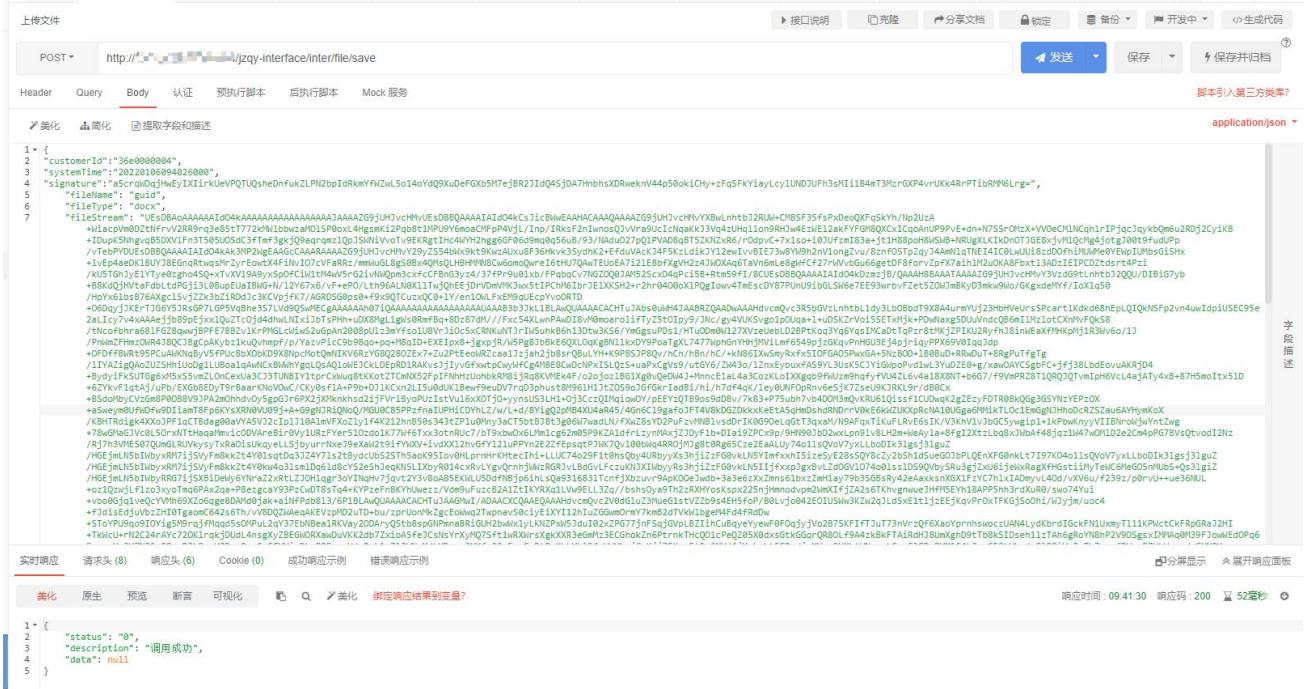
接口描述：物理文件上传接口，其中文件流是指对文件进行 base64 加密后的字符串

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/file/save

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	文件名称	fileName	String	50	M	文件名称，为 guid，与检测报告数据接口中的文件名称一致
2	文件类型	fileType	String	36	M	pdf, doc, docx, jpg, jpeg, png, gif
3	文件流	fileStream	String		M	不超过 30M

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106092903000",
  "signature": "ed2XAw6Pk2FK2jYJ09A5Ps1wHkUpYnHajvjugYK3U0qetNNY7eKpCkacHM6hPw1WyilWg4YIO
oLs3ndDH7fSsXaaWIF1IGNDeAmrA2xCKkYu03yRQwNdmY1M5IJaNQnsrPTTZCI7XwIDhJZZ0xG18s8pByKCyIA87
/16nzy7RpUBk=",
  "fileName": "uuid",
  "fileType": "docx",
  "fileStream":
    "UESDBA0AAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAJAAAAZG9jUHJvcHMvUEsDBBQAAAAIAId04kCsJicBWwEAAHACAAA
    QAAAAZG9jUHJvcHMvYXBwLnhtbJ2RUW+CMBSF35fsPxDeoQXFqSkYh/Np2UzA+WiacpVmODZtNfrvV2RR9rq3e85
    tT772kMW1bbwzaM01SP0oxL4HgsmK12Pqb8t1MPU9Y6moaCMFP4VjL/Inp/IRksF2nIwnosQjVvra9UcIcNqaKk
    J3Vq4zUHq11on9RHJw4EzWE12akFYFGM8QXCxCiCqoAnUP9PvE+dn+N7SSrOMzX+VVOeCM1NCqh1rIPjqcJqykbQm
    6u2RDj2CyikB+IDupK5NhgqvB5DXV1Fn3T505U0SdC3fTmf3gkjq9aqrqmqz1QpJSWniVvoTv9EKRgtIHC4WYH2hg
    g6GF06d9mq0q56uB/93/Nadu027pQ1PVAD8qBT5ZKNZxR6/r0dpvC+7x1so+i0JufzmI83a+jt1H88poH8WSWB+N
    RUgXLKIkDnOTJGE8xjvM1QcMg4jotgJ00t9fudUPp/vTebPYDUEsDBBQAAAAIAId04kAk3MP2WgEAAGcCAAARAAA
    AZG9jUHJvcHMvY29yZS54bWx9kt9KwzAUxu8F36HkVk3SydhK2+EfduVAcKJ4F5KzLdikJY12ewIvvBIE73w8YW9
```

h2nV1ongZvu/8znfOSTpZqyJ4AmN1qTNEI4ICOLwUUi8zdDOphiMUWMe0YEWpIUMbsGiSHx+lvEp4aeDK1BUYJ8E
GnqRtwqsMrZyrEowtX4FiNvIO7cVFARRz/mmWuGL8gSOBx4QMSQLHBHMMN8Cw6omoQwreI6tHU7QAWEUoEA7i21
E8bfXgVH2z4JWOXAq6TaVn6mLe8gWfCf27rWVvbGu66getDF8forvZpfX7aih1M2u0KA8Fbxt13ADzIEIPCDZtds
rt4Pzi/kU5TGhJyElYTyEOzgho4SQ+XTvXV19A9yxSpOfCiW1tM4wV5rG2ivNWQpm3cxfcCFBnG3yz4/37fPr9u0
1xb/FPqbqCv7NGZOQ0JAM52ScxD4qPci5B+Rtm59fI/8CUESDBBQAAAAIAId04kDzmzjB/QAAAAH8BAAATAAAAZG9
jUHJvcHMvY3VzdG9tLnhtbJ2QQU/DIBiG7yb+B8KdQjHVtaFdbLtdPGji3LOBupEUaIBWG+N/12Y67x6/vF+ePO/
Lth96ALNOX11TwjQhEEjDrVDmVMK3wx5tIPChM6IbrJE1XKSH2+r2hr0400oX1PQgIowv4TmEscDY87PUnU9ibGL
SW6e7EE93wrbvFZet5ZOWJmBKyd3mkw9Wo/GKgxdeMYf/IoX1q50/HpYx61bsB76AXgc1SvjZZk3bZiRDdJc3KCV
pjfK7/AGRDSG0ps0+f9x9QTCuzxQC0+1Y/en1OWLFxEM9qUEcpYvoORTD+O6DqyjJKErTJG6Y5JRSGP7LGP5VqBh
e3S7LVd9QSwMECgAAAAAAh07iQAAAAAAAAAAAAAAAAAUAAAB3b3JkL1BLAwQUAAACACHTuJAbs0uWH4JAABRZQA
ADwAAAHdvcmQvc3R5bGVzLnhtbL1dy3LbOBbdT9X8A4urmYUj23HbHVEursSPcartlKdkd68hEpLQIQkNSFp2vn4
uwIdpiUSEC95e2aLlcy7v4xAAAejjb89pEjxxlQuZTc0jd4dhwLNIxiJbTsPHh+uDX8MgL1gWsORmfBq+8Dz87dM
///Fxc54XLwnPAwDI8vM0moarolifTyZ5tOIpy9/JNc/gy4VUKSvgo1pOUqa+1+uDSKZrVoi5SETxMjk+PDwNaxg
5DUuVndcQB6mIlMzlotCXnMvFQkS8/tNcofbhra681FGZ8qwwjBPFE7BBZv1KrPMGLcWiwS2uGpAn2008pU1z3mY
fso1U8VrJiOc5xCRNKuNTJrIW5uhk6Bh13Dtw3KS6/YmGgsuPds1/HTuODmOW127XVzeUebLD2BPtKoq3Yq6YqsI
MCaDtTqPzr8tMKjZPIKU2RyfhJ8inWEaXfMHKpMj1R3Wv6o/1J/PnWmZFHmzOWR4J8QCJBgCpAKybz1kuQvhmpf/
p/YazvPicC9b98qo+pq+M8qID+EXEIpX8+jgxpjR/W5Pg8JbBkE6QXL0qKGBN11kxDY9PoaTgXL7477WphGnYHHj
MViLmf6549pjzGKqvPnHGU3Ej4pjriqyPPX69V0IqqJdp+OFDffBWrt95PCuAWKNqByV5fPUc8bX0bKD9X8NpcMo
tQmNIKV6RzYG8Q280ZEx7+Zu2PtEeoWRZcaa1Jzjah2jb8srQBuLYH+K9P8SJP8Qv/hCn/hBn/hC/+kN86IXwSmy
Rxfx5IOFGA05PwxGA+5NzBOD+1B0BuD+RRwDuT+8RgPuTfTg/1IYAZigQAoZUZSHhiUoDgl1UBoalqAwNCxBWWH
YgqLQsAQ1oWEJCKLDEpRD1RAKvsJjIyvGfxwtpCwyWfCg4M8E8CwDcNPxISLQzS+uaPxCGVs9/utGY6/ZW43o/1Z
nxEyboxfAS9YL3UsK5CJYiGwpoPvd1wL3YuDZE0+g/xawOAYCSgbFC+jfj38LbdEovuAKRJd4+BydyiFkSUTGg6x
M5xS5vmZLONcexUa3CJ3TUNBIY1tprCxWuq8tKKotZTCmNX52FpIFNhHzUohbkRM8ijRq8KVMek4F/o2ojoz1BG1
Xg0vQeDW4J+MnncElal4a3CozKLoIXXgqb9fWUzm9hqfyfVU4ZL6v4a18X8NT+b6G7/f9VMPRZ8T1QRQJQTvmIpH
6VcL4aJaTy4xB+87H5moItx51D+6ZYkvF1qtAj/uPb/EXGb8EDyT9rBaarKNOv0wC/CKy0sflA+P9b+DJ1KCxn2L
I5u0dUK1Bewf9euDV7rqD3phust8M961H1JtZOS9oJGfGkrIadBi/hi/h7df4qK/ley0UNF0pRnv6eSjK7ZseU9K
JRKL9r/dBOCx+BSdoMbyCVzGm8P00B8V9JPA2m0hhdvOy5gpGJr6PX2jXMknkhsd2ijFVr1ByoPUzIstVu16xXOT
j0+yynsUS3LH1+0j3CczQIMqiwOY/pEEYzQTB9os9dD8v/7k83+P75ubh7vb4DOM3mQvKRU61Qissf1CUDwqK2g
ZEzyFDTROBKQgG3GSYNzYEPzOX+aSweymOUfWDFw9DIiamT8Fp6KYsXRN0VU09j+A+G9gNJrIqNoQ/MGUOC85PPz
fnaIUPHiCDYhLZ/w/L+d/8YigQ2pMB4XU4aR45/4Gn6C19gafoJFT4V8kDGZDkxKeEtA5qHmDshdRNDrrV0kE6k
WZUKXpRcNA10UGga6MMikTL0c1EmGgNJHh0DcRZSZau6AYHymKoX/KBHTRdigk4XXoJPF1qCTBdag00aVYA5VJ2c
Ip1J10A1mVFXoZ1y1f4K212hnB50s343tZPlu0Mny3aCT5btBJ8t3g06W7wadLN/fXwZ8sYD2PuFzvMNB1vsdDrI

KOG9DeLqGtT3qxaM/N9AFqxTiKuFLRvE6sIK/V3KhV1vJbGC5ywgip1+1kPbwKnyyVIIbNroWjwYntZwg+78wGMA
GJVcOL5OrxNTtHaqaMmvicODVAreBirOVy1URzFYer510zdo1K77Wf6Txx3otnRUC7/bT9xbwOx6LMmlcg62m05P
9KZA1dfrLzynMAxjZJDyF1b+DIai9ZPCx9p/9HN90JbD2wxLpn91v8LH2m+WeAyla+8fgI2XtzLbq8xJWbAf48jq
z1W47wOM1D2e2Cm4pPG7BVsQtvodI2Nz/Rj7h3VMES07QUmGLRUVkysyTxRaOisUkqyeLLSjbyurrNxeJ9eXaW2t
9ifYWXV+ivdXX12hvGfY12luPPYn2E2ZfEpsqtPJWK7Qv100bWq4RR0jMJg8t0Rg65Cze2EaALUy74o11sQVoV7y
xLLboDik3lgsj3lguZ/HGEjmLN5bIWbyxRM7ijSVyFm8kkZt4Y01sqtdQ3JZ4Y71s2tBydcUbS2StH5aoK95Iov0
HLprnHrKHtecIhi+LLUC74o29F1t0hsQby4URbyyXs3hjiZzFG0vkLN5YImfxxhI5izeSyE28sSQY8cZy2bSh1dS
ueG0JbPLQEnXFG0nkLt7I97K04o11sQVoV7yxLLboDik3lgsj3lguZ/HGEjmLN5bIWbyxRM7ijSVyFm8kkZt4Y0k
w4o31smlDq6ld8cYS2eShJeqKN5LIXbyR014cxRvLYgvQrnhjWWzRGRJvLBdGvLFczuKNJXIWbyyRs3hjiZzFG0v
kLN5IIfjxxpJgxBvLZd0GV1074o01ss1DS9QVbySRu3gjZxU6ijeWxRagXfHGstiiMyTeWC6MeG05nMubS+Qs3lg
iZ/HGEjmLN5bIWbyRRG7ijSXBideWy6YNraZ2xRtLZJOHlqgr3oYINqHv7jqvt2Y3v8oA85EKWLU5DdfNBjp6ihL
sQa9316831TcnfjXbzuvr9ApK00eJwdb+3a3e6zXxZmns61bxzZmH1ay79b3SGBsRy42eAaxksnXGX1FzYC7h1xI
ADmyvL40d/vXV6u/f239z/p0rvU++ue36NUL+oz1QzwjLf1zo3xyoTmq6PAx2qa+P8ezgcaY93PzCwDT8sTq4+KY
PzeFnBKYhUwezz/Vdm9uFuzcB2A1ZtIKYRXq1LVw9ELL3Zq//bshsOya9Th2zRXHYosKspx225njHmnodvpm2WmX
IfjZA2s6TKhvgnwueJHfM5EYh18APP5hh3rdXuR0/swo74Yui+vbo0Gjq1veQcYVMh69XZ06qge8DAMd0jak+aiN
fPdb813/6P1BLAwQAAAAACACHTuJAAGMwI/ADAACXCQAAEQAAAHdvcmQvc2V0dGluZ3MueG1stVZZb9s4EH5foP/
BOLvj042E0IUSWw3KZw2qJLd5xE1t1jzEEjKqvPrOxTFKGjSo0hi/WJyjm/uoc4+fJdisEdjuVbzZHI0TgaomC6
42s6Th/vV8DQZWAeqAKEVzpMD2uTD+bu/zprUonMkZgcEoWwq2TwpnavS0ciyEiXYI12hIuZGGwmOrmY7kmB2dTV
kW1bgeM4Fd4fRdDw+SToYPU9qo9IOYig5M9rqjfMqqd5sOMPuL2qY37EbNBea1RKVay20DAryQStb8spGNPmnaBR
iGUH2bwWxlyLKNZPxW5JduIO2xZPG77jnFSqjGVpLBZiIhCuBqyeYyewF0F0qjyJVo2B75KFIftJuT73nVrzQf6X
aoYprnhswoczUAN4LydKbrdIGckFN1UxmyT111KPWctCkFRpGRaJ2HI+TkWcU+rN2C24rAYc720K1rqkjDudL4ns
gXyZBEGWORXawDuVKK2db7ZxioA5feJCsNsYrXyMQ7Sft1wRXWrsXgkXXR3eGmMz3ECGhokZn6PtrnkTHcQ01cPe
QZ05X0dxsGtKGqRQR80Lf9A4zkBkFTAiRdHJ8UmXghD9tTb8kSIDseh1lzTAh6gRoYN8hP2V9DSgsxIMMAqOM39
FJowWEdOPq6FuuqsVc3U7NJ1e08e+RJb8xpU2D+uQcxCGGYUisDLg80FrqnW/vQvL1zZ13WNsMdLYDsrrwJYXfs2
OzFrcG+BtPgKhbYL194qWUVbyjfuKjjZFKwvFt9q6NVd4jXxbuhtFGRcdjsXVcg0HXbtWNqyeLCwvC1CBpBYM1G4
h3eoCE2LVhr/o8190iVcIrTh7npufDWmqFZUbWwczdxCUNOUy/ogXqvhEUXBacSHDf+7BWw6g8qn5Qqv5/1DhCoG
ySEv9/zHW1mwleHXLae7MjSpo0v6rsVGThnL5vq0Xq7Dx8JWGNZZh3P1CLrxY5EyXp3/PluNTzyGsDkGmfoPfmfO
zcPJ1GchQ0iuQueEwuPU7nrRkmpvdJVeRnyONPj7nZHUemcNhYfGJQqxoZCKjnVSZFjSpC9y0sOIWzLbH7STMq9Q
CN5+esPzCRPORD1sVrDUGqpDuaG4ym3V4XNGsyEi3dZ5FLUV7+hmLFuWXvfGAoz49TeroeW/bdg39pkI1fMh8GyF
Yd2E5zJPHcnj12WtTwYTJ/FcB3kJVhf2WbyfzRPhxnXg1Rzfa6bv2km+nHW/a8ujmee0FmA+WpLuDFwhHkuo0Pe1
9pL3vafT2Bb1ZTzu0t00edhJp9HXSpCWNixFc7WgnxK0nb7QQusHiOhLnyQtSSEI7DTeKibpAahB6ReyNyhx9G/k
M919U5z8AUEsDBAoAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAALAAAAd29yZC90aGVtZS9QSWEFAAAAAAgAh07iQNGu78T

4BQAAJBkAABUAAAB3b3JkL3RoZW11L3RoZW11MS54bWztWU1vGzcQvRfof1jsvbFk6yMyIge2PuLWdhJESooCkS2
1y4i7XJCUHd2K5FigQNGOyKEBi156KNoGSIaWAPrnrKZIUYB/oUPuakVKV00YPhhF7IvEfTN8nBm+IVdXrt6PqXe
IuSAsafrlSyXfw8mQBSQJm/7tfvejy74nJEoCRFmCm/4UC//q1ocfXEGbMsIx9sA+EZuo6UdSpptra2IIwOhcYil
04NmI8RhJ+MrDtYCjI/Ab07X1Uqm2FiOS+F6CYnB7YzQiQ+y9/033198/9rdm3jsUpkikUANDynvKN7ZMNDYYlxV
CTEWLcu8Q0aYPEwXsqI/vS9+jSEh40PRL+s9f27qyhJzZlYpX2Bp2Xf2X2+UGwXhdz8nDQTFppVKt1LYL/xpA5TK
uU+/UOrXCnwg4RBWmnExfVZ3Gjvtao41QN1Hh+92vb1RtvCG/401ztvtV9W/hNSjzX1nCd7stiKKF16AMX13CVyr
19VbFwmtQhq8t4eul7XalbuE1KKIKGS+hS9XaRmu22gIyYnTXCW9UK936eu58joJqKKpLTTFiivXvazG6x3gXAAp
IkSSJJ6cpHqEh1HELUTLgxNsnYSTVNGGTI+N5NjQUSONqRk8MOU110/8kRbAx517fvvjp7Ytn3vGD58cPfj1++PD
4wS+ZI8tqFyWhafXmhy//efKZ9/ez7948+tqNFyb+z58/f/nHV24gbKI5nVffPP3r+dNXj794/eMjB3ybo4EJ75M
YC+86PvJusRgWpqNiM8cD/m4W/QgR02I7CQVKkJrF4b8jIwt9fYoocuB2sB3B0xxExAW8NrlnEe5FfCKJw+NeFFv
AA8boDuPOK0ypuYww9ydJ6J6cT0zcLYQOXX03UGL1tznJQT2Jy2UrwhbNmxQ1EoU4wdJTz9gYY8fq7hJixfWADDk
TbCS9u8TbQcQZkj4ZWNU0N9o1MeR16iII+bZic3DH22HUteo2PrSRsCsQdZDvY2qF8RqaSBS7XPZRTM2A7yMZUj
2pnxo4jpCQqZDTJnXCbAQLpsbHNZrJHOPBMSd9gM6jWOk12Ts8rmPGDORbTZuRShOXdgeSSIT+7EYQ4ki7yaTLvg
Bs3eI+g55QMnKdN8h2Er3yWpwG7TTPdQvEPVkwH25vIaZVb+9KR0hrKUGpN1S7JgkJ8p3NsP5CTdI5atvnzh4X1T
J3ubEuWd2F4R6FW5RnlUMB+TiQ3MbTZKbGDbEcot6L87vxdn/34vzqv18/pI8V2EQaHUYzI7b+vAdrzx7jwilPTm
leF/o47eA3hN0YVDZ6YsnLu5iaQQf1U6GCSxycJG28TiTnxIZ9SKUwtG97Csnochdh8JLmYArOX52+1Z40okPWJB
d0ctlDb3MxEMgOR8vVYtxuC7IDF2rz69RhXvNNtTX3RkBFsuJIzJbBIbDhL12aAKkr5cQ9AcJPTKzoVfw8HIsnI
/S9USC6BWZAUORx4cqZp+tQImYAR3JkRxoPKUpXqWXZ3M88z0qmBaFVCCFxt5Bcwz3VBcVy5PrS4rtVNk2iJh1Jt
NqkdG9zARoQDn1a1GTOPjXXPdmKfUoqdCkcfCoFG//F8szpprsFvUBpqYSket76jp1zaqUDJD1Db9EVzd4W0cQu0
IdahFNIQXYEPJsw1/FmVJuZbtJKIs4FpOMjWlIcTcoyRu+mr5RRpoojVEcyuvgyBcWHINKJWLrg6SbicZj0Z4KM2
OGyMq0t1XUPhMK5xPtfnzwcqSTSDdvSg48gZ0wm8hKLFqvawCGBAB73fKWTQDAq8kCyGb199CY8p113wnqGsoG0c
0jVDeUuwz+Baygs6+lsRA+NbvmYIqBGSvBE0QtVgzaBa3bToGhmH1V33ZCMVOUM05z3TUhXVNd0qZs0wawMLsTx
bkzdYzUIM7dLs8J10L0puY6Z1C+eEoktAwIv40bruKRqCQW0+mUVNMV6WYaXZ+ajd02YLPiHaaZqEofq1mduFuBU
9wjkdDJ6p84PdYtXC0Gh2rtSR1j9emD8vsME9EI82vMidUCKygdCgrX8BUESDBBQAAAAIAId04kC1C2oYdQMAAN8
NAAARAAAAd29yZC9kb2N1bWVudC54bWztV01rE0EYvgv+h7D3ZLNpUtLFVLTv4kERomeZ7k6yQ3dnhp1J1nrSg/W
r31RUECxFUGnpSQil4p9J0nrqX/Cdnd2kMRISa0HBy87MzszzvM877zsfFy7ejcJcGwtJGK1ZTqFo5TD1mE9os2b
dvnU1X7VyUiHqo5BRXLPWsbQuLp4/dyF2fealIkxVDiCodGPulaxAKe7atvQCHCFZiIgmGQNVfBYZLNGg3jYjpn
w7VLRKSYlLpiHpQS+JUTbSFopXDS0xjimwNVgIkJKFpho2hESay2eB3S0FFk1IVHrgF2cz2BYzWoJ6qYG5QcG6Sm
uMSgtshliTMUveM3M5dQDCaMtcAg2MCowocyfhcNJAaZSe1JItprMl2LuVMe4xtInmYNlGwKYSmGgNwv3CGbyZ
FofGDxt/hqv6MOA3gKEKGGyFCB4b9ntATrnKKk5yaRoY2ZEhZGbN9om9LSXyfoOSQUqdJkBXBWnxgDienQ7tG1wZ
YOrNnsKw4PyZNzgQwlvv1AHE8MIflPZZULFpGCglw4zguxFWWPJpuJCeyz5mzoWs4ycpFnnutSZ1AqyFoi51yLnY
qOZ0gliLsXavMX9clTz43hS5EW1x1VMlc7AaEqpqFkVSXJEGWrceEiDahK/tZs+4F+aUbus90AaDkKdCfA41dtXj

07U3/9V63c7/b+dz/8uxo72X/1aP+1rZmVoY/+RpJ/46uwxcf++8+GEXdztPuwftE5nP49ne3e530vy7w+0AxrN3
3R5u9xxsjWiBiZgyRNgoHImn+dt2aHIU6JCpHW5u9B2+NZ09JPCHgNdXxwZMRAP0ESQSeWRj+Z5hmE/rrvTR1QGs
1Z7Kt9j587e5vmM31cGen93AX0ub4YL038fzw0/5IVJ9xvpaAeITv1Ks3s2+n5/NxA7VCNXImzkynT2G2pm/wdYW
Egg2N+DULHiCxS1EEp/adFXYZeWuGJrt7hfqDkebYTXyaiT114oM36/dgRAyvGWdBPwTgJI6fHWuapB48zoS8Fc
xDv/L5YRRkGYAp71TlSbNVabg/jHsDnHjRG+AkY/hnVCt0Bq+wZjSzYWFkm42WypPFg2dx0J9m5AceaCpXKroMbS
1wc0AeEetCKJVqXUOQJC4ZEFTV25SZQH5s85CbQXIFE3QAk6rFgmHKrmUgOV7GW2+ANQSwMECgAAAAAAh07iQAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAaAAABjdXN0b21YbWwvUESDBBQAAAAIAId04kDcfz7P1QAAAAIBAAATAAAAY3VzdG9tWG1sL21
0ZW0xLnhtbJ20wQrCMBBE74L/EPZut9WL1CQ9tHgW1A8IaaqFd106qdG/t1AQxZvXmXnDk8Wj78TdjdX6UpA1KQh
H1tctXRvCzofNHgQHq7XpPdkFT8dQ6PVKcm4nDr6vTDBiPiFWcAthyBFjjEkcOLGEvmla6ypvp95RwG2a7XCuyjc
KC5v/SWu5WJycDcfRD/wdoJb4M8BPdfOCUEsDBBQAAAAIAId04kBjQ3tF5QAAAEcBAAAYAAAAAY3VzdG9tWG1sL21
0ZW1Qcm9wczeEueG1sZY9Ra4MwFIXfB/sPct81RuvUYiy0TuJr2GCvIV7bgEnExNox9t8XNxb0fbqce7jfObfaXdu
QXHCy0mgGNIohQC1MJ/WJwdtrGxYQWMD1xwejkceHWtjVjw9VZ7cdd9w6M+HROqr8Qvp5bBh87mmZ523ehEmc7cN
NXNCwpOkhTItmQ5/zLGV5AsCn609xjI40zduCbHijIrbyIyovdmbSXHn5XQipu+lwMaIWaF2JInjJyJmH6/e1QD
12uf3+gV7eyvXavMk/1KWZYMWOUC31NpSrx1+AE3/j8gdUX+sVd983v9DVBLaWUAAAAACACHTuJArYkHhboCAAD
MCQAAEgAAAHdvcmQvZm9udFRhYmx1LnhtbNVVOW7TMBR9R+IfIr9vsdNsTatlU1eIxAsPMMSzmzqtRWxHdrrQb+A
J8R/8A0Jv4IG/4NpJ2m5Nug7BjBJVTY7vvbJPzrn34uqjyL1bpg1XMkbbFCOPyVTNuVzE6N1NchIhz5RUzmmuJiv
Rmh10dfn82UU1zpQsjQf50oxFGqN1WRZj3zfpkg1qT1XBJCxmSgtawqte+ILqD6viJFWioCWf8ZyXaz/A+Bw1ZfQ
xVVSWS8ZS9U01KMFm6fF+zHCoqaZa8MG216phq1dLzQquUGQNfnldT1AuN2VIuFdI8FQro7LyFA7j1zvybS1IJ9g
9iRx5Ih2/Wkil6SwH7ioSосуGOK8aSyOAvOGCGe81q7w3S1DpAgoqlWEEYm5pHiMcwH20B/gMh/AL4C1Evq2ULqk
2rNwE4hr0Q0D5ukW1q+viC16myxa/pZrbjdU5hi9gYVWMOEbwSfBwEg1RjZAYRYDYq0EC2FR9gTxc1mCDuJjU1XE
hJElsDCBQp8ly+/RrCe0x8vPrpx/fv/qqQYAI DASQ9u4kIjrvIoKuS1Xjd3iYs4yu8nKfhmazgyONQRQ1Ft2jARR
8kIYQksjjaHgPcrQ2Nj1MnDwb2/nrZAIHf5GJ9ty7H7I+91YQbUynIHZ1dLwgJqDTvJOFaf+DHkJnEGuSoM8YpIs
FU3Fj6oXJBPEs2A4mtZ7BKUDDFJBhFLYS2dIw0iQIqwZ8xxcJXBa0u+nzxa9vnw/7YgRcPIUv3FcMrp2taxoGOTQ
ZTpPJfV+Qf+CLqVppzrRtmT2aGEJ/GDk12GYZPKoTQs2Z1v+PKN6uxUx1m+MMZgUBAggegJACeBvW57o/NTpbRN/
UeKhbtv5/4h4xpTmfad6jimsNTdcfQBu9XaJzfP5R18DBbpewfp9MN8i2S7iRABbqbJZ2CmMyemh6Nu3CXP4GUEs
DBAoAAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAX3J1bHMvUESDBBQAAAAIAId04kABIiIf/QAAA0ECAAAALAAAAAX3J
1bHMvLnJ1bH0tk1KAzEQhe8F3yHMFtFbKiLSbG9E6J1IfYAhmdON3fyQTLV9e4N/uLCuvfByMmfOfHPiEnN0g3i
h1G3wCpZVDYK8Dsb6TsHz7mFxCyIzeoND8KTgRbK2zeXF+okG5DKUexuzKC4+K+iZ452UWffkMFchki+dNiSHXMr
UyYh6jx3JVV3fyPTTA5qRp9gaBWlrrkHsTrFs/ts7tK3VdB/OwZhnirVyrCjOmDpiBa8hGwk+B6uCDHKAznU+ze+
XSkeMBhm1DokWMZWcEtuS7DdQYXksZ/lmQe0PB9ofPxUPHRk8obMPBLG0Ed09Z9E+pA5uHmeD80Xkxh9zOYNUEs
DBAoAAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAAQAAY3VzdG9tWG1sL19yZWxzL1BLAwQUAAACACHTuJAdD85erwAAAA
oAQAAGhAAAGN1c3RvbVhtbC9fcmlVscy9pdGVtMS54bWwucmVsc4XPwYoCMQwG4Lvgo5Tcnc54EJHpeFkVwIm44LV

OMjPFaVOaKPr2Fk8rLOWxCfn+pN0/wqzumN1TNNBUNSiMjnofRwM/5+/VFhSLjb2dKaKBjZLsu+WiPeFspSzx5B0
rokQ2MIknbdbJgyWK0oYy2SgHKyUMo86Wxe1I+p1XW90/m1A92GqQ28gH/oG1PmZSvL/Ng2Dd/hF7hYwyh8R2t1
YKFzCfMyUuMg2jygGvGB4t5qq3Au6a/XHf90LUEsDBAoAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAAAAAALAAAd29yZC9fcmV
scy9QSwMEFAAAAAgAh07iQDkKqvT8AAAANGMAABwAAAB3b3JkL19yZWxzL2RvY3VtZW50LnhtbC5yZWxzrZJPa8M
wDMXvg30Ho/vipPvDKHV6GYNeRwa7eo6SmMV2sNSxfPuZQLMWSnbJxSAJv/dDerv9j+vFN0aywSsoshwEehNq61s
F79Xr3TMIYu1r3QePCKyk2Je3N7s37DwnT9TZgURS8aSgYx62UpLp0GnKwoA+TZOqneZUx1Y02nzpFuUmz59kPNe
A8kJTHGoF8VA/gqjGITn/rx2axhp8Cebo0PMVC9kEz5X+7DGJ6tgiK5hbWSIFeR3iYU0IcyQ07i05zRBZJueutIy
uWKK5X50G06n01jGVcnoXGTZrMhAyp8DR30J0naU1FKsi8NinaM8Xoak+2cuLtJe/UESDBBQAAAAIAId04kDUtv/
aawEAAJgFAAATAAAAWONvbnR1bnRfVHlwZXNdLnhtbLWUO2/CMBsf90r9D5HXihg6VFVFYOhjbBmo1NW1b8CqX7I
vFP59bwJkABSaRl0iJfy55905scfTjTXZGmLS3hVs1A9ZBk56pd2iY0/z18E9yxIKp4TxDgq2hcSmk+ur8XwbIGW
kdqlgS8TwwHmSS7Ai5T6Ao5XSRYuQXuOCByG/xAL47XB4x6V3CA4HWHmwyfGJSrEymD1v6PO0hOQse9ztq6IKJkI
wWgokUF6t8r06CCa1CNdOHdEN9mQ5KWvztNqh3ewT3qiaqBVkMxHxVvji4HKV0NsPa7hGsLPoQxr17bxnYn1Zagn
Ky5W1KvLgTPKDiBpaGUhXB3NqpXc2VLUrUIPQLVv6CN3DD31X6s6JdfXdM8+W/cvwbx8Vb+bUd86VG9UsISU6Ytb
kjbMV2rX9djVHSSdiLj7NH3o/6uAEpLG+CJEakeBT7zmcMBycLyPg1sB/ANS+F+OR7jng9bP/0a9tDpG8v1cnP1B
LAQUIABQAAAAIAId04kDUtv/aawEAAJgFAAATAAAAAAAAAAAEIAAAAA41AABbQ29udGVudF9UeXB1c10ueG1sUES
BAhQACgAAAAAAh07iQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAQAAPyEAAF9yZWxzL1BLAQUIABQAAAAIAId04kA
BIiIf/QAAA0ECAALAAAAAAAAAAEIAAAAGMhAABfcmVscy8ucmVsc1BLAQUIAAoAAAAAId04kAAAAAAAAAAAAA
AAAAKAAAAAAAAAAAAEAAAAEwcAABjdXNob21YbWwvUESBAhQACgAAAAAAh07iQAAAAAAAAAAAAAAAAABAAAAA
AAAAQAAAAiSIAAGN1c3RvbVhtbC9fcmVscy9QSwECFAAUAAAAACACHTuJAdD85erwAAAAoAQAAHgAAAAAAAAABACA
AAAC3IgAAY3VzdG9tWG1sL19yZWxzL210ZW0xLnhtbC5yZWxzUESBAhQAFAAAAAgAh07iQNX/Ps+VAAAAgEAABM
AAAAAAAAAQAgAAAdBwAAGN1c3RvbVhtbC9pdGVtMS54bWxQSwECFAAUAAAAACACHTuJAYON7ReUAAABHAQAAGAA
AAAAAAAABACAAAAA6HQAAY3VzdG9tWG1sL210ZW1Qcm9wczEueG1sUESBAhQACgAAAAAAh07iQAAAAAAAAAAAAA
AAKAAAAAAAAAAAAQAAAAAAAAAGRvY1Byb3BzL1BLAQUIABQAAAAIAId04kCsJicBWwEAAHACAAQAAAAAAAAAAE
AIAAAACcAAABkb2Nqcm9wcy9hcHAueG1sUESBAhQAFAAAAAgAh07iQCTcw/ZaAQAAZwIAABEAAAAAAAAAAQAgAAA
AsAEAAGRvY1Byb3BzL2NvcmlUeG1sUESBAhQAFAAAAAgAh07iQP0bOMH9AAAAfwEAABMAAAAAAAAAAAQAgAAAOQM
AAGRvY1Byb3BzL2N1c3RvbS54bWxQSwECFAAKAAAAAACHTuJAAAAAAAAAAAAAAAAABQAAAAAAAAABAAAABnBAA
Ad29yZC9QSwECFAAKAAAAAACHTuJAAAAAAAAAAAAAAAAACwAAAAAAAAABAAAACvIwAAd29yZC9fcmVscy9QSwE
CFAAUAAAAACACHTuJAOQqq9PwAAAA2AwAAHAAAAAAAAAAABACAAAADYIwAAd29yZC9fcmVscy9kb2N1bWVudC54bWw
ucmVsc1BLAQUIABQAAAAIAId04kC1C2oYdQMAAN8NAAARAAAAAAAAAAEIAAAAKgYAAB3b3JkL2RvY3VtZW50Lnht
bFBLAQUIABQAAAAIAId04kCtiQeFugIAAMwJAAASAAAAAAAAAAEIAAAAFUeAAB3b3JkL2Zvb3R1YXJsZS54bWx
QSwECFAAUAAAAACACHTuJAAAGmWI/ADAACXCQAAEQAAAAAAAAABACAAAA1DgAAd29yZC9zZXROaW5ncy54bWxQSwE
CFAAUAAAAACACHTuJAbsOuWH4JAABRZQAADwAAAAAAAAABACAAAACKBAAAd29yZC9zdH1sZXMuG1sUESBAhQACgA

```
AAAAAh07iQAAAAAAAAAAAAAAAAAsAAAAAAAAAAAAQAAAVBIAAHdvcmQvdGh1bWUvUEsBAhQAFAAAAAgAh07iQNG
u78T4BQAAJBkAABUAAAAAAAAAAQAgAAAAfRlAAHdvcmQvdGh1bWUvdGh1bWUxLnhtbFBLBQYAAAAAFQAVABkFAAC
qJgAAAAA="
}
```

(四) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": null
}
```

4.10. 获取系统时间串

接口描述: 获取系统的时间串

接口路径: 数据对接地址(2.2 接口地址) + /date/getNowDate

接口请求方式: get 请求, 不需要传参

格式为: 年月日时分秒毫秒 (YYYYMMDDhhmmSSsss)

(一) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": "20220106085243467"
}
```

4.11. 检测参数评定结果

接口描述：检测参数结论上传

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/sample/saveJcJgParamNote

(一) 业务参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	试验编号	syNum	String	50	M	业务主键，唯一
2	参数名称	checkParamName	String	150	M	
3	参数id	checkParamId	String	100	0	
	指标值	designValue	String	100	M	
	实测值	actualValue	String	100	M	
	单项评定（合格/不合格）	singleEvaluationNote	String	50	0	
	备注	beizhu	String	100	0	
	上传时间	uploadTime			0	

(二) 图例：

(三) 参数示例：

```
{  
  "customerId": "000030",  
  "systemTime": "20240729115101000",  
}
```

```
    "signature": "UCVUHSzG7Vj+fL60nZtik4/QkGEIJjC202BsW6LvGL0q+fHzjrtf7AsitJVOW30DhVozRW9XAF0k6N6Fc6nYayStTd0meMYMndjdmoaNtaR5DPb8unW/CLE6pAx+nA7iLyyqlgHEKjDWib0v7EshA1+qNFbiFHzepf9x9jASKSA=",
    "syNum": "8c1185afda0a432395d282db3c50c012",
    "checkParamName": "水泥",
    "checkParamId": "ASD201541313214432",
    "designValue": "120",
    "actualValue": "118.5",
    "singleEvaluationNote": "合格",
    "beizhu": "经测试, 样品合格"
}
```

(四) 返回信息

```
{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "count": null,
    "data": {
        "id": "7391869e-95c7-4bd4-ae90-65cd1cfd79d4",
        "syNum": "8c1185afda0a432395d282db3c50c012",
        "customerId": "000030",
        "checkParamName": "水泥",
        "checkParamId": "ASD201541313214432",
        "designValue": "120",
        "actualValue": "118.5",
        "singleEvaluationNote": "合格",
        "uploadTime": null,
        "createTime": "2024-07-29 11:55:42",
        "updateTime": "2024-07-29 11:55:42",
    }
}
```

```
        "beizhu": "经测试，样品合格"
    }
}
```

5. 检测监管平台提供数据接口

5.1. 报告标识获取

接口描述：监管系统统一生成的唯一报告标识

规则：customerId+4 位年份+6 位流水号

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/sample/getReportMarkNumber

Ps：如果开启了报告标识授权检查，需要先在平台上对检测单位进行监管项目的标识授权

(一) 请求参数：

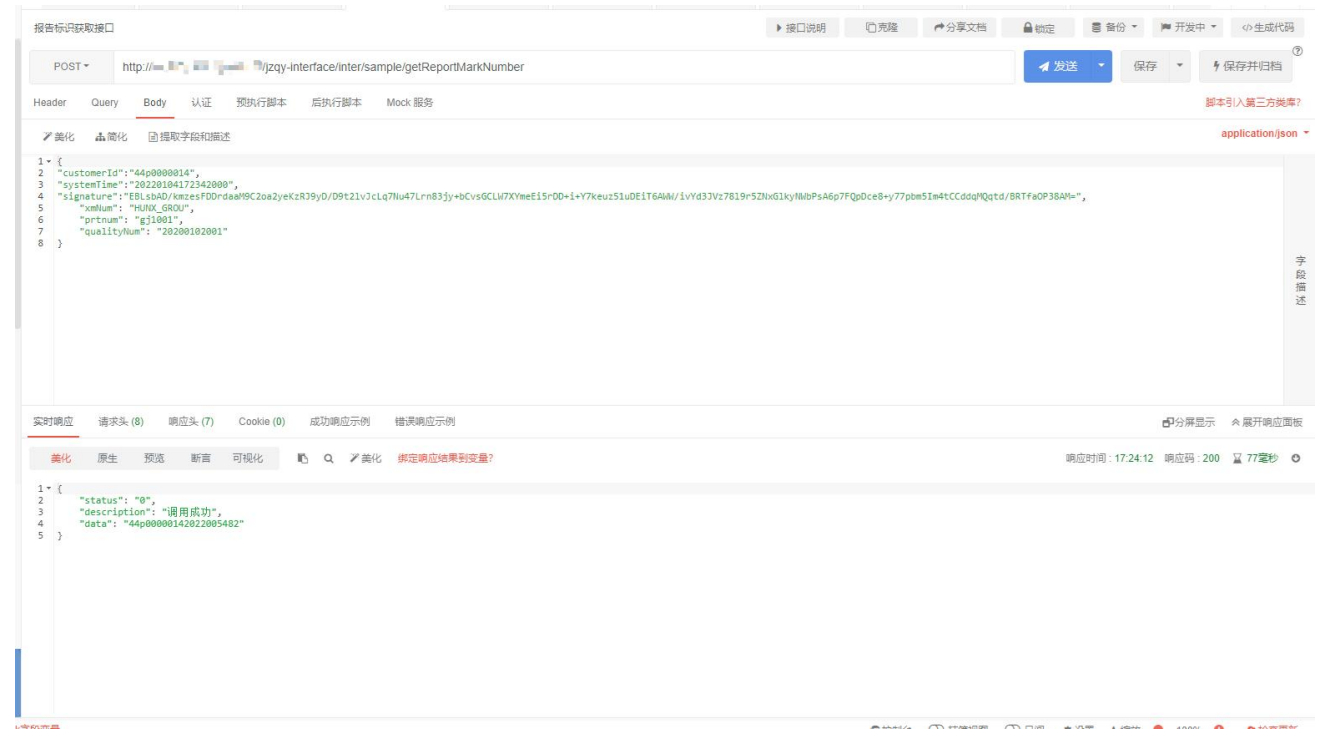
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	监管项目编号	xmNum	String	20	C	
2	报告编号	prtnum	String	30	M	
3	工程监督编号	qualityNum	String	50	C	

(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	响应结果	data	String	50	市报告防伪标识码
2	响应结果	proData	String	50	省报告防伪标识码
3	状态码	status	String	5	参照 2.5
4	响应描述信息	descriptio	Str	500	参照 2.5

		n	ing		
--	--	---	-----	--	--

(三) 图例：



(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220104172342000",
  "signature": "EBLsbAD/kmzesFDDrdaaM9C2oa2yeKzRJ9yD/D9t21vJcLq7Nu47Lrn83jy+bCvsGCLW7XYmeEi5rDD+i+Y7keuz51uDEiT6AWW/ivYd3JVz7819r5ZNxG1kyNWbPsA6p7FQpDce8+y77pbm5Im4tCCddqMQqtd/BRTfaOP38AM=",
  "xmNum": "HUNX_GROU",
  "prtnum": "gj1001",
  "qualityNum": "20200102001"
}
```

(五) 返回结果：

```
{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "data": "44p00000142022005482"
}
```

5.2. 工程信息获取

接口描述：工程基本信息以及工程对应的五方责任主体信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/newGc/list

(一) 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	工程监督编号	qualityNum	String	50	C	模糊查询, 监督编号、工程名称、工程编号至少填写一个
2	工程名称	sectionName	String	500	C	模糊查询
3	工程编号	sectionCode	String	50	C	精确查询

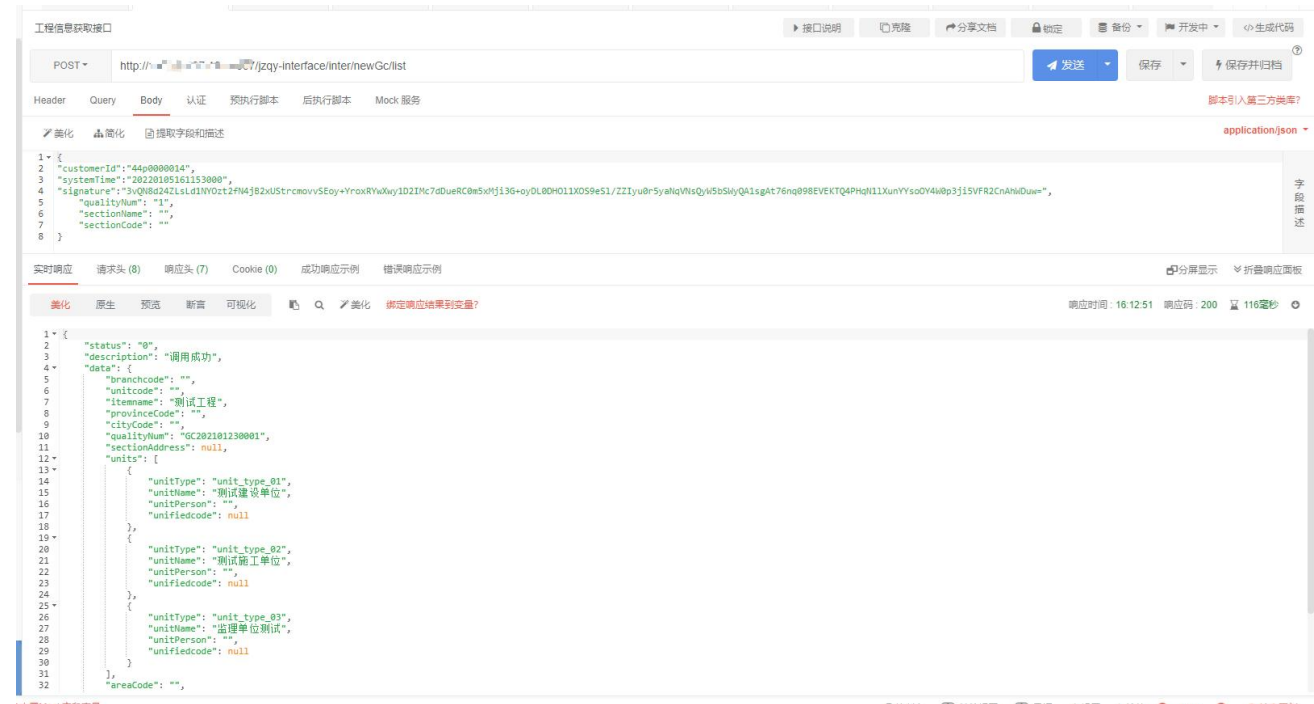
(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	状态码	status	String	5	参照 2.5
2	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5
3	工程编号	sectionCode	String	50	标段工程
4	工程监督编号	qualityNum	String	5	标段工程

	号	m	ng	0	
5	工程名称	sectionName	String	500	标段工程
6	工程地址	sectionAddress	String	500	标段工程
7	工程所在省	provinceCode	String	50	
8	工程所在市	cityCode	String	50	
9	工程所在区	areaCode	String	50	
10	工程类型	sectionType	String	50	参照 3.4
11	企业类型	unitType	String	50	参照 3.5
12	企业名称	unitName	String	500	
13	人员名称	personName	String	50	
14	人员身份证	personIdcard	String	50	
15	统一社会信用代码	unifiedcode	String	50	
16	单位工程名称	gcName	String	500	
17	单位工程编号	gcCode	String	50	
18	取样人	takeSamplePerson	String	50	
19	见证人	witnessPerson	String	50	

20	建设单位	jsUnit	String	200	
21	见证单位（监理单位）	witnessUnit	String	200	

(三) 图例：



(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105161153000",
  "signature": "3vQN8d24ZLSld1NY0zt2fN4jB2xUStrcmovvSEoy+YroxRYwXwy1D2IMc7dDueRC0m5xMji3G+oyDL0DH011XOS9eS1/ZZIyu0r5yaNqVNsQyW5bSWyQA1sgAt76nq098EVEKTQ4PHqN11XunYYso0Y4W0p3ji5VFR2CnAhWDuw=",
  "qualityNum": "1",
  "sectionName": "",
  "sectionCode": ""
}
```

(五) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "branchcode": "",
    "unitcode": "",
    "itemname": "测试工程",
    "provinceCode": "",
    "cityCode": "",
    "qualityNum": "GC202101230001",
    "sectionAddress": null,
    "units": [
      {
        "unitType": "unit_type_01",
        "unitName": "测试建设单位",
        "unitPerson": "",
        "unifiedcode": null
      },
      {
        "unitType": "unit_type_02",
        "unitName": "测试施工单位",
        "unitPerson": "",
        "unifiedcode": null
      },
      {
        "unitType": "unit_type_03",
        "unitName": "监理单位测试",
        "unitPerson": "",
        "unifiedcode": null
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
    ],
    "areaCode": "",
    "itemcode": "GC202101230001",
    "unitname": "",
    "gcName": "",
    "sectionType": "其它",
    "zlgovunitName": "测试质量安全监督单位(市站)",
    "gcCode": "",
    "branchname": ""
}
}

```

5.3. 工程信息获取 (WebService)

接口描述：工程基本信息以及工程对应的五方责任主体信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webGc/getList?wsdl

(一) 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构唯一ID	custom erId	S tring	5 0		
2	工程监督 编号	qualit yNum	S tring	5 0	C	模糊查询, 监督编号、工程名称、工程编号至少填写一个
3	工程名称	sectio nName	S tring	5 00	C	模糊查询
4	工程编号	sectio nCode	S tring	5 0	C	精确查询

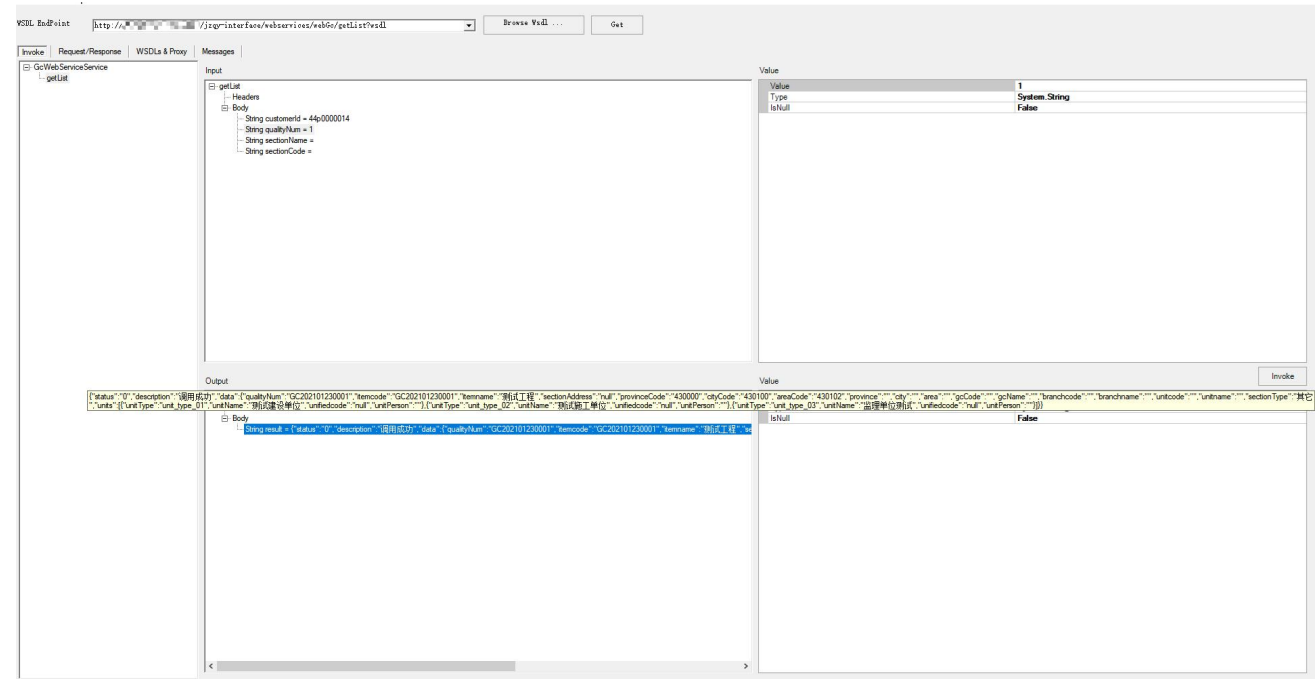
(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长	备注
----	------	------	----	---	----

号				度	
1	状态码	status	String	5	参照 2.5
2	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5
3	工程编号	sectionCode	String	50	标段工程
4	工程监督编号	qualityNumber	String	50	标段工程
5	工程名称	sectionName	String	500	标段工程
6	工程地址	sectionAddress	String	500	标段工程
7	工程所在省	provinceCode	String	50	
8	工程所在市	cityCode	String	50	
9	工程所在区	areaCode	String	50	
10	工程类型	sectionType	String	50	参照 3.4
11	企业类型	unitType	String	50	参照 3.5
12	企业名称	unitName	String	500	
13	人员名称	personName	String	50	
14	人员身份证	personIdcard	String	50	
15	统一社会信用代码	unifiedcode	String	50	
1	单位工程名	gcName	String	5	

6	称		ng	00	
17	单位工程编号	gcCode	String	50	
18	取样人	takeSamplePerson	String	50	
19	见证人	witnessPerson	String	50	
20	建设单位	jsUnit	String	200	
21	见证单位（监理单位）	witnessUnit	String	200	

(三) 图例：



(四) 参数示例：

```
{  
  "customerId": "44p0000014",  
  "qualityNum": "1",  
}
```

```
"sectionName": "",  
"sectionCode": ""  
}
```

(五) 返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "data": {  
    "qualityNum": "GC202101230001",  
    "itemcode": "GC202101230001",  
    "itemname": "测试工程",  
    "sectionAddress": "null",  
    "provinceCode": "430000",  
    "cityCode": "430100",  
    "areaCode": "430102",  
    "province": "",  
    "city": "",  
    "area": "",  
    "gcCode": "",  
    "gcName": "",  
    "branchcode": "",  
    "branchname": "",  
    "unitcode": "",  
    "unitname": "",  
    "sectionType": "其它",  
    "units": [  
      {  
        "unitType": "unit_type_01",  
        "unitName": "测试建设单位",  
        "unifiedcode": "null",
```

```
        "unitPerson":""
    },
    {
        "unitType":"unit_type_02",
        "unitName":"测试施工单位",
        "unifiedcode":"null",
        "unitPerson":""
    },
    {
        "unitType":"unit_type_03",
        "unitName":"监理单位测试",
        "unifiedcode":"null",
        "unitPerson":""
    }
]
}
}
```

5.4. 工程列表信息模糊匹配获取

接口描述：工程列表基本信息以及工程对应的五方责任主体信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/newGc/matchList

(一) 请求参数：

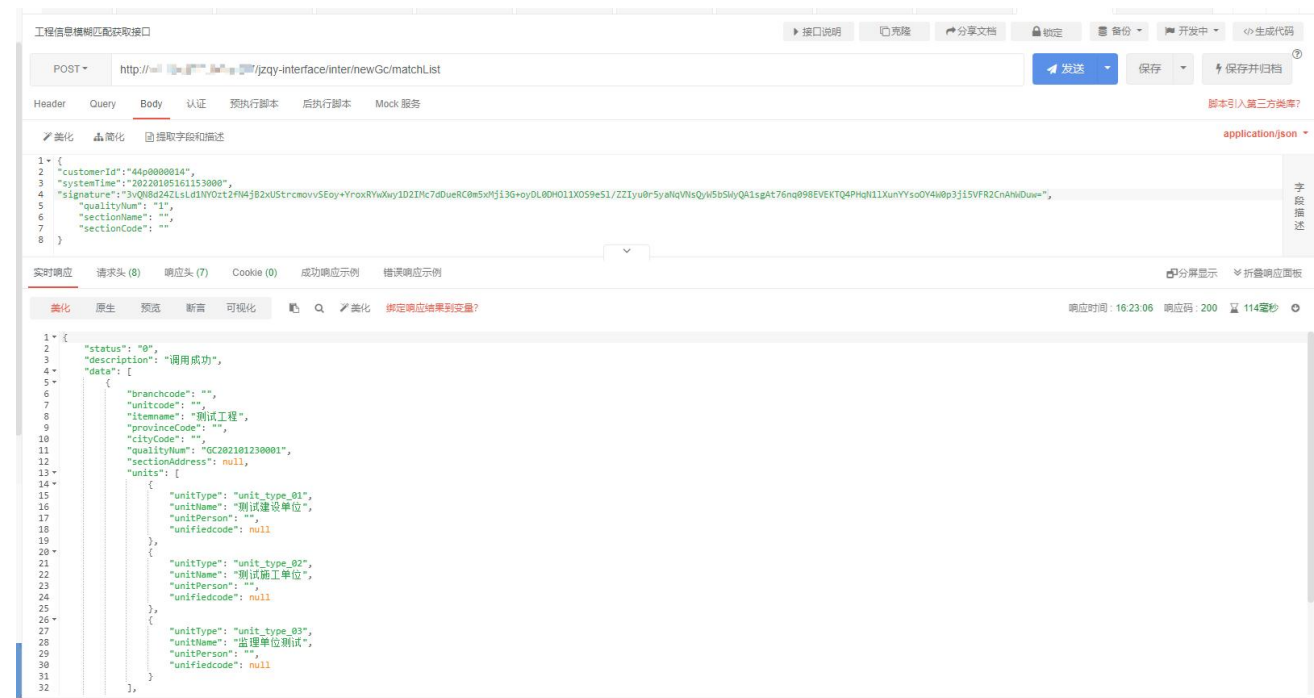
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	工程监督 编号	qualityNum	String	50	C	模糊查询, 监督编号、工程名称、工程编号至少填写一个
2	工程名称	sectionName	String	500	C	模糊查询
3	工程编号	sectionCode	String	50	C	模糊查询

(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	状态码	status	String	5	参照 2.5
2	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5
3	工程编号	sectionCode	String	50	标段工程
4	工程监督编号	qualityNum	String	50	标段工程
5	工程名称	sectionName	String	500	标段工程
6	工程地址	sectionAddress	String	500	标段工程
7	工程所在省	provinceCode	String	50	
8	工程所在市	cityCode	String	50	
9	工程所在区	areaCode	String	50	
10	工程类型	sectionType	String	50	参照 3.4
11	企业类型	unitType	String	50	参照 3.5
12	企业名称	unitName	String	500	
13	人员名称	personName	String	50	
14	人员身份证	personIdcard	String	50	

4					
5	1 统一社会信用代码	unifiedcode	String	50	
6	1 单位工程名称	gcName	String	500	
7	1 单位工程编号	gcCode	String	50	

(三) 图例：



(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105161153000",
  "signature": "3vQN8d24ZLsLd1NY0zt2fN4jB2xUStrcmovvSEoy+YroxRYwXwy1D2IMc7dDueRC0m5xMji3G+oyDL0DH011XOS9eS1/ZZIyu0r5yaNqVNsQyW5bSWyQA1sgAt76nq098EVEKTQ4PHqN11XunYYso0Y4W0p3ji5VFR2CnAhWDuw=",
  "qualityNum": "1",
```

```
"sectionName": "",  
"sectionCode": ""  
}
```

(五) 返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "data": [  
    {  
      "branchcode": "",  
      "unitcode": "",  
      "itemname": "测试工程",  
      "provinceCode": "",  
      "cityCode": "",  
      "qualityNum": "GC202101230001",  
      "sectionAddress": null,  
      "units": [  
        {  
          "unitType": "unit_type_01",  
          "unitName": "测试建设单位",  
          "unitPerson": "",  
          "unifiedcode": null  
        },  
        {  
          "unitType": "unit_type_02",  
          "unitName": "测试施工单位",  
          "unitPerson": "",  
          "unifiedcode": null  
        },  
        {  

```

```

        "unitType": "unit_type_03",
        "unitName": "监理单位测试",
        "unitPerson": "",
        "unifiedcode": null
    }
],
"areaCode": "",
"itemcode": "GC202101230001",
"unitname": "",
"gcName": "",
"sectionType": "其它",
"zlgovunitName": "测试质量安全监督单位(市站)",
"gcCode": "",
"branchname": ""
}
]
}

```

5.5. 所有工程信息获取

接口描述：工程基本信息以及工程对应的五方责任主体信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/newGc/getAllList

(一) 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	页数	pageIndex	String	10	C	从 0 开始，默认 0
2	每页大小	pageSize	String	10	C	默认 15
3	工程监督编号	qualityNum	String	50	C	模糊查询，非必填

4	工程名称	sectionName	String	500	C	模糊查询，非必填
5	工程编号	gcCode	String	50	C	精确查询，非必填
6	工程 id	Id	String	50	C	精确查询，非必填

(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	备注
1	状态码	status	String	参照 2.5
2	响应描述信息	description	String	参照 2.5
3	总数	count	String	
4	工程 id	id	String	
5	工程编号	gcCode	String	
6	工程监督编号	qualityNum	String	
7	工程名称	sectionName	String	
8	施工许可证号	sgXkz	String	
9	工程状态	projectStatus	String	参照 3.3 的括号内容
10	工程类型	sectionGenesis	String	参照 3.4 的括号内容
11	监督站 id	jdUnitId	String	

1 2	监督站名称	jdUnitName	String	
1 3	建设单位 id	jsUnitId	String	
1 4	建设单位名称	jsUnitName	String	
1 5	建设单位统一社会信用代码	jsUnifiedCode	String	
1 6	施工单位 id	sgUnitId	String	
1 7	施工单位名称	sgUnitName	String	
1 8	施工单位统一社会信用代码	sgUnifiedCode	String	
1 9	监理单位 id	jlUnitId	String	
2 0	监理单位名称	jlUnitName	String	
2 1	监理单位统一社会信用代码	jlUnifiedCode	String	
2 2	工程所在省编码	provinceCode	String	
2 3	工程所在市编码	cityCode	String	
2 4	工程所在区编码	areaCode	String	
2 5	工程地址	address	String	
2 6	工程定位(经度)	gpsX	String	
2	工程定位(纬度)	gpsY	String	

7			ing	
8	2 投资(万元)	sectionCost	String	
9	2 面积(平方米)	area	String	
0	3 总长度(m)	allLength	String	
1	3 建设规模	sectionScale	String	
2	3 计划开工日期	startDate	String	
3	3 计划竣工日期	endDate	String	
4	3 创建时间	createTime	String	
5	3 更新时间	updateTime	String	

(三) 图例：

工程信息全部获取接口

接口说明 克隆 分享文档 锁定 备份 开发中 生成代码

POST http://192.168.1.100:8080/inter/newGc/getAllList

发送 保存 保存并归档

Header Query Body 认证 预执行脚本 后执行脚本 Mock 服务 脚本引入第三方类库?

美化 品简化 提取字段和描述 application/json

```
1 {
2   "customerId": "220806H",
3   "systemTime": "2022042017053000",
4   "signature": "NRUqDherQqBtlag2RkH4juvc2p19634i/d8+7xPT16NX31n7Qv1eR3CNvcSH/96ghFvne3pXP7d3j1ePhb8q12uM1A2k5h3mrokP+-SP8Qs1P1Zh1lk9e85KFer38aR/5HCN361KCI8R5x0a/qUQBvHAC3EsWALFzE6LNU=",
5   "pageIndex": "0",
6   "pageSize": "10"
7 }
```

实时响应 请求头 (8) 响应头 (7) Cookie (0) 成功响应示例 错误响应示例 分页显示 折叠响应面板

美化 原生 预览 断言 可视化 绑定响应结果到变量? 响应时间: 17:05:44 响应码: 200 1815毫秒

```
1 {
2   "status": "0",
3   "description": "调用成功",
4   "data": [
5     {
6       "id": "402881f77b399574017b86fa524206db",
7       "gcCode": "073320200528005",
8       "qualityNum": "073320200528005",
9       "sgXz": null,
10      "projectStatus": "project_status_02",
11      "sectionGenus": "subject_category_01",
12      "jdUnitId": "402881fc7954546701795a44db8a00ff",
13      "jdUnitName": "株洲市住建局",
14      "jsUnitId": "402881f77b399574017b86f8f67506cb",
15      "jsUnitName": "湖南第四代住房置业有限公司",
16      "jglUnitCode": "91430200944QLWuA11",
17      "sgUnitId": "402881f77b399574017b86f9853006d0",
18      "sgUnitName": "湖南省第五工程有限公司",
19      "jglUnitCode": "914302001842002089",
20      "jglUnitName": "402881f77b399574017b86f8ed7006d5",
21      "jglUnitName": "湖南联合工程管理有限公司",
22      "jglUnitCode": "91430200707246004U",
23      "provinceCode": "430000",
24      "cityCode": "430200",
25      "areaCode": "430211",
26      "address": "",
27      "gpsX": "113.093108",
28      "gpsY": "27.850698",
29      "sectionCost": "",
30      "area": null,
31      "allLength": null,
32      "sectionScale": "",
33      "startDate": null,
34      "endDate": null,
```

(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "ZZ006H",
  "systemTime": "20220420170535000",
  "signature": "NRLq2Herq0qBtlqg2WRkH4juvc2p196J4i/b8+7xPT16zNX31n7QtV1eR3CNVcSM/96gHfv
nE3pXP7d3j1ePhb8q12uMiAzK5h3mrokP+r5P8Qs1P1Zh1lk9e8SKFer30aR/5HcN361KCIBRsxba/qUQ0vH4C3E
snNALFzE8LMU=",
  "pageIndex": "0",
  "pageSize": "10"
}
```

(五) 返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": [
    {
      "id": "402881f77b399574017b86fa524206db",
      "sectionCode": "073320200528005",
      "qualityNum": "073320200528005",
      "sectionName": "第四代住房未来社区",
      "sgXkz": null,
      "projectStatus": "project_status_02",
      "sectionGenus": "subject_category_01",
      "jdUnitId": "402881fc7954546701795a44db8a00ff",
      "jdUnitName": "株洲市监督站",
      "jsUnitId": "402881f77b399574017b86f8f67506cb",
      "jsUnitName": "湖南第四代住房置业有限公司",
      "jsUnifiedCode": " 91430200MA4QLRWA1T ",
      "sgUnitId": "402881f77b399574017b86f9853006d0",
    }
  ]
}
```

```
"sgUnitName": "湖南省第五工程有限公司",
"sgUnifiedCode": "914302001842802889",
"jlUnitId": "402881f77b399574017b86f9ed7006d5",
"jlUnitName": "湖南联合工程管理有限公司",
"jlUnifiedCode": "91430200707246004U",
"provinceCode": "430000",
"cityCode": "430200",
"areaCode": "430211",
"address": "",
"gpsX": "113.093108",
"gpsY": "27.850698",
"sectionCost": "",
"area": null,
"allLength": null,
"sectionScale": "",
"startDate": null,
"endDate": null,
"createTime": 1630057157000,
"updateTime": 1630655857000
},
{
  "id": "402881f779657be401796ef7dc950326",
  "sectionCode": "GC202105150001",
  "qualityNum": "GC202105150001",
  "sectionName": "第一测试工程",
  "sgXkz": null,
  "projectStatus": "project_status_02",
  "sectionGenus": "subject_category_02",
  "jdUnitId": "402881fc7954546701795a44db8a00ff",
  "jdUnitName": "株洲市监督站",
  "jsUnitId": "402881f779657be401796ef6a55d0311",
  "jsUnitName": "测试建设单位",
```

```
    "jsUnifiedCode": "91130629MA09WFXG1E",
    "sgUnitId": "402881f779657be401796ef75f09031a",
    "sgUnitName": "测试施工单位",
    "sgUnifiedCode": "91130629MA0CYQ67XH",
    "jlUnitId": "402881f779657be401796ef7c1740322",
    "jlUnitName": "测试监理单位",
    "jlUnifiedCode": "91130629MA09J3T01Q",
    "provinceCode": "430000",
    "cityCode": "430200",
    "areaCode": "430202",
    "address": "广州市白云区三元里大道中 930 号机安大院检测大楼",
    "gpsX": "",
    "gpsY": "",
    "sectionCost": "",
    "area": null,
    "allLength": null,
    "sectionScale": "",
    "startDate": null,
    "endDate": null,
    "createTime": 1621064408000,
    "updateTime": 1630655827000
  },
  {
    "id": "402881f77974cd93017987c2b44d0a35",
    "sectionCode": "073320210108002",
    "qualityNum": "073320210108002",
    "sectionName": "瑞邦医疗微创外科手术介入耗材生产基地项目",
    "sgXkz": null,
    "projectStatus": "project_status_02",
    "sectionGenus": "subject_category_01",
    "jdUnitId": "402881fc7954546701795a44db8a00ff",
    "jdUnitName": "株洲市监督站",
```

```

        "jsUnitId": "402881f77974cd93017987c0be6b0a20",
        "jsUnitName": "湖南瑞邦医疗科技发展有限公司 ",
        "jsUnifiedCode": "914302007947443504",
        "sgUnitId": "402881f77974cd93017987c1600c0a25",
        "sgUnitName": "湖南联合城市建设集团有限公司 ",
        "sgUnifiedCode": "91430221722521852Y",
        "jlUnitId": "402881f77974cd93017987c1ccde0a2a",
        "jlUnitName": " 湖南九方项目管理有限公司 ",
        "jlUnifiedCode": "914302047607156829",
        "provinceCode": "430000",
        "cityCode": "430200",
        "areaCode": "430211",
        "address": "新马工业园",
        "gpsX": "113.049512",
        "gpsY": "27.804456",
        "sectionCost": "",
        "area": null,
        "allLength": null,
        "sectionScale": "",
        "startDate": null,
        "endDate": null,
        "createTime": 1621480354000,
        "updateTime": 1630655036000
    }
],
    "count": 3
}

```

5.6. 合同信息获取

接口描述：合同基本信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/contract/getList

(一) 请求参数:

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	合同编号	contractCode	String	50	M	精确查询
2	工程监督编号	qualityNumber	String	50	C	精确查询
3	工程名称	sectionName	String	500	C	精确查询
4	工程编号	sectionCode	String	50	C	精确查询

(二) 返回数据格式:

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	状态码	status	String	5	参照 2.5
2	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5
3	合同编号	contractCode	String	50	
4	合同金额 (万元)	costTotal	String	50	
5	甲方/委托方	wtUnit	String	200	
6	乙方/检测方	jcUnitName	String	200	
7	签订日期	signTime	String	50	
8	有效日期	enddate	String	50	

9	工程名称	sectionName	String	500	
10	工程地址	sectionAddress	String	500	
11	工程编号	sectionCode	String	50	
12	检测范围	jcxms	String	500	多个项目用逗号隔开
13	备注	beizhu	String	500	

(三) 图例：

合同信息获取接口

POSThttp://.../jzqy-interface/inter/contract/getList

HeaderQueryBody认证预执行脚本后执行脚本Mock服务

应用美化美化提取字段和描述application/json

```
1 {
2   "customerId": "44p0000014",
3   "systemTime": "20220105172450000",
4   "signature": "g/kRliATUFdPJgJhJt4cxyUBfLdRuM1mMLg6Xth6cQAYn1aBn2RsTimS0svwYR+FtVix1Ry",
5   "contractCode": "HT000001",
6   "qualityNum": "GC202101230001",
7   "sectionName": "测试工程",
8   "sectionCode": "GC202101230001"
9 }
```

实时响应请求头(8)响应头(7)Cookie(0)成功响应示例错误响应示例

应用美化原生预览断言可视化绑定响应结果到变量?

```
1 {
2   "status": "0",
3   "description": "调用成功",
4   "data": [
5     {
6       "contractCode": "HT000001",
7       "costTotal": "12",
8       "unit": "测试",
9       "unitName": "现场桩基测试检测单位",
10      "signTime": "2021-12-21 00:00:00.0",
11      "endDate": "2022-12-24 00:00:00.0",
12      "groupName": "测试工程",
13      "sectionAddress": "湖南省长沙市芙蓉区",
14      "sectionCode": "GC202101230001",
15      "jcxms": "单桩静载试验;高应变动力检测;低应变动力检测;钻芯法检测;超声波法检测;地基土原位测试及复合地基检测;岩石板荷载试验;锚杆锚定力检测;岩石承载力钻芯法检测;土钉抗拔、基础锚杆抗拔;现场钻芯法检测;其它地基基础工程检测",
16      "beizhu": null
17     }
18   ]
19 }
```

(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220105172450000",
  "signature": "g/kRliATUFdPJgJhJt4cxyUBfLdRuM1mMLg6Xth6cQAYn1aBn2RsTimS0svwYR+FtVix1Ry"
```

```
iH0EqeSiWCwnyB1h3Qdm8scTJ0ke694rbxPy2RWcGKQBFq1i7jYU3kF6QTGwA2/QGdNzJYpA0m3XZ0/y1sgK34Z1
bfmLzv5/md/k=",
    "contractCode": "HT000001",
    "qualityNum": "GC202101230001",
    "sectionName": "测试工程",
    "sectionCode": "GC202101230001"
}
```

(五) 返回结果:

```
{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "data": [
        {
            "contractCode": "HT000001",
            "costTotal": "12",
            "wtUnit": "测试",
            "jcUnitName": "现场桩基测试检测单位",
            "signTime": "2021-12-21 00:00:00.0",
            "enddate": "2022-12-24 00:00:00.0",
            "gcName": "测试工程",
            "sectionAddress": "湖南省长沙市芙蓉区",
            "sectionCode": "GC202101230001",
            "jcxms": "单桩静载试验;高应变动力检测;低应变动力检测;钻芯法
检测;超声波法检测;地基土原位测试及复合地基检测;岩基压板载荷试验;锚杆锁定力
检测;岩基承载力钻芯法检测;土钉抗拔、基础锚杆抗拔;现场钻芯法检测;其它地基基础
工程检测",
            "beizhu": null
        }
    ]
}
```

5.7. 获取见证取样信息接口

接口描述：根据加密的 customerID 获取对应的见证取样的信息

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/jzqy/getSample

(一) 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	唯一性标识	qrCode	String	255	C	唯一性标识和委托编号不能同时为空；二者只需要传 1 个即可
2	委托编号	wtNum	String	30	C	

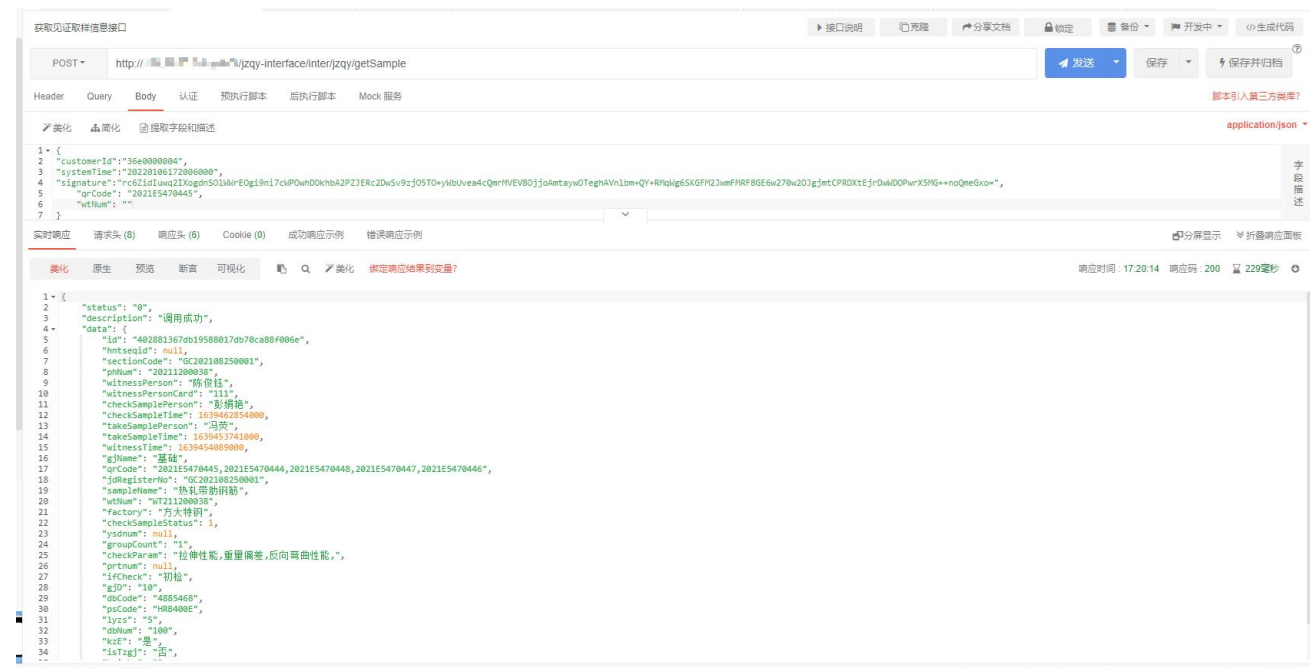
(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	响应结果集	data	String	50	
2	状态码	status	String	5	参照 2.5
3	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5
4	委托 id	id	String	255	
5	混凝土流水号	hntseqid	String	50	
6	工程编号	sectionCode	String	255	
7	样品编号	phNum	String	50	

8	见证员姓名	witnessPerson	String	255	
9	验样人姓名	checkSamplePerson	String	255	
10	验样时间	checkSampleTime	String	30	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
11	取样人姓名	takeSamplePerson	String	255	
12	取样时间	takeSampleTime	String	30	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
13	见证时间	witnessTime	String	30	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
14	工程部位	gjName	String	255	
15	唯一性标识	qrCode	String	255	多个唯一性标识 用英文逗号拼接
16	工程监督号	jdRegisterNo	String	50	
17	试验项目	sampleName	String	255	
18	委托单编号	wtMum	String	255	
19	生产厂家	factory	String	255	
20	验样状态	checkSampleStatus	String	10	0: 未验样 1: 验样通过 2: 验样不通过
21	运输单编号	ysdnum	String	50	
22	组数	groupCount	String	255	
2	检测参数	checkParam	String	2	

3			ng	55	
2	报告编号	prtnum	Stri	2	
4			ng	55	
2	是否复检	ifCheck	Stri	1	
5	初检		ng	0	
2	见证信息				若干个，按照不同项目有不同的字段
6	详情				

(三) 图例：



(四) 参数示例：

```
{
  "customerId": "36e0000004",
  "systemTime": "20220105150438000",
  "signature": "nT0uaRKLt9jy190Fo3kJOD1PNwrK7CtJvvGwxZnZIw+g09/q0FJMwH6BwMbkQhftGhvVNN
N4osOpOr47BuWaj0gsAnUZdMWNVTz4UBdqBTo+xdd0YdNvyNIMAucT+cdW8Nzznk4R8dC3qoGLSI tFNP6iIfqGkw
rBCC046A/GwE=",
  "qrCode": "2021E5470445",
  "wtNum": ""
}
```

```
}
```

(五) 返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "402881367db19588017db70ca88f006e", // 委托 id
    "hntseqid": null,
    "sectionCode": "GC202108250001",
    "phNum": "20211200038",
    "witnessPerson": "陈俊钰",
    "witnessPersonCard": "111",
    "checkSamplePerson": "彭娟艳",
    "checkSampleTime": 1639462854000,
    "takeSamplePerson": "冯荧",
    "takeSampleTime": 1639453741000,
    "witnessTime": 1639454089000,
    "gjName": "基础",
    "qrCode":
      "2021E5470445, 2021E5470444, 2021E5470448, 2021E5470447, 2021E5470446",
    "jdRegisterNo": "GC202108250001",
    "sampleName": "热轧带肋钢筋",
    "wtNum": "WT211200038",
    "factory": "方大特钢",
    "checkSampleStatus": 1,
    "ysdnum": null,
    "groupCount": "1",
    "checkParam": "拉伸性能, 重量偏差, 反向弯曲性能,",
    "prtnum": null,
    "ifCheck": "初检",
```

```
        "gjD": "10",
        "dbCode": "4885468",
        "psCode": "HRB400E",
        "lyzs": "5",
        "dbNum": "100",
        "kzE": "是",
        "isTzgj": "否",
        "beizhu": "",
        "gczej": "6~25"
    }
}
```

5.8. 验样接口

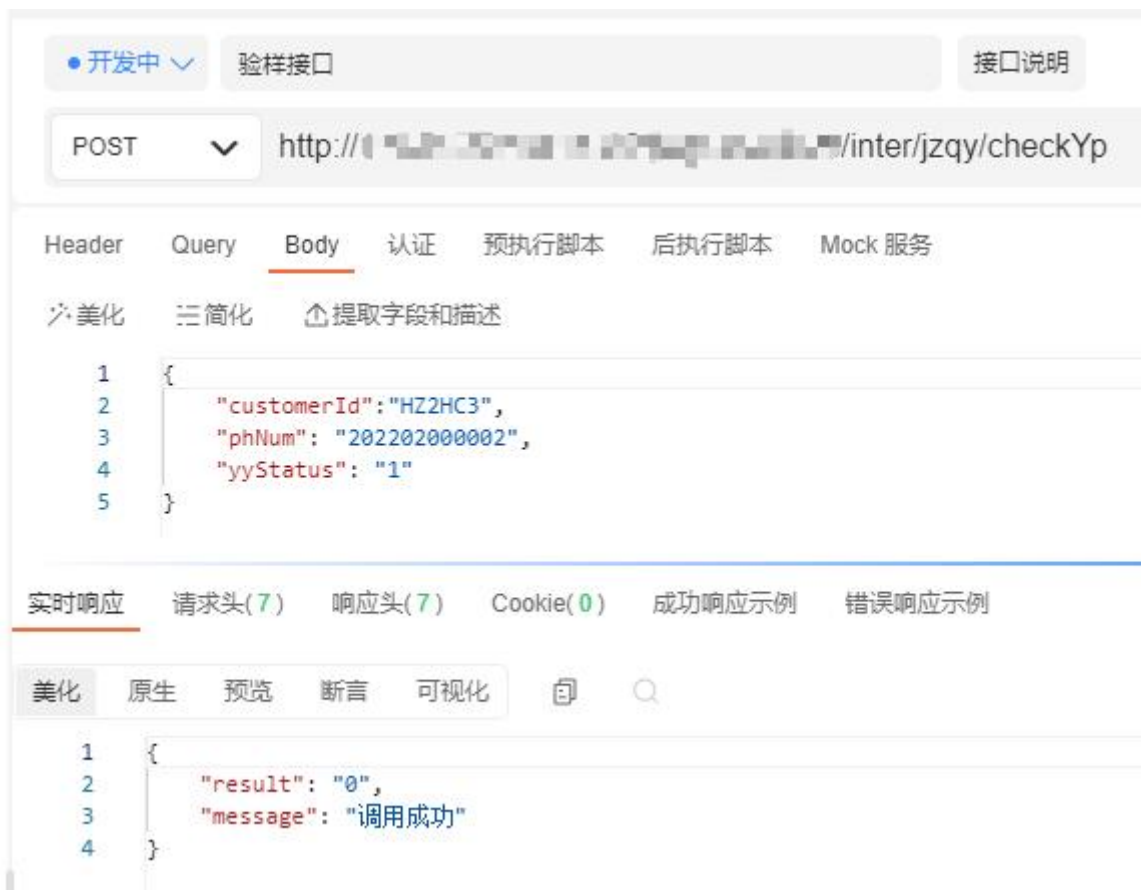
接口描述：对一组样品进行验样（不需要公共参数）

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/jzqy/checkYp

（一） 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	检测机构 编号	customerId	String	50	M	
2	样品编号	phNum	String	50	M	精准匹配
3	验样状态	yyStatus	String	1	M	格式：1 符合，2 不符合

（二） 图例：



(三) 参数示例:

```
{  "customerId": "HZ2HC3",  "phNum": "202202000002",  "yyStatus": "1"}
```

(四) 返回结果:

```
{  "result": "0", //0 是成功，其他是失败，具体状态码参考 2.5  "message": "调用成功"}
```

5.9. 机构校验

接口描述：校验机构是否已经备案，是否已经授权

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/company/checkAuth

接口请求方式：get 请求，不需要传公共参数

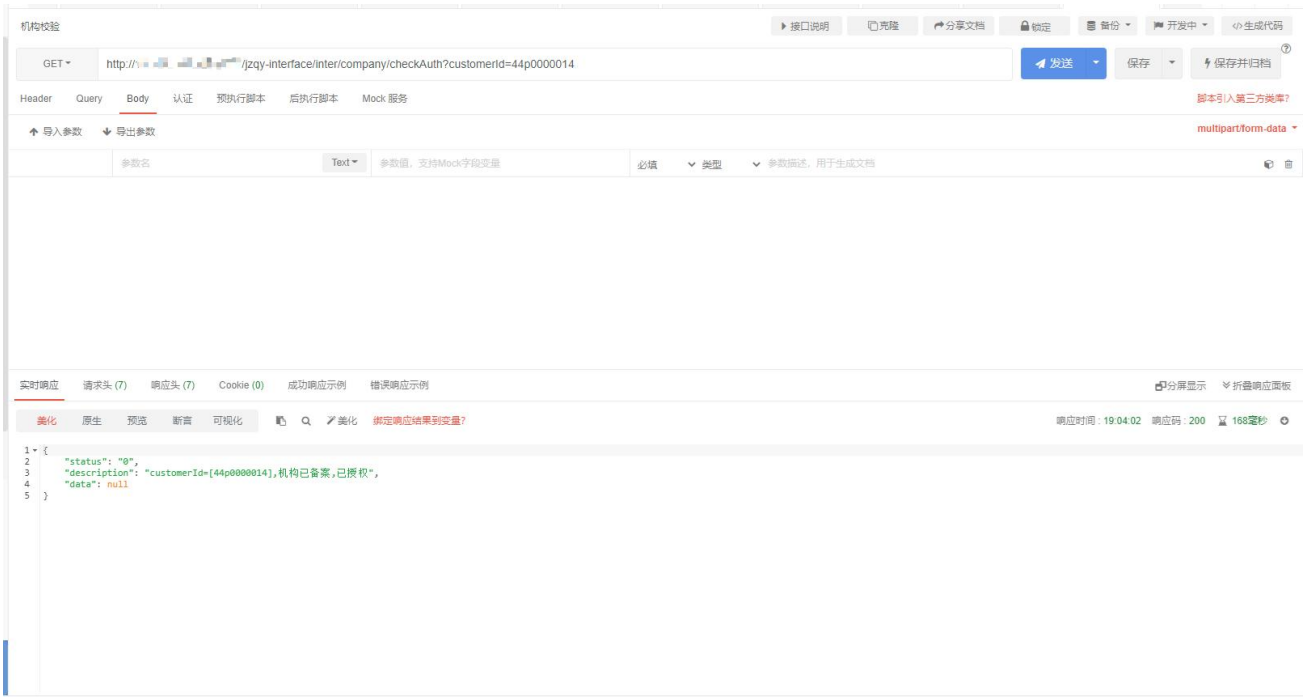
(一) 请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	customer Id	String	255	M	

(二) 返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	响应结果集	data	String	50	
2	状态码	status	String	5	参照 2.5
3	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5

(三) 图例：



(四) 参数示例：

customerId=44p0000014

(五) 返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "customerId=[44p0000014], 机构已备案, 已授权",
  "data": null
}
```

5.10. 检测数据对外接口

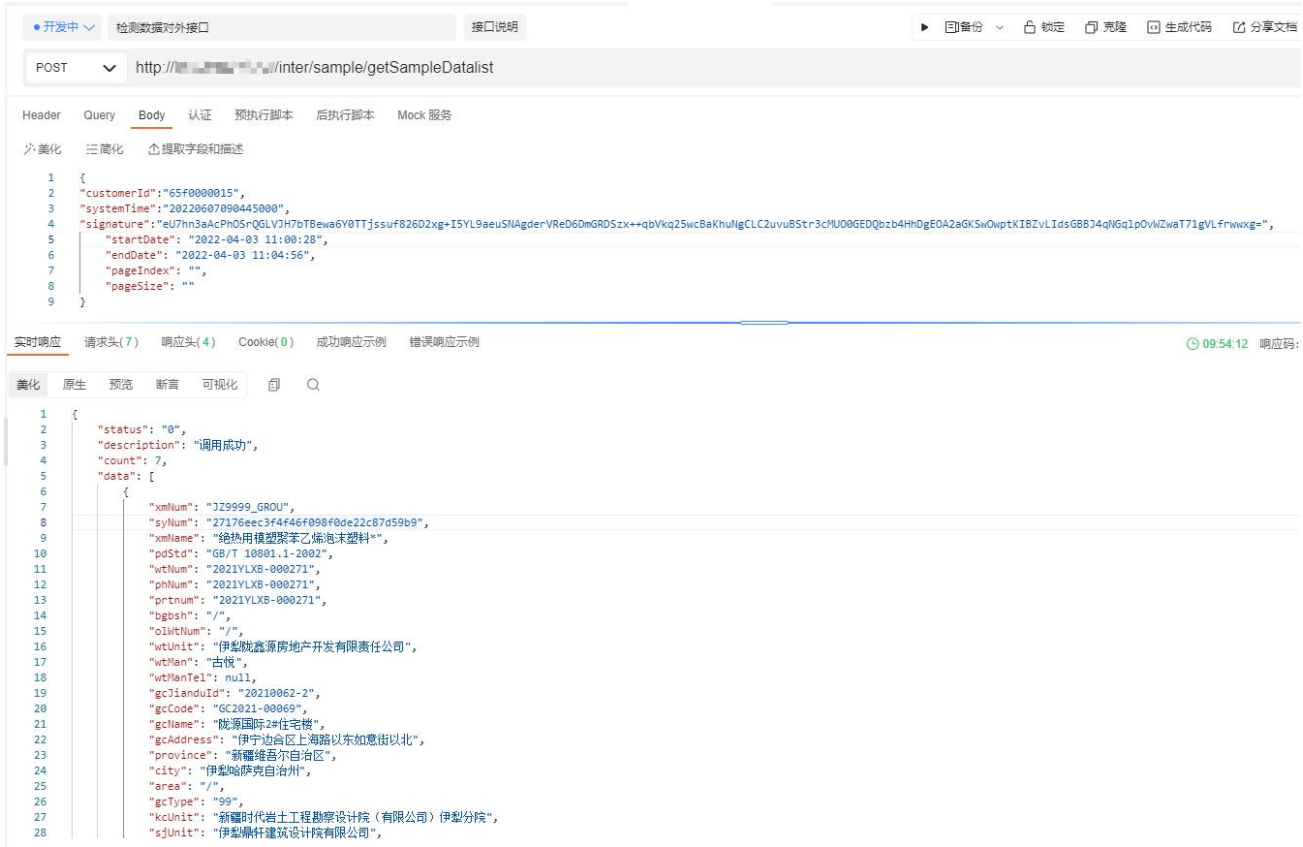
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /inter/sample/getSampleDataIist

(一) 请求参数：

序号	列名	属性	长度	中文名	约束	备注
1	start	Str	1	修改时间开始	M	格式：YYYY-MM-DD

	Date	ing	9	时间		HH:mm:ss
2	endDate	String	19	修改时间结束时间	M	格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss
3	pageIndex	Integer	10	页码	0	下标从 0 开始，默认为 0
4	pageSize	Integer	10	每页显示数	0	默认为 500

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{  
  "customerId": "65f0000015",  
  "systemTime": "20220607090445000",  
  "signature": "eU7hn3aAcPh0SrQGLVJH7bTBewa6Y0TTjssuf826D2xg+I5YL9aeuSNAgderVReD6DmGRDSzx++qbVkk25wcBaKhuNgCLC2uvuBstr3cMU006EDQzb4HhDgEOA2a6KSwoptKIBZvLIdsgB8J4qNGq1pOvkiZwaT71gVLfrwvxg="}
```

```
zx++qbVbkq25wcBaKhuNgCLC2uvuBStr3cMU00GEDQbzb4HhDgEOA2aGKSwOwptKIBZvLI dsGBBJ4qNGqlpOvWZwa
T71gVLfrwwxg=",
    "startDate": "2022-04-03 11:00:28",
    "endDate": "2022-04-03 11:04:56",
    "pageIndex": "",
    "pageSize": ""
}
```

(四) 返回结果:

```
{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "count": 7,
    "data": [
        {
            "xmNum": "JZ9999_GROU",
            "syNum": "27176eec3f4f46f098f0de22c87d59b9",
            "xmName": "绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料*",
            "pdStd": "GB/T 10801.1-2002",
            "wtNum": "2021YLBX-000271",
            "phNum": "2021YLBX-000271",
            "prtNum": "2021YLBX-000271",
            "bgbsh": "/",
            "olWtNum": "/",
            "wtUnit": "伊犁陇鑫源房地产开发有限责任公司",
            "wtMan": "古悦",
            "wtManTel": null,
            "gcJianduId": "20210062-2",
            "gcCode": "GC2021-00069",
            "gcName": "陇源国际 2#住宅楼",
            "gcAddress": "伊宁边合区上海路以东如意街以北",
        }
    ]
}
```

"province": "新疆维吾尔自治区",
"city": "伊犁哈萨克自治州",
"area": "/",
"gcType": "99",
"kcUnit": "新疆时代岩土工程勘察设计院（有限公司）伊犁分院",
"sjUnit": "伊犁鼎轩建筑设计院有限公司",
"jsUnit": "伊犁陇鑫源房地产开发有限责任公司",
"sgUnit": "新疆瑞泉水利建筑工程有限公司",
"jlUnit": "新疆金石建设项目管理有限公司",
"jzManId": "新建 A-014754",
"jzMan": "张志伟",
"sg": "001",
"isFirst": "n",
"sourcePrtnum": "/",
"ypName": "绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料",
"ypSample": "/",
"facNum": "/",
"factory": "伊犁友兴新型材料有限公司",
"batch": "/",
"dbNum": "22m3",
"jcParam": "单体燃烧试验,可燃性,氧指数,表观密度,导热系数,吸水率",
"gjName": "屋面保温工程",
"symanId": "ylxb0021",
"syman": "张振伟",
"symanId1": "/",
"syman1": "/",
"wtDate": 1621229146000,
"chDate": 1622279062000,
"chDateEnd": 1622797462000,
"shman": "/",
"shDate": null,
"pzman": "/",

```
"pzDate": null,
"prman": "/",
"prdate": null,
"qfman": "/",
"qfDate": null,
"reportDate": 1654656960000,
"dataIp": "004",
"istestfinish": "n",
"noteIp": "/",
"note": "该样品经委托检测，所检项目符合《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》GB/T
10801.1-2002 标准中 II 型和《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 标准中 B1 (C-s1, d0) 级的
技术指标要求。",
```

```
"beizhu": "/",
"qrCode": "",
"branchname": "/",
"branchcode": "/",
"branchid": null,
"itemid": null,
"itemcode": "/",
"itemname": "/",
"unitid": null,
"unitcode": "/",
"unitname": "/",
"labid": null,
"labcode": null,
"labname": null,
"gcSub": "/",
"gcSubCode": "/",
"uploadtime": 1648954857000,
"createtime": 1648954857000
```

```
},
```

```
{
```

```
.....

    }

]

}
```

6. 现场检测接口

6.1. 检测计划下载

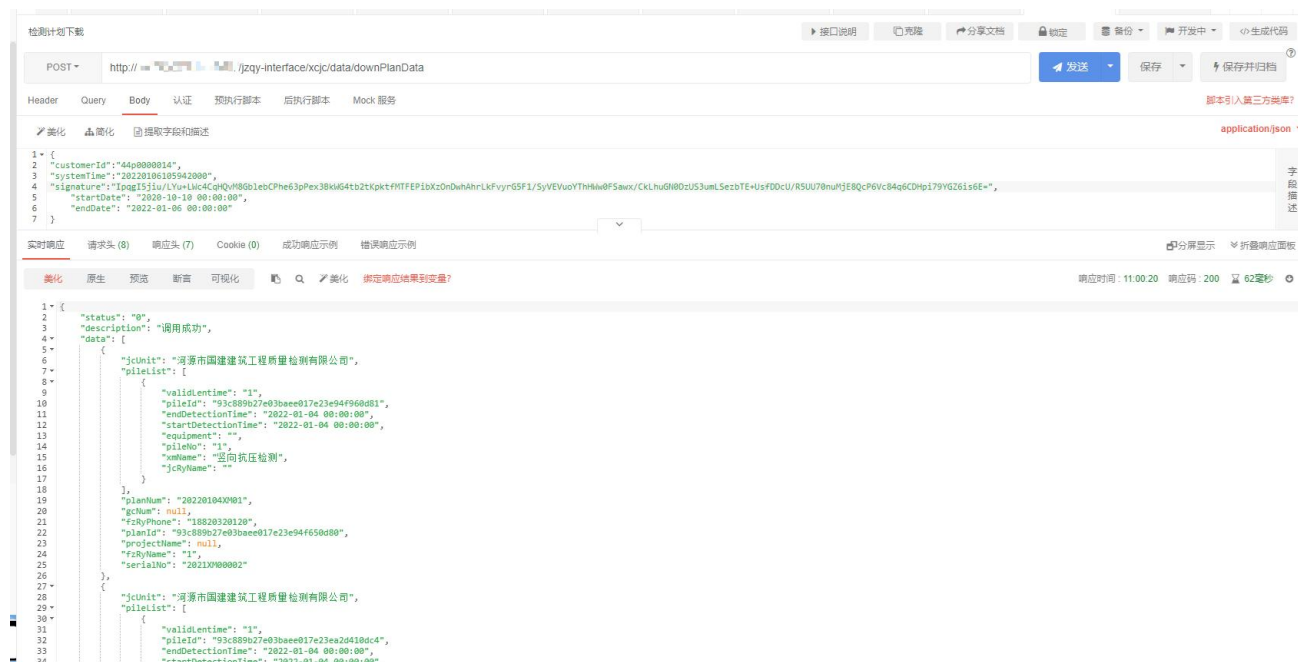
接口获取的都是未完成的检测计划，已完成（n. 2. 12 检测计划完成上传接口）的不会获取

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/downPlanData

(一) 请求参数：

序号	列名	属性	长度	中文名	约束	备注
1	start Date	S tring	1 9	创建时间开始 时间	M	格 式： YYYY-MM-DD HH:mm:ss
2	endDa te	S tring	1 9	创建时间结束 时间	M	格 式： YYYY-MM-DD HH:mm:ss

(二) 图例：



(三) 参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106105942000",
  "signature": "IpqgI5jiu/LYu+LWc4CqHqV+M8GblebCPhe63pPex3BkWG4tb2tKpktfMTFEPibXzOnDwhAh",
  "startDate": "2020-10-10 00:00:00",
  "endDate": "2022-01-06 00:00:00"
}
```

(四) 返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": [
    {
      "jcUnit": "河源市国建建筑工程质量检测有限公司",
```

```
"pileList": [  
  {  
    "validLentime": "1",  
    "pileId": "93c889b27e03baee017e23e94f960d81",  
    "endDetectionTime": "2022-01-04 00:00:00",  
    "startDetectionTime": "2022-01-04 00:00:00",  
    "equipment": "",  
    "pileNo": "1",  
    "xmName": "竖向抗压检测",  
    "jcRyName": ""  
  }  
,  
  "planNum": "20220104XM01",  
  "gcNum": null,  
  "fzRyPhone": "18820320120",  
  "planId": "93c889b27e03baee017e23e94f650d80",  
  "projectName": null,  
  "fzRyName": "1",  
  "serialNo": "2021XM00002"  
},  
{  
  "jcUnit": "河源市国建建筑工程质量检测有限公司",  
  "pileList": [  
    {  
      "validLentime": "1",  
      "pileId": "93c889b27e03baee017e23ea2d410dc4",  
      "endDetectionTime": "2022-01-04 00:00:00",  
      "startDetectionTime": "2022-01-04 00:00:00",  
      "equipment": "",  
      "pileNo": "1",  
      "xmName": "竖向抗压检测",  
      "jcRyName": ""  
    }  
  ]  
}
```

```
        }
    ],
    "planNum": "20220104XM02",
    "gcNum": null,
    "fzRyPhone": "18820320120",
    "planId": "93c889b27e03baee017e23ea2d240dc3",
    "projectName": null,
    "fzRyName": "1",
    "serialNo": "2022XM00001"
}
]
}
```

6.2. 检测方案下发

接口描述：方案下发

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) +/xcjc/data/downJcjcCase

接口请求方式：post 请求

请求参数

序号	中文名称	参数名称	数据类型	必填	备注
1	方案流水号	caseCode	String	否	
2	检测方法	jcMethod	String	否	
3	桩号/部位	pipeNo	String	否	
4	开始时间	startDate	String	否	yyyy-MM-dd
5	结束时间	endDate	String	否	yyyy-MM-dd

入参示例：

```
{
  "customerId": "20251106",
  "systemTime": "20260611085706000",
  "signature": "h326scB6JzTyikZvW96ExBD5jv0mcl1T4I8/S7vosp6Eo19XjcbkCsYFcrQeRlrSVZEUsofAbW0mpsb9xrYzL6iMn50"
```

```
ksd0gt8+48gGQ5kph50aP1oRrY1lxGWAXLemXunaQuyUnuhOSdLFm2lxlpUzeOLs2HJ6K8xgmvKSRSGI=",
"caseCode": "2026XM00013",
"jcMethod": "砂浆掺合料试验",
"unitName": "测试检测单位",
"pipeNo": "77#",
"startDate": "2025-06-11",
"endDate": "2026-06-11"
}
```

返回参数:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "caseCode": "2026XM00013", //方案流水号
      "sectionName": "测试工程 1023", //工程名称
      "pileList": [
        {
          "pipeNo": "77#", //部位/桩号
          "jcMethod": "砂浆掺合料试验", //检测方法
          "id": "402850b29d3e1702019d3e2120e200ae"
        }
      ],
      "unitName": "测试检测单位", //单位名称
      "caseId": "402850b29d3e1702019d3e20dc7800ac", //方案 id
      "customerId": "20251106", //机构编号
      "sectionCode": "GC202405170001" //工程编号
    }
  ]
}
```

6.3. 现场检测数据上传接口

按照顺序（n. 2.1 低应变检测信息上传接口 - n. 2.10 现场检测图片上传接口）去进行信息上传，完成了 n. 2.11 单桩检测完成接口之后单桩的检测标记完成（单桩：检测方案明细的具体某条试桩），完成 n. 2.12 检测计划完成上传接口之后整个检测计划标记完成（计划标记完成之后在 n.1 检测计划下载获取不到该检测信息，也无法再使用接口上传该计划的数据）

6.3.1. 低应变检测信息上传接口

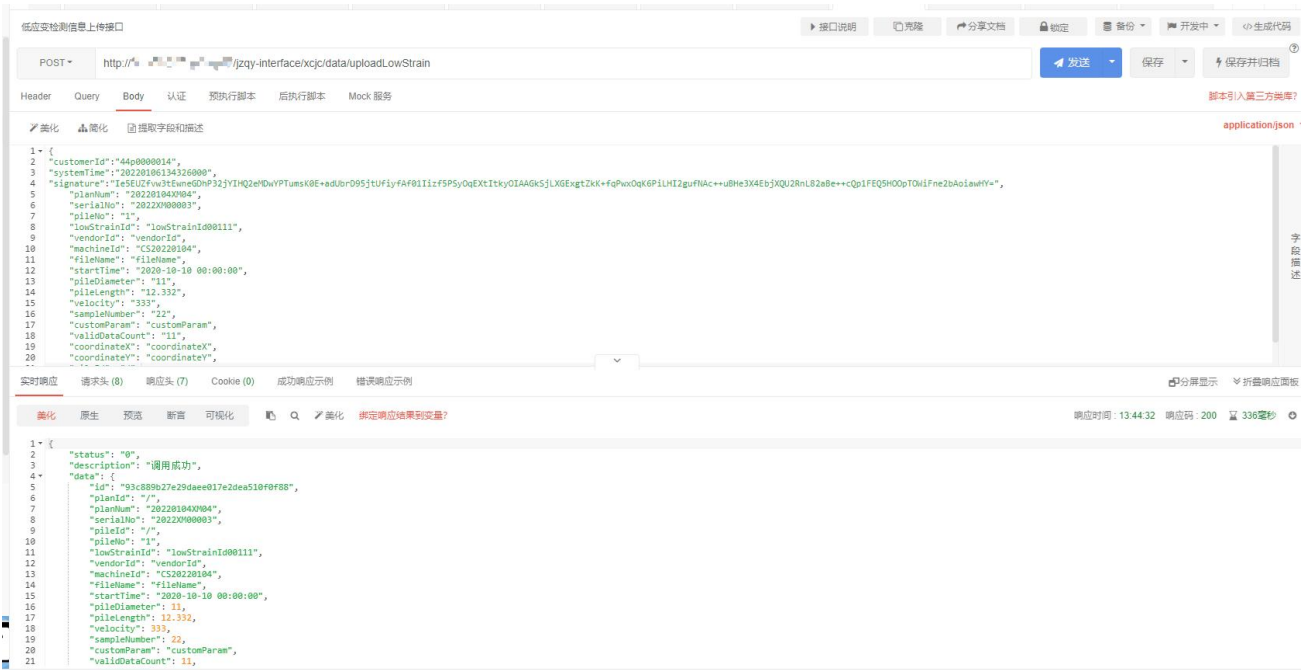
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadLowStrain

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	planNum	计划编号	String (50)	M	检测计划下载接口获取（旧设备可以不用传）
2	planId	方案 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
3	pileId	桩 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
4	serialNo	方案流水号	String (36)	M	检测计划下载接口获取
5	pileNo	试桩编号	String (36)	M	检测计划下载接口获取
6	lowStrainId	低应变检测 ID	String (36)	M	设备厂商生成，唯一，不同桩号的静载 id 要不一样，平台不通过桩号区分而是通过 id 区分
7	vendorId	设备商标识	String (16)	0	中岩：“RSM”；岩海：“RS”；智博联：“ZBL”；其他：“QT”
8	machineId	设备编号	String (24)	M	设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性
9	fileName	文件名	String (36)	0	由仪器系统自动生成
10	startTime	测试开始时间	String (19)	0	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
11	pileDiameter	实际桩径	int(4)	0	单位：mm
12	pileLength	实际桩长	double (6,3)	0	单位：m
1	velocity	预设波	int(4)	0	单位：m/s

3		速			
1	sampleNu	采样数	int(2)	0	采样的总通道数
4	mber	量			
1	customPa	自定义	String	0	{用 JSON 格式定义}
5	ram	参数	(512)		
1	validDat	有效数	int(2)	0	App 过滤掉重测和废弃的数据后，
6	aCount	据总条数			有效数据的总条数（暂不校验）
1	coordina	坐标 X	String	0	App 通过 GPS 获取经纬度 X
7	teX		(32)		
1	coordina	坐标 Y	String	0	App 通过 GPS 获取经纬度 Y
8	teY		(32)		

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106134326000",
```

```
"signature": "Ie5EUZfvw3tEwneGDhP32jYIHQ2eMDwYPTumsK0E+adUbrD95jtUfiyfAf01Iizf5PSy0qE
XtItkyOIAAGkSjLXGExgtZkK+fqPwx0qK6PiLHI2gufNac++uBHe3X4Eb.jXQU2RnL82aBe++cQp1FEQ5H0OpTOWi
Fne2bAoiawHY=",
  "planNum": "20220104XM04",
  "serialNo": "2022XM000003",
  "pileNo": "1",
  "lowStrainId": "lowStrainId00111",
  "vendorId": "vendorId",
  "machineId": "CS20220104",
  "fileName": "fileName",
  "startTime": "2020-10-10 00:00:00",
  "pileDiameter": "11",
  "pileLength": "12.332",
  "velocity": "333",
  "sampleNumber": "22",
  "customParam": "customParam",
  "validDataCount": "11",
  "coordinateX": "coordinateX",
  "coordinateY": "coordinateY",
  "pileId": "/",
  "planId": "/"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e29daee017e2dea510f0f88",
    "planId": "/",
    "planNum": "20220104XM04",
```

```

        "serialNo": "2022XM00003",
        "pileId": "/",
        "pileNo": "1",
        "lowStrainId": "lowStrainId00111",
        "vendorId": "vendorId",
        "machineId": "CS20220104",
        "fileName": "fileName",
        "startTime": "2020-10-10 00:00:00",
        "pileDiameter": 11,
        "pileLength": 12.332,
        "velocity": 333,
        "sampleNumber": 22,
        "customParam": "customParam",
        "validDataCount": 11,
        "coordinateX": "coordinateX",
        "coordinateY": "coordinateY",
        "createTime": "2022-01-06 13:43:58",
        "updateTime": "2022-01-06 13:44:24"
    }
}

```

6.3.2. 低应变检测数据上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/upLowStrainData

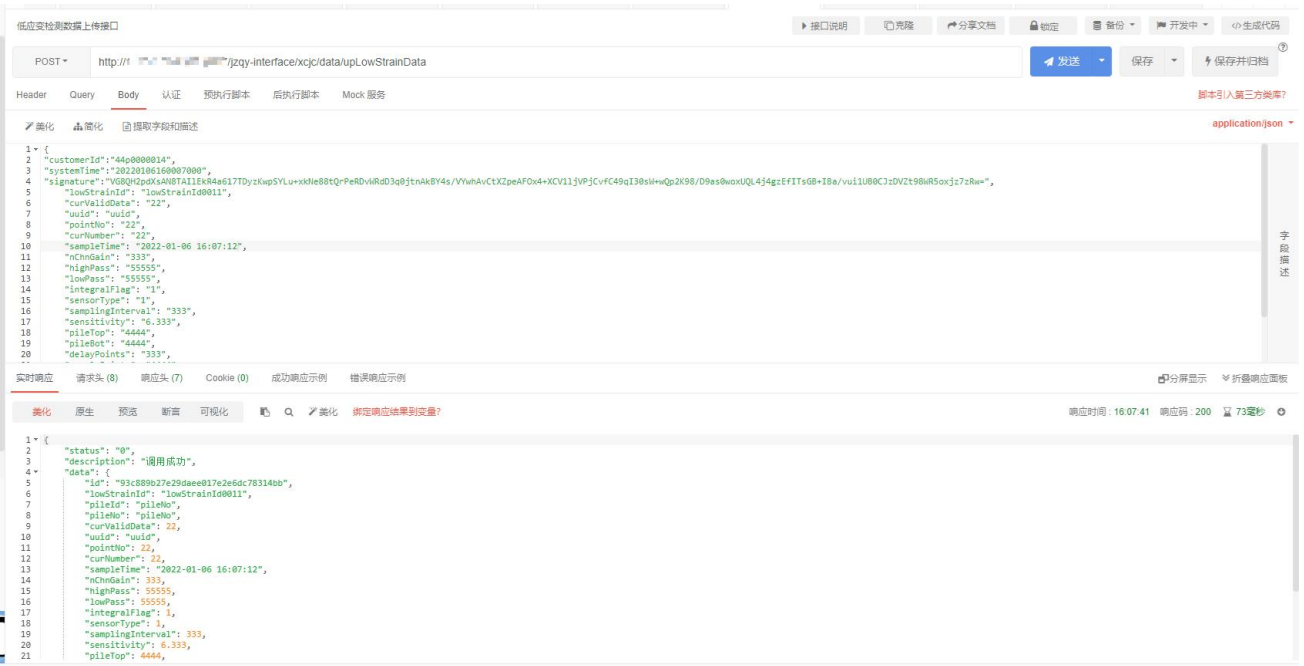
请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	lowStrainId	低应变检测 ID	String(36)	M	设备厂商生成，与主表对应上
2	planId	方案 ID	String(36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
3	pileId	桩 ID	String	M	检测计划下载接口获取，不正确平

			g(36)		台无法正常显示（旧设备可以不用传）
4	curValid Data	有效数据 当前次序	int(2)	0	按采集顺序上传
5	uuid	记录唯一 性标识	String(36)	0	APP 端产生
6	pointNo	采样点的 点号	int(2)	0	测点编号
7	currentNumbe r	当前锤次	int(2)	0	某测点的当前锤次，非本桩当前锤次
8	sampleTime	采样时间	String(19)	0	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
9	channelGain	本道信号 的增益值	int(3)	0	从设备中获取
10	highPass	高通滤波	int(5)	0	单位：Hz
11	lowPass	低通滤波	int(5)	0	单位：Hz
12	integral Flag	是否积分	int(1)	0	0：积分（加速度计）； 1：不积分（速度计）
13	sensorType	探头类型	int(1)	0	0：加速度计； 1：速度计
14	sampling Interval	采样间隔	int(3)	0	单位：us
15	sensitivity	传感器系 数	double(6,3)	0	探头类型为加速度计 单位： mv/(m/s ²) 探头类型为速度计 单位： mv/(m/s)
16	pileTop	桩顶位置	int(4)	0	采样点数索引
17	pileBot	桩底位置	int(4)	0	采样点数索引

18	delayPoi nts	延迟点数	int(3))	M	从设备中获取
19	samplePo ints	采样点数	int(4))	0	512、1024
20	waveData	波形数值	text	M	速度值（n:采样点数）
21	machineI d	设备编号	String(24)	M	厂商设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106160007000",
  "signature": "VG8QH2pdXsAN8TAI1EkR4a617TDyzKwpSYLu+xkNe88tQrPeRDvWRdD3q0jtnAkBY4s/VYwAvCtXZpeAF0x4+XCV11jVPjCvfC49qI30sW+wQp2K98/D9as0woxUQL4j4gzEfITsGB+IBa/vui1UBOCJzDVZt98WR5oxjz7zRw=",
  ...
}
```

```
"lowStrainId": "lowStrainId0011",
"curValidData": "22",
"uuid": "uuid",
"pointNo": "22",
"curNumber": "22",
"sampleTime": "2022-01-06 16:07:12",
"nChnGain": "333",
"highPass": "55555",
"lowPass": "55555",
"integralFlag": "1",
"sensorType": "1",
"samplingInterval": "333",
"sensitivity": "6.333",
"pileTop": "4444",
"pileBot": "4444",
"delayPoints": "333",
"samplePoints": "4444",
"waveData": "10.645681",
"machineId": "CS20220104",
"pileNo": "pileNo",
"pileId": "pileNo"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e29daee017e2e6dc78314bb",
    "lowStrainId": "lowStrainId0011",
    "pileId": "pileNo",
  }
}
```

```
        "pileNo": "pileNo",
        "curValidData": 22,
        "uuid": "uuid",
        "pointNo": 22,
        "curNumber": 22,
        "sampleTime": "2022-01-06 16:07:12",
        "nChnGain": 333,
        "highPass": 55555,
        "lowPass": 55555,
        "integralFlag": 1,
        "sensorType": 1,
        "samplingInterval": 333,
        "sensitivity": 6.333,
        "pileTop": 4444,
        "pileBot": 4444,
        "delayPoints": 333,
        "samplePoints": 4444,
        "waveData": "10.645681",
        "createTime": "2022-01-06 16:07:33",
        "updateTime": "2022-01-06 16:07:33",
        "machineId": "CS20220104"
    }
}
```

6.3.3. 高应变检测数据上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadHighStrain

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型（长度）	约束	说明
1	planNum	计划编号	String(50)	M	通过检测计划下载接口获取（旧设备可以不用传）

2	planId	方案 ID	String(36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
3	pileId	桩 ID	String(36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
4	serialNo	方案流水号	String(36)	M	通过检测计划下载接口获取
5	pileNo	试桩编号	String(36)	M	通过检测计划下载接口获取
6	highStrainId	高应变检测 ID	String(36)	M	设备厂商生成，唯一，不同桩号的静载 id 要不一样，平台不通过桩号区分而是通过 id 区分
7	vendorId	设备标识	String(16)	0	中岩：“RSM”；岩海：“RS”；智博联：“ZBL”；其他：“QT”
8	machineId	设备编号	String(24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性
9	fileName	文件名	String(36)	0	由仪器系统自动生成
10	testTime	测试开始时间	String(19)	0	格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
11	totalHammers	总锤数	int(1)	0	在仪器上输入
12	fileType	文件类型	int(1)	0	0 表示 2A2E； 1 表示 4A
13	coordinateX	坐标 X	String(32)	0	App 通过 GPS 获取经纬度 X。
14	coordinateY	坐标 Y	String(32)	0	App 通过 GPS 获取经纬度 Y。
15	hammerDataList	锤数据集	List<HammerData>	0	有效锤次的数据集合，参数如下

hdList 参数说明，类 HammerData 成员					
序号	字段名	中文描述	类型（长度）	约束	说明
16	curHammer	当前锤数	int (1)	0	某测点的当前锤次，非本桩当前锤次
17	pileDiameter	实际桩径	int (4)	0	单位：mm
18	pileLength	实际桩长	double (6, 3)	0	单位：m
19	lengthUnderSensor	测点下桩长	double (6, 3)	0	单位：m
20	channelNumber	通道数量	int (1)	0	默认 4 通道
21	lengthInSoil	入土桩长	double (6, 3)	0	单位：m
22	testArea	测点处截面积	double (5, 3)	0	单位：m ²
23	bottomArea	桩底截面积	double (5, 3)	0	单位：m ²
24	pileArea	桩身截面积	double (5, 3)	0	单位：m ²
25	pileDensity	桩身密度	double (7, 3)	0	单位：Kg/m ³
26	testDensity	测点处密度	double (7, 3)	0	单位：Kg/m ³
27	avgSpeed	平均波速	int (4)	0	单位：m/s
28	testSpeed	测点波速	int (4)	0	单位：m/s
29	Js	凯斯系数	double (4, 2)	0	Smith 阻尼系数 Js

30	hammerDropHeight	落距	double(6, 2)	0	单位: mm
31	hammerWeight	锤重	int(5)	0	单位: Kg
32	samplePoints	采样点数	int(4)	0	基本固定 1024
33	sampleInterval	采样间隔	int(4)	0	单位: us
34	powerBearing	设计承载力	double(8, 3)	0	单位: kN
35	depthInitial	初始入土深度	double(6, 3)	0	单位: m
36	preDepthPerHammer	预计每击灌入度	double(6, 3)	0	单位: m
37	RSP	阻尼系数法的承载力	double(8, 3)	0	单位: kN
38	RMX	最大阻力	double(8, 3)	0	单位: kN
39	RSU	卸载法的承载力	double(8, 3)	0	单位: kN
40	FMX	力最大值	double(8, 3)	0	单位: kN
41	VMX	速度最大值	double(8, 3)	0	单位: m/s
42	EMX	应变最大值	double(9, 3)	0	单位: ue
43	DMX	位移最大值	double(8, 3)	0	单位: mm
44	DFN	位移最终值	double(8, 3)	0	单位: mm
4	CSX	最大压应	double(6	0	单位: MPa

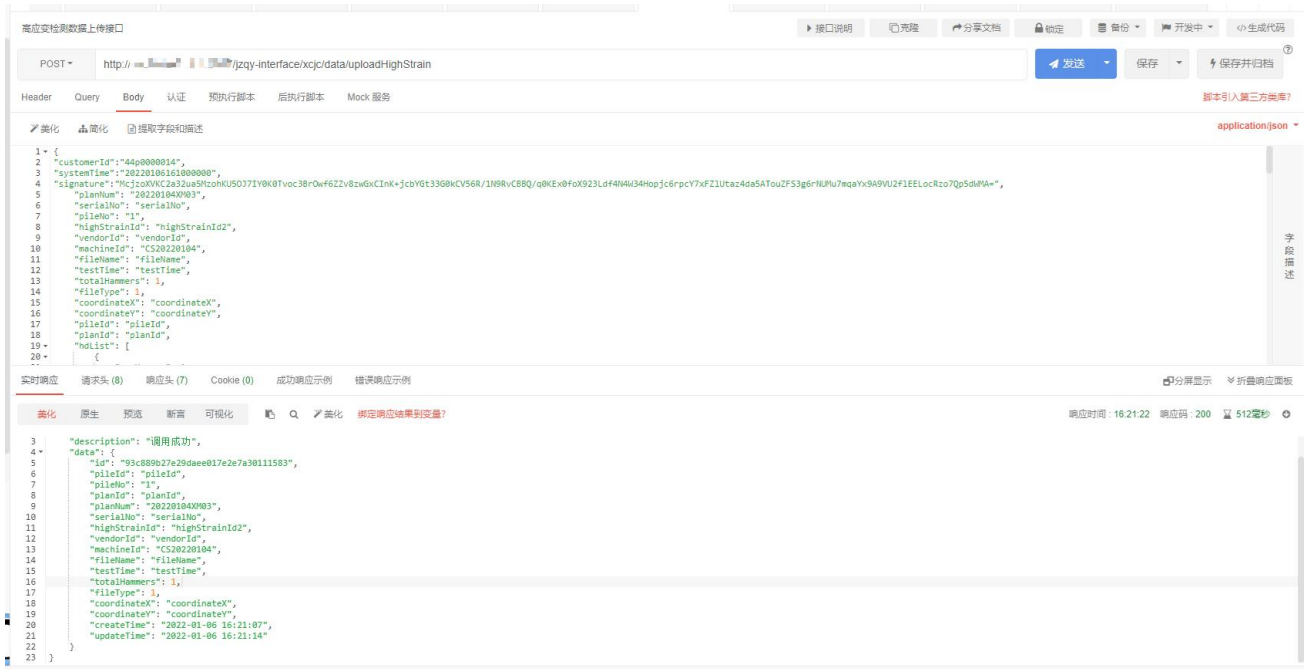
5		力	, 3)		
4 6	TSX	最大拉力	double(6 , 3)	0	单位: MPa
4 7	cileTop	桩顶游标 位置	int(4)	0	位置: 记录点数 从 0 计数
4 8	cileBottom	桩底游标 位置	int(4)	0	位置: 记录点数 从 0 计数
4 9	cectionCircum	截面周长	double(5 , 3)	0	单位: m
5 0	concreteStrength	砼强度	int(2)	0	砼设计强度, 省去字母 C, 直接用数字
5 1	customParam	自定义信息	String(5 12)	0	{用户 JSON 格式定义}
5 2	cdList	通道数据 集合	List<ChannelData>	0	一个桩的高应变数据封装成一个集合一起上传, 参数如下

cdList 参数说明, 类 ChannelData 成员

序号	字段名	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
5 3	uuid	记录唯一性标识	String(36)	0	APP 端产生
5 4	channelNo	通道号	int(1)	0	记录通道号 1-4
5 5	sensorType	探头类型	int(1)	0	0: 加速度计 1: 速度计 2: 应变
5 6	delayPoints	延迟点数	int(3)	0	从设备中获取
5 7	chnGain	本道信号的增益值	int(3)	0	从设备中获取
5 8	sensorCH	灵敏度系数	double(5 , 3)	0	从设备中获取
5	waveData	波形数值	text	0	加速度单位: m/s ² 应变单位:

9				e (n:采样点数)
---	--	--	--	------------

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106161000000",
  "signature": "Mc jzoXVKC2a32ua5MzohKU50J7IYOK0Tvoc3BrOwf6ZZv8zwGxCInK+ jcbYgT33G0kCV56R
/1N9RvCBBQ/q0KEx0foX923Ldf4N4W34Hopjc6rpcY7xFZ1Utaz4da5ATouZFS3g6rNUMu7mqayx9A9VU2f1EELo
cRzo7Qp5dWMA=",
  "planNum": "20220104XM03",
  "serialNo": "serialNo",
  "pileNo": "1",
  "highStrainId": "highStrainId2",
  "vendorId": "vendorId",
  "machineId": "CS20220104",
  "fileName": "fileName",
  "testTime": "testTime",
```

```
"totalHammers": 1,
"fileType": 1,
"coordinateX": "coordinateX",
"coordinateY": "coordinateY",
"pileId": "pileId",
"planId": "planId",
"hdList": [
  {
    "curHammer": 1,
    "pileDiameter": 4444,
    "pileLength": 6.333,
    "lengthUnderSensor": 6.333,
    "channelNumber": 1,
    "lengthInSoil": 6.333,
    "testArea": 5.333,
    "bottomArea": 5.333,
    "pileArea": "5.333",
    "pileDensity": 7.333,
    "testDensity": 7.333,
    "avgSpeed": 4444,
    "testSpeed": 4444,
    "Js": 4.22,
    "hammerDropheight": "4444",
    "hammerWeight": "55555",
    "samplePoints": "4444",
    "sampleInterval": "4444",
    "powerBearing": "8.333",
    "depthIn": "6.333",
    "preDepthPerHammer": "6.333",
    "RSP": "8.333",
    "RMX": "8.333",
    "RSU": "8.333",
```

```
"FMX": "8.333",
"VMX": "4444",
"EMX": "55555",
"DMX": "4444",
"DFN": "4444",
"CSX": "6.333",
"TSX": "6.333",
"cileTop": "4444",
"cileBottom": "4444",
"cectionCircum": "5.333",
"concreteStrength": "22",
"customParam": "customParam",
"cdList": [
  {
    "uuid": "uuid-1",
    "channelNo": "1",
    "sensorType": "1",
    "delayPoints": "333",
    "chnGain": "333",
    "sensorCH": "5.333",
    "waveData": "10.666666"
  },
  {
    "uuid": "uuid-2",
    "channelNo": "1",
    "sensorType": "1",
    "delayPoints": "333",
    "chnGain": "333",
    "sensorCH": "5.333",
    "waveData": "10.666666"
  },
  {
```

```
        "uuid": "uuid-3",
        "channelNo": "1",
        "sensorType": "1",
        "delayPoints": "333",
        "chnGain": "333",
        "sensorCH": "5.333",
        "waveData": "10.666666"
    },
    {
        "uuid": "uuid-4",
        "channelNo": "1",
        "sensorType": "1",
        "delayPoints": "333",
        "chnGain": "333",
        "sensorCH": "5.333",
        "waveData": "10.666666"
    }
]
},
{
    "curHammer": 2,
    "pileDiameter": 4444,
    "pileLength": 6.333,
    "lengthUnderSensor": 6.333,
    "channelNumber": 1,
    "lengthInSoil": 6.333,
    "testArea": 5.333,
    "bottomArea": 5.333,
    "pileArea": "5.333",
    "pileDensity": 7.333,
    "testDensity": 7.333,
    "avgSpeed": 4444,
```

```
"testSpeed": 4444,
"Js": 4.22,
"hammerDropheight": "4444",
"hammerWeight": "55555",
"samplePoints": "4444",
"sampleInterval": "4444",
"powerBearing": "8.333",
"depthIn": "6.333",
"preDepthPerHammer": "6.333",
"RSP": "8.333",
"RMX": "8.333",
"RSU": "8.333",
"FMX": "8.333",
"VMX": "4444",
"EMX": "55555",
"DMX": "4444",
"DFN": "4444",
"CSX": "6.333",
"TSX": "6.333",
"cileTop": "4444",
"cileBottom": "4444",
"cectionCircum": "5.333",
"concreteStrength": "22",
"customParam": "customParam",
"cdList": [
  {
    "uuid": "uuid",
    "channelNo": "1",
    "sensorType": "1",
    "delayPoints": "333",
    "chnGain": "333",
    "sensorCH": "5.333",
```

```

        "waveData": "10.666666"
    },
    {
        "uuid": "uuid2",
        "channelNo": "1",
        "sensorType": "1",
        "delayPoints": "333",
        "chnGain": "333",
        "sensorCH": "5.333",
        "waveData": "10.666666"
    },
    {
        "uuid": "uuid3",
        "channelNo": "1",
        "sensorType": "1",
        "delayPoints": "333",
        "chnGain": "333",
        "sensorCH": "5.333",
        "waveData": "10.666666"
    }
]
}
]
}

```

返回结果:

```

{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "data": {
        "id": "93c889b27e29daee017e2e7a30111583",

```

```

    "pileId": "pileId",
    "pileNo": "1",
    "planId": "planId",
    "planNum": "20220104XM03",
    "serialNo": "serialNo",
    "highStrainId": "highStrainId2",
    "vendorId": "vendorId",
    "machineId": "CS20220104",
    "fileName": "fileName",
    "testTime": "testTime",
    "totalHammers": 1,
    "fileType": 1,
    "coordinateX": "coordinateX",
    "coordinateY": "coordinateY",
    "createTime": "2022-01-06 16:21:07",
    "updateTime": "2022-01-06 16:21:14"
  }
}

```

6.3.4. 静载信息上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadStaticLoad

请求参数：

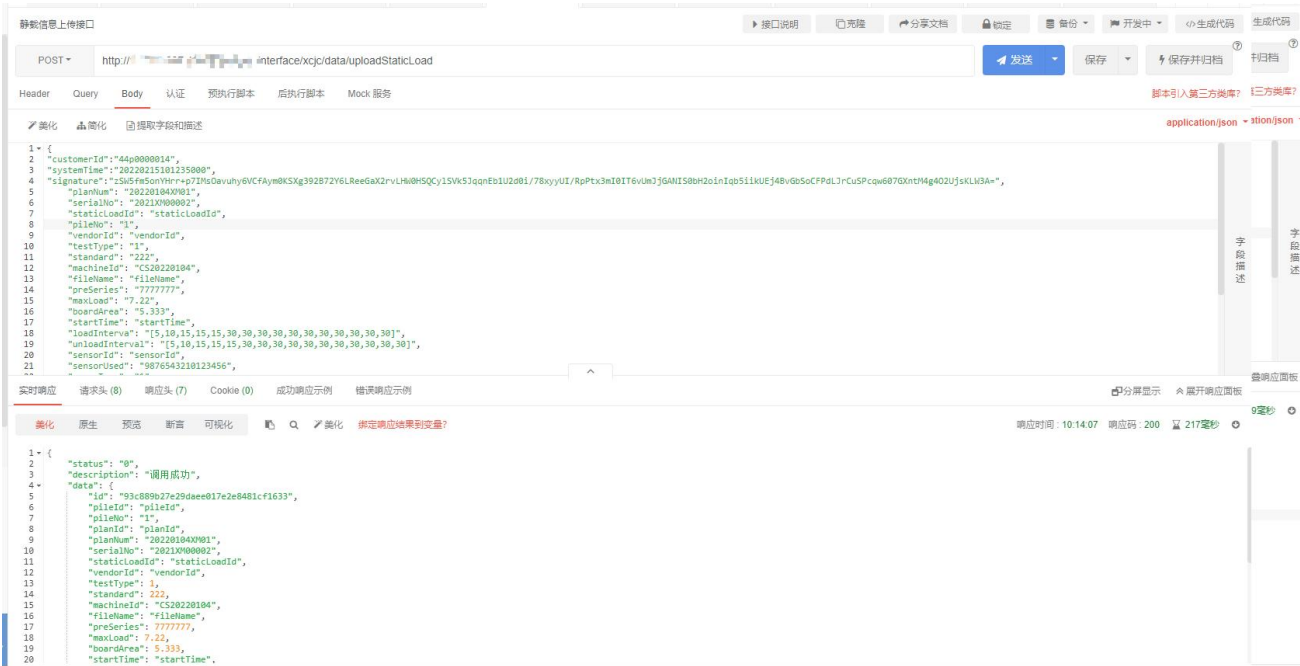
序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	planNum	计划编号	String (50)	M	通过检测计划下载接口获取 (旧设备可以不用传)
2	planId	方案 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
3	pileId	桩 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）

					不用传)
4	serialNo	方案流水号	String (36)	M	通过检测计划下载接口获取
5	pileNo	试桩编号	String (36)	M	通过检测计划下载接口获取
6	staticLoadId	静载 id	String (36)	M	由厂商生成, 唯一, 不同桩号的静载 id 要不一样, 平台不通过桩号区分而是通过 id 区分
7	vendorId	设备商标识	String (16)	0	中岩: "RSM"; 岩海: "RS" ; 智博联: "ZBL"; 其他: "QT"
8	testType	测试类型	int (1)	0	0: 单桩竖向抗压; 1: 单桩竖向抗拔; 2: 水平慢速; 3: 自平衡; 4: 复合地基; 5: 水平多循环; 6: 平板载荷
9	standard	测试规范	int (3)	0	见附录
10	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案, 同一厂商的设备编号需具有唯一性。
11	fileName	文件名	String (36)	0	由仪器系统自动生成
12	preSeries	预分级数	int (2)	0	
13	maxLoad	最大预估荷载	double (7, 2)	0	单位: kN
14	boardArea	压板面积	double (5, 3)	M	单位: m²
15	startTime	测试开始时间	String (19)	0	格式为: yyyy-mm-dd hh:MM:ss
16	loadInte	加载读数	int[16]	0	数组长度 16, 未用设置重复最

6	rva	间隔	]		后一个时间，单位分钟
17	unloadInterval	卸载读数间隔	int[16]]	0	数组长度 16，未用设置重复最后 一个时间，单位分钟
18	sensorId	位移传感器编号	String (128)	0	多个编号使用“\”分隔
19	sensorUsed	位移传感器用途	int[16]]	M	数组长度 16 0：未用 1：基桩/下桩/下表 2：锚桩/上桩/上表 3：桩顶
20	pressType	压力传感器类型	int(1)	0	1：压力，2：油压；
21	pressId	压力传感器编号	String (16)	0	多个编号使用“\”分隔
22	fSensorAdjust	力传感器修正系数	double (5, 3)	0	仪器上输入
23	fSensorMax	力传感器量程	double (8, 3)	0	仪器上输入；单位：kN
24	customParameter	自定义参数	String (512)	0	{“PileType”:int “WaveBaseLine”: int “FWEnhance”: int “DigitalFilter”:int “PipeVelocity”:float “PipeInnerDia”:float “PipeOutDia”:float “SensorOutDia”:float “WheelDia”:float “LineDia”:float “SectionCount”:int}
25	validDataCount	有效检测数据总条数	int(3)	0	App 过滤掉重测和废弃后的数据条数（暂不校验）
2	validLog	有效日志	int(3)	0	App 过滤掉重测和废弃后的数

6	Count	数据总条数			据条数（暂不校验）
2	coordina	坐标 X	String	0	经纬度 X；App 通过 GPS 获取
7	teX		(32)		
2	coordina	坐标 Y	String	0	经纬度 Y；App 通过 GPS 获取
8	teY		(32)		

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kWc1JG0Dg14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhdiGne+9LuNkp
hoA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpJzZGzXIE6YAe9U8VsHxyz0D5VFhLrHn7KD1D0
hVqYQaZd47UY=",
  "planNum": "20220104XM01",
  "serialNo": "serialNo",
  "staticLoadId": "staticLoadId",
  "pileNo": "1",
```

```
"vendorId": "vendorId",
"testType": "1",
"standard": "222",
"machineId": "CS20220104",
"fileName": "fileName",
"preSeries": "7777777",
"maxLoad": "7.22",
"boardArea": "5.333",
"startTime": "startTime",
"loadInterval": "[5, 10, 15, 15, 15, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30]",
"unloadInterval": "[5, 10, 15, 15, 15, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30]",
"sensorId": "sensorId",
"sensorUsed": "9876543210123456",
"pressType": "1",
"pressId": "pressId",
"fSensorAdjust": "5.333",
"fSensorMax": "8.333",
"customParam": "customParam",
"validDataCount": "333",
"validLogCount": "333",
"coordinateX": "coordinateX",
"coordinateY": "coordinateY",
"planId": "planId",
"pileId": "pileId"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
```

```
"id": "93c889b27e29daee017e2e8481cf1633",
"pileId": "pileId",
"pileNo": "1",
"planId": "planId",
"planNum": "20220104XM01",
"serialNo": "serialNo",
"staticLoadId": "staticLoadId",
"vendorId": "vendorId",
"testType": 1,
"standard": 222,
"machineId": "CS20220104",
"fileName": "fileName",
"preSeries": 7777777,
"maxLoad": 7.22,
"boardArea": 5.333,
"startTime": "startTime",
"loadInterva":
"[5, 10, 15, 15, 15, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30]",
"unloadInterval":
"[5, 10, 15, 15, 15, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30]",
"sensorId": "sensorId",
"sensorUsed": "9876543210123456",
"pressType": 1,
"pressId": "pressId",
"fSensorAdjust": 5.333,
"fSensorMax": 8.333,
"customParam": "customParam",
"validDataCount": 333,
"validLogCount": 333,
"coordinateX": "coordinateX",
"coordinateY": "coordinateY",
"createTime": "2022-01-06 16:32:23",
```

```
        "updateTime": "2022-01-06 16:33:14"
    }
}
```

6.3.5. 静载检测数据上传接口

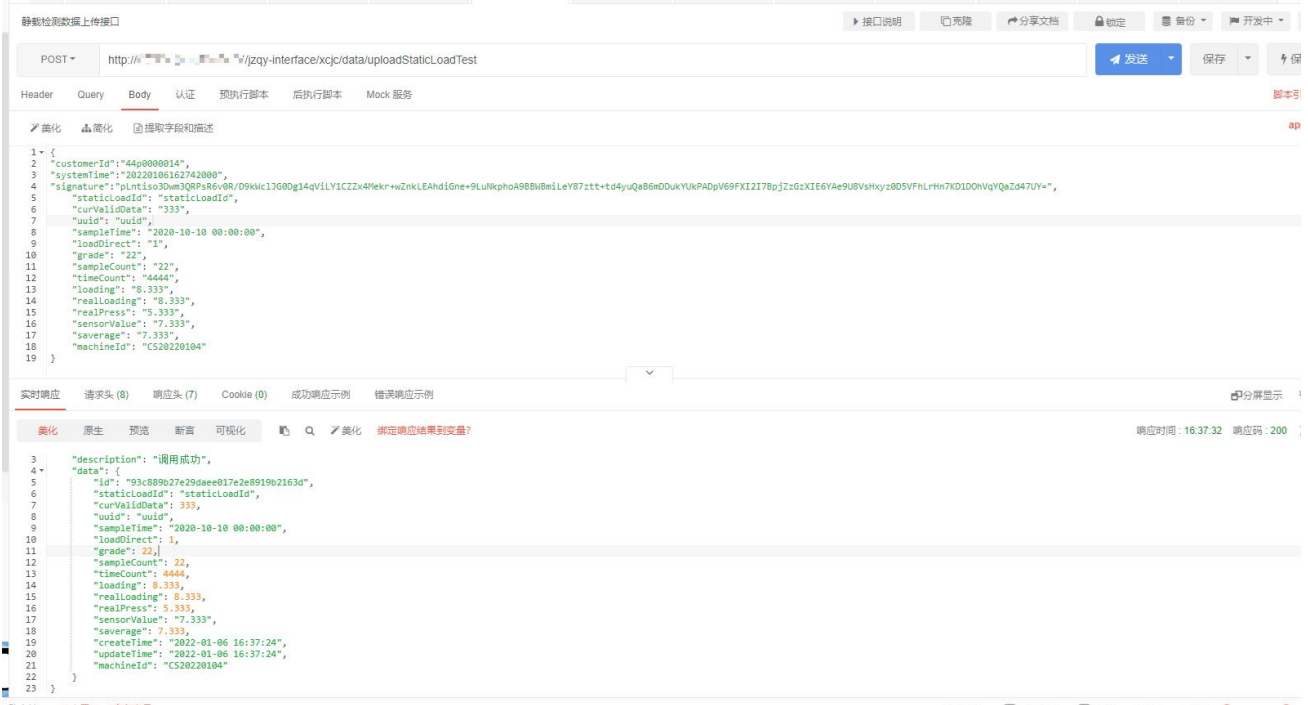
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadStaticLoadTest

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	staticLoadId	静载基本信息 id	String (36)	M	由厂商生成，与主表对应
2	curValidData	有效数据当前次序	int (3)	0	按采集顺序上传;从 1 开始
3	uuid	记录 id	String (36)	0	记录唯一性标识
4	sampleTime	采样时间	String (19)	0	格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	loadDirect	当前进程	int (1)	0	0 卸载；1 加载
6	grade	当前级别	int (2)	0	加载一般 1-9 级，卸载一般 1-5 级，根据前面上传参数确定；从 1 开始
7	sampleCount	当前级别采样次数	int (2)	0	仪器获得
8	timeCount	当前级别累计时间	int (4)	0	单位：分钟
9	loading	当前级别理论荷载	double (8, 3)	0	单位：kN
10	realLoading	当前实际荷载	double (8, 3)	0	单位：kN

1	1	realPres	当前实际油压	double (8, 3)	0	单位：Mpa 仅使用油压传感器时有效
	1 2	sensorValue	各通道位移值的集合	text	0	单位：mm ； 通道数量为 16，数值大于 1000 或小于-1000 均表示该通道未使用； 最多 16 个，一般应用就是 2 或 4 个，各通道数据间以半角逗号分隔
	1 3	saverage	平均位移	double (7, 3)	0	单位：mm
	1 4	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kWclJG0Dg14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhdIGne+9LuNkp
hoA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpjZzGzXIE6YAe9U8VsHxyz0D5VFhLrHn7KD1DO
hVqYQaZd47UY=",
  "staticLoadId": "staticLoadId",
  "curValidData": "333",
  "uuid": "uuid",
  "sampleTime": "2020-10-10 00:00:00",
  "loadDirect": "1",
  "grade": "22",
  "sampleCount": "22",
  "timeCount": "4444",
  "loading": "8.333",
  "realLoading": "8.333",
  "realPress": "5.333",
  "sensorValue": "7.333",
  "saverage": "7.333",
  "machineId": "CS20220104"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e29daee017e2e8919b2163d",
    "staticLoadId": "staticLoadId",
    "curValidData": 333,
    "uuid": "uuid",
```

```

        "sampleTime": "2020-10-10 00:00:00",
        "loadDirect": 1,
        "grade": 22,
        "sampleCount": 22,
        "timeCount": 4444,
        "loading": 8.333,
        "realLoading": 8.333,
        "realPress": 5.333,
        "sensorValue": "7.333",
        "saverage": 7.333,
        "createTime": "2022-01-06 16:37:24",
        "updateTime": "2022-01-06 16:37:24",
        "machineId": "CS20220104"
    }
}

```

6.3.6. 静载日志信息上传接口

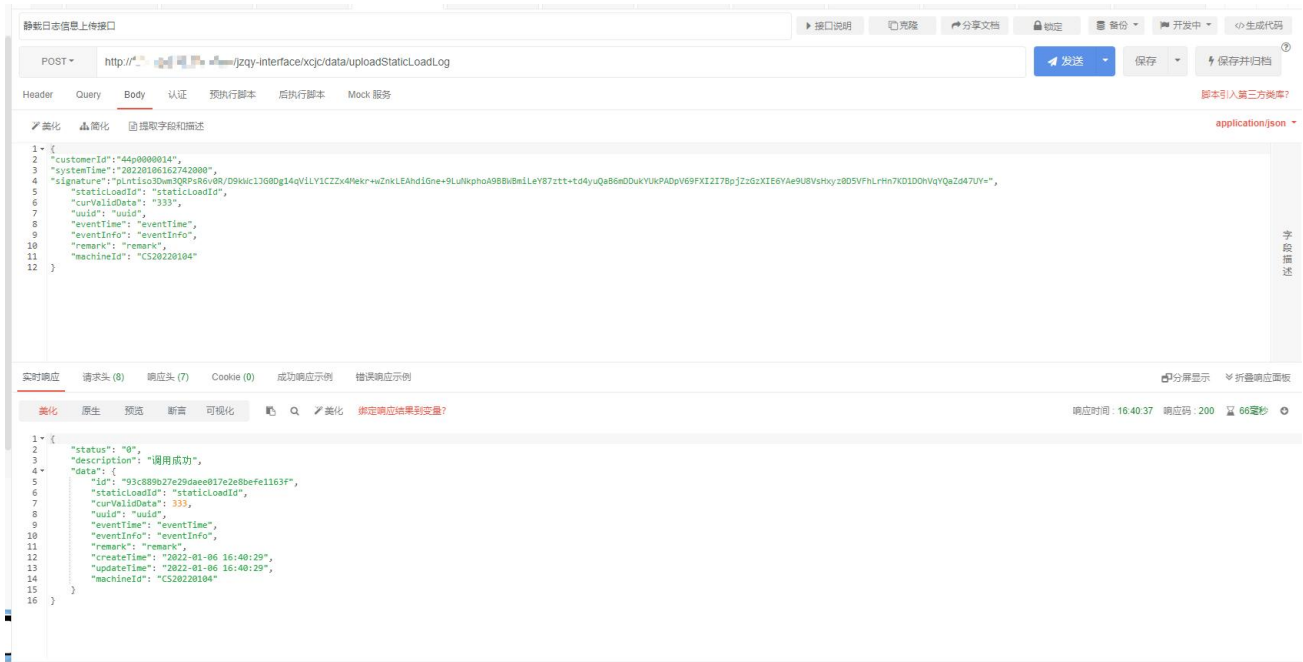
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadStaticLoadLog

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类 型 (长度)	约 束	说明
1	staticLoadId	静载基本信息 id	String (36)	M	由厂商生成，与主表对应
2	curValidData	有效数据当前次序	int (3)	0	按采集顺序上传
3	uuid	记录 id	String (36)	0	记录唯一标识
4	eventTime	事件发生的时间	String (19)	0	格 式 为 ： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	eventInfo	事件类型的描述	String (64)	0	事件类型的简单描述/修改内容

6	remark	事件的详细信息	String (512)	0	{用 JSON 格式定义}
7	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kwc1JG0Dg14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhd1Gne+9LuNkphoA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpJZzGzXIE6YAE9U8VsHxyz0D5VFhLrHn7KD1DOhVqYQaZd47UY=",
  "staticLoadId": "staticLoadId",
  "curValidData": "333",
  "uuid": "uuid",
  "eventId": "eventId",
  "eventTime": "eventId",
  "createTime": "2022-01-06 16:40:29",
  "updateTime": "2022-01-06 16:40:29",
  "machineId": "CS20220104"
}
```

```
"eventInfo": "eventInfo",
"remark": "remark",
"machineId": "CS20220104"
}
```

返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e29daee017e2e8befe1163f",
    "staticLoadId": "staticLoadId",
    "curValidData": 333,
    "uuid": "uuid",
    "eventTime": "eventTime",
    "eventInfo": "eventInfo",
    "remark": "remark",
    "createTime": "2022-01-06 16:40:29",
    "updateTime": "2022-01-06 16:40:29",
    "machineId": "CS20220104"
  }
}
```

6.3.7. 声波检测基础数据上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadSonicWave

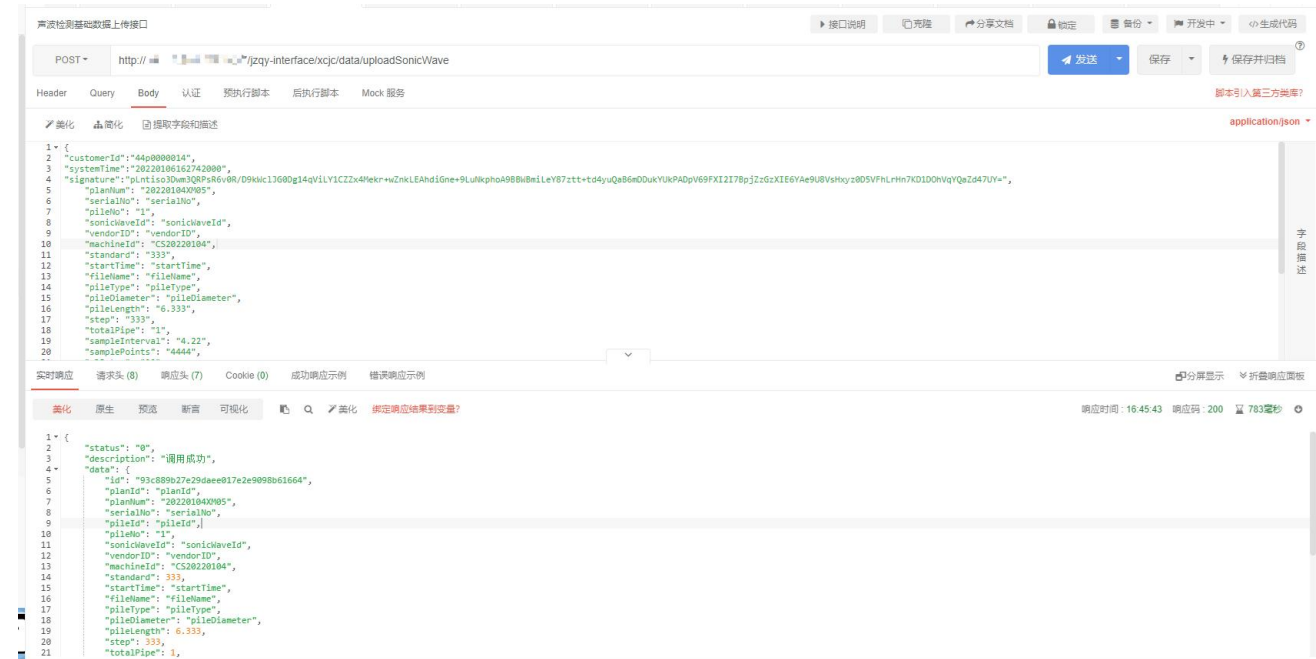
请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	planNum	计划编号	String (50)	M	检测计划下载接口获取（旧设备可以不用传）

2	planId	方案 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
3	pileId	桩 ID	String (36)	M	检测计划下载接口获取，不正确平台无法正常显示（旧设备可以不用传）
4	serialNo	方案流水号	String (36)	M	检测计划下载接口获取
5	pileNo	试桩编号	String (36)	M	检测计划下载接口获取
6	sonicWaveId	声波检测基础数据id	String (36)	M	厂商生成，唯一，不同桩号的静载id 要不一样，平台不通过桩号区分而是通过 id 区分
7	vendorID	设备商标识	String (16)	0	由平台备案生成 中岩：“RSM”；岩海：“RS”； 智博联：“ZBL”；其他：“QT”
8	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商设备编号需具有唯一性。
9	standard	测试规范	int (3)	0	见附录
10	startTime	开始检测时间	String (19)	0	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 例如：2017-07-04 15:23:00
11	fileName	文件名	String (36)	0	由仪器系统自动生成
12	pileType	桩类型	String (20)	0	从报检单中下载，或仪器端输入
13	pileDiameter	实际桩径	String (20)	0	单位：mm，方桩以 A X B 格式填写，圆桩填直径
14	pileLength	实际桩长	double (6, 3)	0	单位：m
15	step	移距	int (3)	0	同步距；单位：mm
1	totalPipe	管数	int (1)	0	声波管根数

6	e				
17	sampleInterval	采样间隔	double (4, 2)	0	单位: us
18	samplePoints	采样点数	int(4)	0	即采样长度
19	adBytes	AD 转换器的位数	int(2)	0	8、12、16、.....
20	angle	方位角	int(3)	0	1 号管与正北方向的偏角
21	highFilter	高通	int(5)	0	单位: Hz; -1 代表没有使用
22	lowFilter	低通	int(5)	0	单位: Hz; -1 代表没有使用
23	ampRatio	幅值系数	double (7, 6)	0	最小分辨率;单位 mv
24	customParams	自定义参数	String (255)	0	{ "PileType":int ... "LineDia":float "SectionCount":int }
25	sectionCount	剖面总数	int(2)	0	App 计算
26	coordinateX	坐标 X	String (32)	0	偏移或加密后经纬度 X; App 通过 GPS 获取
27	coordinateY	坐标 Y	String (32)	0	偏移或加密后经纬度 Y; App 通过 GPS 获取
28	transmitDiameter	传感器直径	int(4)	0	传感器直径, 单位: mm
29	voltage	发射电压	int(4)	0	单位: V

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kkl17G0g14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhdiGne+9LuNkp
hoA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpJZzGzXIE6YAe9U8VshXyzOD5VFhLrHn7KD1DO
hVqYQaZd47UY=",
  "planNum": "20220104XM05",
  "serialNo": "serialNo",
  "pileNo": "1",
  "sonicWaveId": "sonicWaveId",
  "vendorID": "vendorID",
  "machineId": "CS20220104",
  "standard": "333",
  "startTime": "startTime",
  "fileName": "fileName",
  "fileType": "fileType",
  "pileDiameter": "pileDiameter",
  "pileLength": "6.333",
  "step": "333",
  "totalPipe": "1",
  "sampleInterval": "4.22",
  "samplePoints": "4444",
  ...
}
```

```
"pileDiameter": "pileDiameter",
"pileLength": "6.333",
"step": "333",
"totalPipe": "1",
"sampleInterval": "4.22",
"samplePoints": "4444",
"aDBytes": "22",
"angle": "333",
"highFilter": "55555",
"lowFilter": "55555",
"ampRatio": "7.666666",
"customParam": "customParam",
"sectionCount": "22",
"coordinateX": "coordinateX",
"coordinateY": "coordinateY",
"transmitDiameter": "4444",
"voltage": "4444",
"planId": "planId",
"pileId": "pileId"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "93c889b27e29daee017e2e9098b61664",
    "planId": "planId",
    "planNum": "20220104XM05",
    "serialNo": "serialNo",
    "pileId": "pileId",
  }
}
```

```

    "pileNo": "1",
    "sonicWaveId": "sonicWaveId",
    "vendorID": "vendorID",
    "machineId": "CS20220104",
    "standard": 333,
    "startTime": "startTime",
    "fileName": "fileName",
    "pileType": "pileType",
    "pileDiameter": "pileDiameter",
    "pileLength": 6.333,
    "step": 333,
    "totalPipe": 1,
    "sampleInterval": 4.22,
    "samplePoints": 4444,
    "aDBytes": 22,
    "angle": 333,
    "highFilter": 55555,
    "lowFilter": 55555,
    "ampRatio": 7.666666,
    "customParam": "customParam",
    "sectionCount": 22,
    "coordinateX": "coordinateX",
    "coordinateY": "coordinateY",
    "transmitDiameter": 4444,
    "voltage": 4444,
    "createTime": "2022-01-06 16:45:35",
    "updateTime": "2022-01-06 16:45:35"
  }
}

```

6.3.8. 声波检测剖面上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadSonicWaveFace

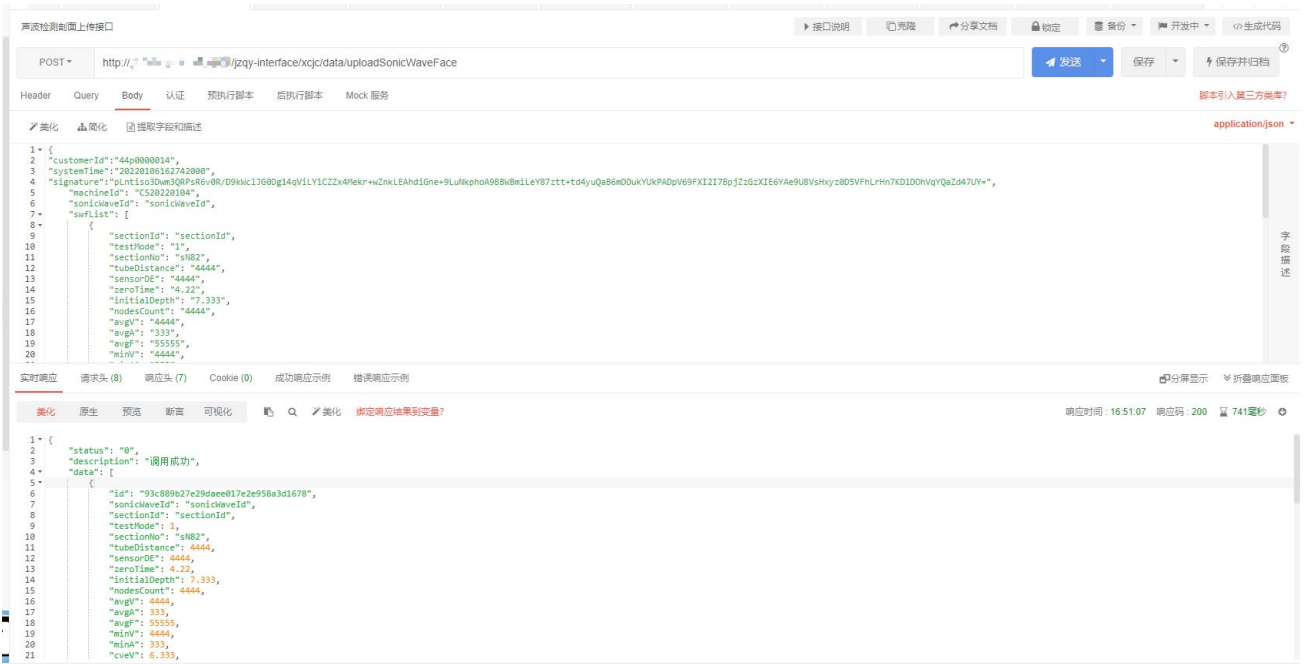
请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案，同一厂商的设备编号需具有唯一性
2	sonicWaveId	声波检测基础数据id	String (36)	M	厂商生成, 与主表对应
3	swfList	剖面信息集合	List<SonicWaveFace>	M	集合的大小必须等于表 3-2-4-1 中的有效检测数据条数
类 SonicWaveFace 成员					
序号	字段名	中文描述	类型	约束	说明
	sectionId	剖面id	String (36)	M	采用 uuid，即剖面的唯一标示，与数据表对应上
	testMode	实验方法	int(1)	0	0：平测，1：扇测，2：斜测
	sectionNo	剖面编号/名称	String (4)	0	如：1-2、2-3
	tubeDistance	跨距	int(4)	0	单位：mm
	sensorDE	传感器高差	int(4)	0	单位：mm
	zeroTime	校零	double (4, 2)	0	单位：us
	initialDepth	起点高程	double (7, 3)	0	单位：m
	nodesCount	测点数	int(4)	0	仪器统计得到，每个剖面的测点

	nt	量			数。初略计算方法桩长除以移距
	avgV	平均波速	int (4)	0	单位: m/s
	avgA	平均波幅	int (3)	0	单位:DB
	avgF	频率平均值	int (5)	0	单位:Hz
	minV	波速最小值	int (4)	0	单位: m/s
	minA	波幅最小值	int (3)	0	单位:DB
	VC	声速异常判定值 (临界值)	int (4)	0	单位: m/s
	AC	波幅临界值	int (3)	0	单位:DB
	FC	频率临界值	int (5)	0	单位:Hz
	SV	声速标准差	int (4)	0	单位: m/s
	SA	波幅标准差	int (3)	0	单位:DB
	SF	频率标准差	int (5)	0	单位:Hz
	cveV	声速离散系数	double (6, 3)	0	仪器计算
	cveAmp	波幅离散系数	double (6, 3)	0	仪器计算
	cveFreq	频率离散系数	double (6, 3)	0	仪器计算
	homogene	均匀性	String	0	一般描述为 ABCD, 上传可以用 1234

	ity	等级	(4)		或直接用 ABCD 表示
	depth	测试深度	int (10)	0	单位:mm

图例：



参数示例：

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kwc1JG0Dg14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhdigNe+9LuNkp
hoA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpJZzGzXIE6YAE9U8VSHxyz0D5VFhLrHn7KD1D0
hVqYQaZd47UY=",
  "machineId": "CS20220104",
  "sonicWaveId": "sonicWaveId",
  "swfList": [
    {
      "sectionId": "sectionId",
      "testMode": "1",
```

```
    "sectionNo": "sN82",
    "tubeDistance": "4444",
    "sensorDE": "4444",
    "zeroTime": "4.22",
    "initialDepth": "7.333",
    "nodesCount": "4444",
    "avgV": "4444",
    "avgA": "333",
    "avgF": "55555",
    "minV": "4444",
    "minA": "333",
    "VC": "4444",
    "AC": "333",
    "FC": "55555",
    "SV": "4444",
    "SA": "333",
    "SF": "55555",
    "cveV": "6.333",
    "cveAmp": "6.333",
    "cveFreq": "6.333",
    "homogeneity": "homo",
    "depth": "6333"
  },
  {
    "sectionId": "sectionId2",
    "testMode": "1",
    "sectionNo": "sNo",
    "tubeDistance": "4444",
    "sensorDE": "4444",
    "zeroTime": "4.22",
    "initialDepth": "7.333",
    "nodesCount": "4444",
```

```
        "avgV": "4444",
        "avgA": "333",
        "avgF": "55555",
        "minV": "4444",
        "minA": "333",
        "VC": "4444",
        "AC": "333",
        "FC": "55555",
        "SV": "4444",
        "SA": "333",
        "SF": "55555",
        "cveV": "6.333",
        "cveAmp": "6.333",
        "cveFreq": "6.333",
        "homogeneity": "homo",
        "depth": "6333"
    }
]
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": [
    {
      "id": "93c889b27e29daee017e2e958a3d1678",
      "sonicWaveId": "sonicWaveId",
      "sectionId": "sectionId",
      "testMode": 1,
      "sectionNo": "sN82",
    }
  ]
}
```

```
    "tubeDistance": 4444,
    "sensorDE": 4444,
    "zeroTime": 4.22,
    "initialDepth": 7.333,
    "nodesCount": 4444,
    "avgV": 4444,
    "avgA": 333,
    "avgF": 55555,
    "minV": 4444,
    "minA": 333,
    "cveV": 6.333,
    "cveAmp": 6.333,
    "cveFreq": 6.333,
    "homogeneity": "homo",
    "depth": 6333,
    "createTime": "2022-01-06 16:50:59",
    "updateTime": "2022-01-06 16:50:59",
    "machineId": null,
    "vc": 4444,
    "ac": 333,
    "fc": 55555,
    "sv": 4444,
    "sa": 333,
    "sf": 55555
  },
  {
    "id": "93c889b27e29daee017e2e958a3d1679",
    "sonicWaveId": "sonicWaveId",
    "sectionId": "sectionId2",
    "testMode": 1,
    "sectionNo": "sNo",
    "tubeDistance": 4444,
```

```

        "sensorDE": 4444,
        "zeroTime": 4.22,
        "initialDepth": 7.333,
        "nodesCount": 4444,
        "avgV": 4444,
        "avgA": 333,
        "avgF": 55555,
        "minV": 4444,
        "minA": 333,
        "cveV": 6.333,
        "cveAmp": 6.333,
        "cveFreq": 6.333,
        "homogeneity": "homo",
        "depth": 6333,
        "createTime": "2022-01-06 16:50:59",
        "updateTime": "2022-01-06 16:50:59",
        "machineId": null,
        "vc": 4444,
        "ac": 333,
        "fc": 55555,
        "sv": 4444,
        "sa": 333,
        "sf": 55555
    }
]
}

```

6.3.9. 声波检测数据上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadSonicWaveData

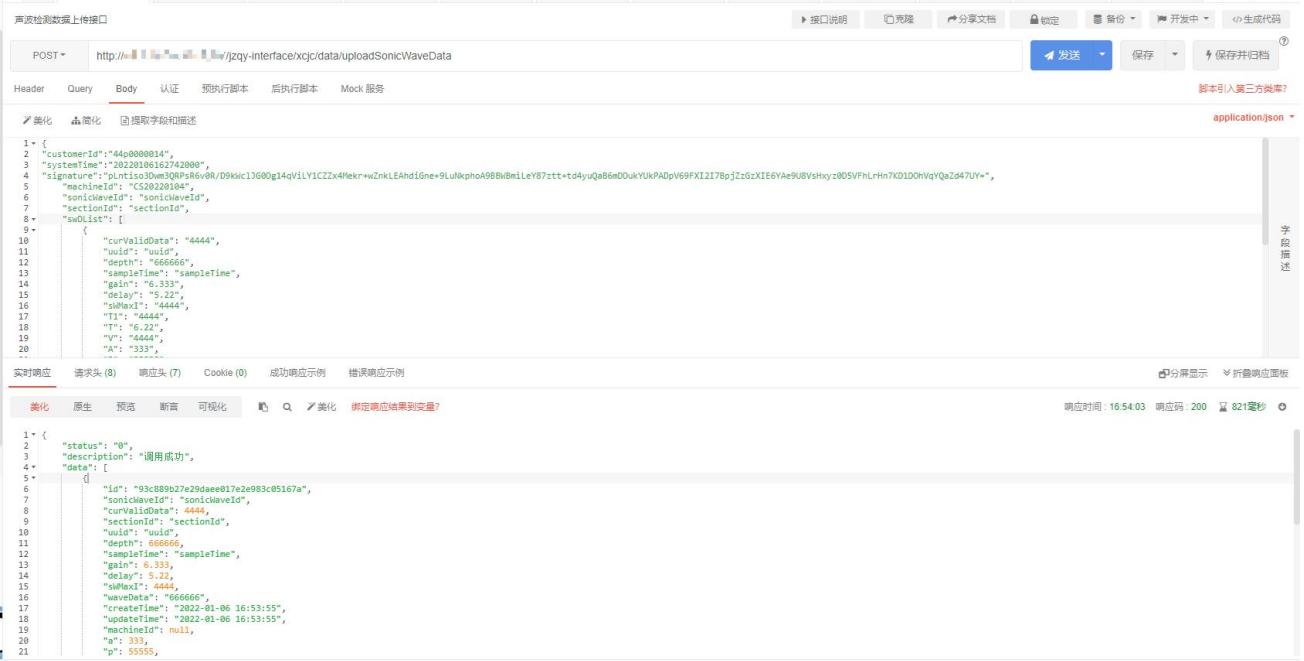
请求参数：

序	参数名称	中文描述	类 型	选 择	说明
---	------	------	-----	-----	----

号			(长度)	束	
1	machineId	设备编号	String (24)	M	厂商的设备信息需要先在平台中进行备案, 同一厂商的设备编号需具有唯一性
2	sonicWaveId	声波检测基础数据 id	String (36)	M	厂商生成, 与主表对应
3	sectionId	剖面 id	String (36)	M	剖面的唯一标示, 剖面 ID 一一对应
4	swDList	剖面信息集合	List<SonicWaveDate>	M	见下表类 SonicWaveDate 成员
类 SonicWaveDate 成员					
序号	字段名	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
5	curValidData	有效数据当前次序	int(4)	0	按采集顺序上传
6	uuid	记录 id	String (36)	0	记录的唯一标识
7	depth	深度	int(6)	0	单位: mm
8	sampleTime	采样时间	String (19)	0	格式为: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
9	gain	增益	double (9, 3)	0	仪器采集
10	delay	延时	double (5, 2)	0	单位: us
11	swMaxI	首波峰索引值	int(4)	0	仪器采集
12	T1	首波声时索引	int(4)	0	仪器采集
13	T	声时	double (6, 2)	0	单位: us
14	V	声速	int(4)	0	单位: m/s

4					
1	A	波幅	int (3)	0	单位: DB
5					
1	P	主频	int (5)	0	单位: Hz
6					
1	PSD	PSD	double (8, 2)	0	仪器采集
7					
1	waveData	波形数值	text	0	n: 采样点数;AD 值
8					

图例:



参数示例:

```
{
  "customerId": "44p0000014",
  "systemTime": "20220106162742000",
  "signature": "pLntiso3Dwm3QRPsR6v0R/D9kMc1JG0Dg14qViLY1CZZx4Mekr+wZnkLEAhdIGne+9LuNkpA9BBWBmiLeY87ztt+td4yuQaB6mDDukYUkPADpV69FXI2I7BpJZzGzXIE6YAe9U8Vshxyz0D5VFhLrHn7KD1D0hVqYQaZd47UY=",

```

```
"machineId": "CS20220104",
"sonicWaveId": "sonicWaveId",
"sectionId": "sectionId",
"swDList": [
  {
    "curValidData": "4444",
    "uuid": "uuid",
    "depth": "666666",
    "sampleTime": "sampleTime",
    "gain": "6.333",
    "delay": "5.22",
    "swMaxI": "4444",
    "T1": "4444",
    "T": "6.22",
    "V": "4444",
    "A": "333",
    "P": "55555",
    "PSD": "82342.22",
    "waveData": "666666"
  },
  {
    "curValidData": "4444",
    "uuid": "uuid",
    "depth": "666666",
    "sampleTime": "sampleTime",
    "gain": "6.333",
    "delay": "5.22",
    "swMaxI": "4444",
    "T1": "4444",
    "T": "6.22",
    "V": "4444",
    "A": "333",
```

```
        "P": "55555",
        "PSD": "82342.22",
        "waveData": "666666"
    }
]
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": [
    {
      "id": "93c889b27e29daee017e2e983c05167a",
      "sonicWaveId": "sonicWaveId",
      "curValidData": 4444,
      "sectionId": "sectionId",
      "uuid": "uuid",
      "depth": 666666,
      "sampleTime": "sampleTime",
      "gain": 6.333,
      "delay": 5.22,
      "sWMaxI": 4444,
      "waveData": "666666",
      "createTime": "2022-01-06 16:53:55",
      "updateTime": "2022-01-06 16:53:55",
      "machineId": null,
      "a": 333,
      "p": 55555,
      "t1": 4444,
      "t": 6.22,
    }
  ]
}
```

```

        "v": 4444,
        "psd": 82342.22
    },
    {
        "id": "93c889b27e29daee017e2e983c05167b",
        "sonicWaveId": "sonicWaveId",
        "curValidData": 4444,
        "sectionId": "sectionId",
        "uuid": "uuid",
        "depth": 666666,
        "sampleTime": "sampleTime",
        "gain": 6.333,
        "delay": 5.22,
        "sWMaxI": 4444,
        "waveData": "666666",
        "createTime": "2022-01-06 16:53:55",
        "updateTime": "2022-01-06 16:53:55",
        "machineId": null,
        "a": 333,
        "p": 55555,
        "t1": 4444,
        "t": 6.22,
        "v": 4444,
        "psd": 82342.22
    }
]
}

```

6.3.10. 现场检测图片上传接口

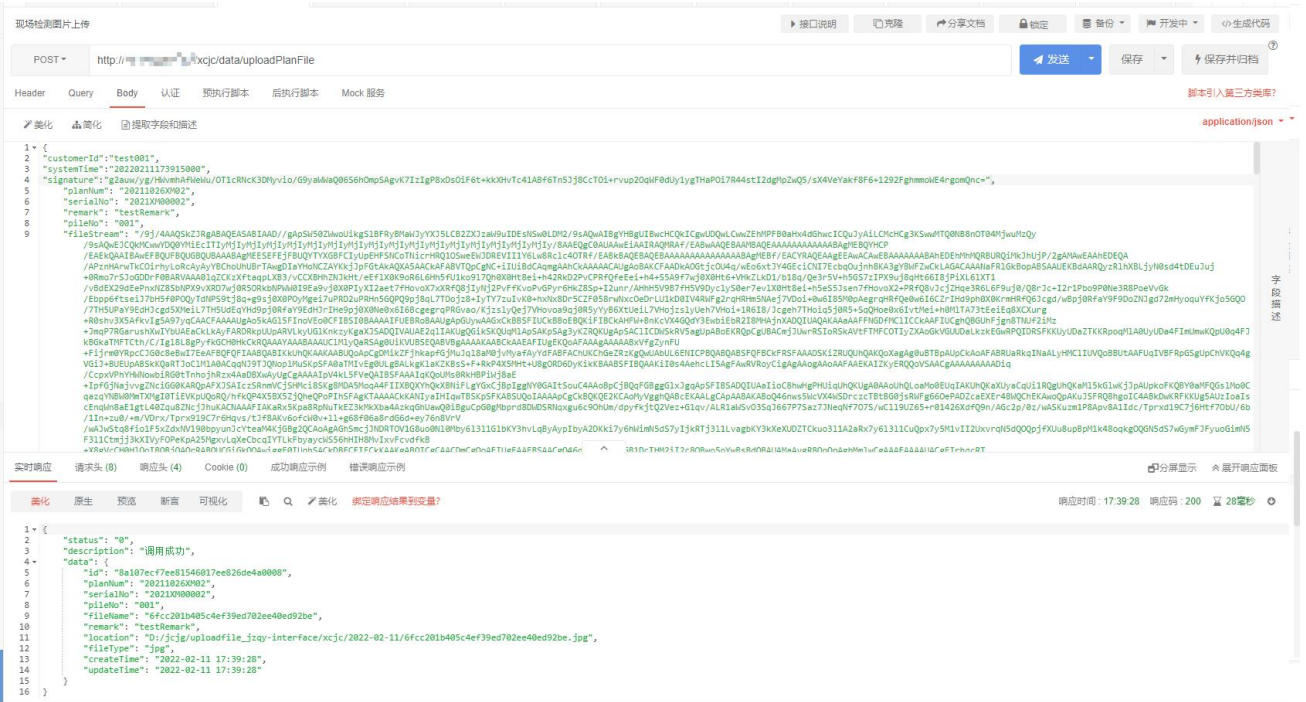
接口描述：图片上传接口，其中图片流是指对图片进行 base64 加密后的字符串

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadPlanFile

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型(长度)	约束	说明
1	planNum	计划编号	String (50)	M	通过检测计划下载接口获取
2	serialNo	方案流水号	String (32)	M	通过检测计划下载接口获取
3	remark	备注	String (255)	O	如果已检测桩数不等于报检数量，必须加备注
5	pileNo	试桩编号	String (32)	M	通过检测计划下载接口获取
6	fileStream	图片流	String	M	Base64 字符串

图例：



参数示例：

```
{
```

```
"customerId":"test001",
"systemTime":"20220211173915000",
"signature":"g2auw/yg/HWvmhAfWeWu/OT1cRNcK3DMyvio/G9yaWWaQ06S6hOmpSAgvK7IzIgP8xDsOiF
6t+kkXHvTc41ABf6Tn5Jj8CcT0i+rvup20qWF0dUylygTHaP0i7R44stI2dgMpZwQ5/sX4VeYakf8F6+1292Fghm
moWE4rgomQnc=",
    "planNum": "20211026XM02",
    "serialNo": "2021XM00002",
    "remark": "testRemark",
    "pileNo": "001",
    "fileStream":
"/9j/4AAQSkZJRgABAQEASABIAAD//gApSW50ZWwoUikgSlBFRyBmaWJyYXJ5J5LCB2ZXJzaW9uIDEsNSw0LDM2/9s
AQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEHMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQONB8nOT04MjwuMzQ
y/9sAQwEJCQkMCwwYDQOYMiEcITiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiYmJiY
yMjIy/8AAEQgCOAUAAwEiAAIRAQMRAf/EABwAAQEBAAMBAQEAAAAAAAAAABAgMEBQYHCP/EAEkQAAIBAwEFBQU
FBQUGBQUBAABABAgMEESEFEjFBUQYTYXGBFCIyUpEHFSNCoTNicrHRQ10SweEWJDREVI1IY6Lw8Rclc4OTRf/EABk
BAQEBAQEBAIAAAAAAAAAABAgMEBf/EACYRAQEAAgEEAwACAWEBAIAAAAAAAAAABhEDEhMhMQRBURQiMkJhUjP/2gA
MAwEAAhEDEQA/APznHArwTkCOirhyLoRcAyAyYBChoUhUBrTAwgDIaYHoNCZAYKkJpFGtAkAQXA5AACkAFABVTQ
pCgNC+iIUiBdCAqmgAAhCkAAAAACAUGAoBAKCFADkaOGtjcOU4q/wEo6xtJY4GEciCNI7EcbqOuJnh8KA3gYBWF
ZwCkLAGACAAANaFR1GkBopABSAAUEKBdAARQyzRlhXBLjyN0sd4tDEuJuJ+ORmo7rSJOGDDrFOBARVAAA01qZCKz
XftaqPLXB3/vCCXBHhZNJkHt/eEf1XOK9oR6L6Hh5fU1ko917Qh0X0Ht8ei+h42RkD2PvCPRfQfeEei+h4+S5A9f
7wj0X0Ht6+VHkZLuJBQ1kJNvLRrDAXgJ9TTTMsior4BJkUZcJStZqBOHIZXkawZcXnQgoM7slyGJ9CjWUuxSKo
yzqBWNMDdY3QJx4MmWuIcWuBMSbxgDSkvIPzM7k+hIwlnOXwN6DA7t9SuGnEgxjwJob3eqNKCLscWd0JVJ1dPXR1
7rxHgTfXmVu8mXulz1HdLOjwQTKwG/dfkb3UiSinF+RB11HRdMGtxm44cVqjWhrY4u6bepHSaehz4HqTYzGOIkcM
vJv1HqQce5413TYCuNwyNzTByaADj7tJ5I4PJyk+hocXdPlq06fU5dBoNmnE6Xi06ficugJscSpacTShjmcnmUDZ
phwRlwOQjwNjKhjBrBVquJQM4XQ00mDwnUBWNzqTcORDTI2jiUHvcDkwXTAoyFTdQwaAGd0zuZfE5CeORx92XuZe
gCspYDinxL1B8QM7iXUqisGvUATdRN1dDXqCDOC6DTqCiKI3Vk0gQZ3VkuCgD04huprBounUIxuroN1dDWg0Csbi
ya3UUAfGd1Z4DdXQ00D4kGd1Zzgbq6GvUAZ3V0G6i6dQVGd3QqRQQTAWaBVZ3EMIugAYGCgmgECj1AmFOGCjQCYG
6tS/QaBEwMIvqhoBndQwaBVTGCGgmgAXQaBE5AoAmBgo0xxAmBjUoLsQYKPUghN3JrQFGd1IuCkfmAwMBSXDQ1oQ
TBMGgBkYNACYIXJQIC6ADINE0yAGBnxL1ATAwUoGcAOQKmAUAATAwXQBEwXug+gEGCj1AgwUATCGC6ACYGCgCAo
9QALpjiiicgAAADAOLpyAgwXTHEadUBAXTAQEWc5Q06oCYBfVD6AABnTkAxoXGhMrmXTL4ATAwX1RNM8gLhYJgqx1
GgExoMamtB6gZwMGuXIZXUDKRcdS6dRpnigm4G0RrnyHPigm4GC5141WGBken5GtPAja3XquAH/9k="
}
```

返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "8a107ecf7ee81546017ee826de4a0008",
    "planNum": "20211026XM02",
    "serialNo": "2021XM00002",
    "pileNo": "001",
    "fileName": "6fcc201b405c4ef39ed702ee40ed92be",
    "remark": "testRemark",
    "location":
"D:/jcjg/uploadfile_jzqy-interface/xccj/2022-02-11/6fcc201b405c4ef39ed702ee40ed92be.jpg",
    "fileType": "jpg",
    "createTime": "2022-02-11 17:39:28",
    "updateTime": "2022-02-11 17:39:28"
  }
}
```

6.3.11. 单桩检测完成上传接口

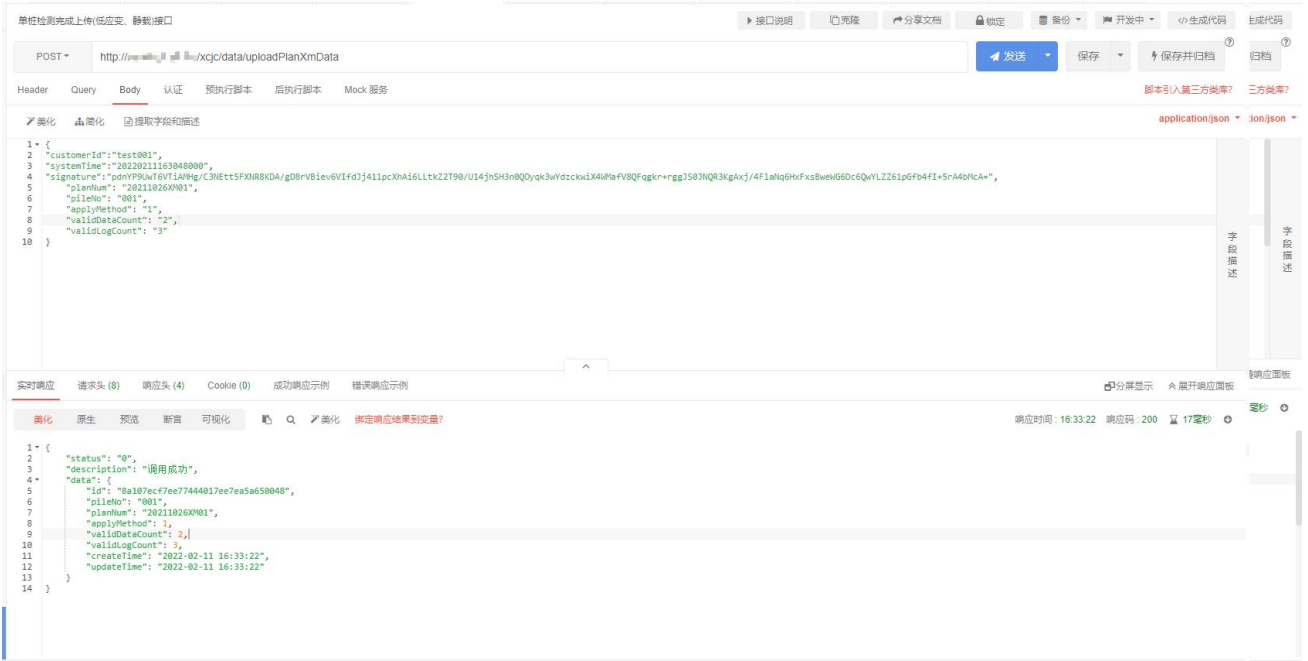
接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadPlanXmlData

请求参数：

序号	参 数 名称	中文描 述	类 型 (长度)	终 束	说明
1	planNum	计划编号	String(50)	M	通过检测计划下载接口获取（旧设备可以不用传 planNum，但是要传 machineId 仪器编号）
2	pileN	试桩编	String	M	通过检测计划下载接口获取

	o	号	g(36)		
3	apply Method	检测类 型	int(1)	M	1: 低应变; 2: 高应变 ; 3: 声波; 4: 静载;
4	valid DataCount	有效数 据总条数	int(3)	0	App 过滤掉重测和废弃的数据后, 有效 数据的总条数
5	valid LogCount	有效日 志数据总条 数	int(3)	0	App 过滤掉重测和废弃后的数据条数; 静载的时候必须传, 其他检测方法传 0
6	machi neId	仪器编 号	Strin g(36)	C	旧设备必填

图例:



参数示例:

```
{
  "customerId": "test001",
  "systemTime": "20220211163048000",
  "signature": "pdnYP9UwT6VTiAMHg/C3NEtt5FXNR8KDA/gD8rVBiev6VIfdJj411pcXhAi6LLtkZ2T90/U
```

```
14jhSH3n0Q0yqk3wYdzckwiX4WMafV8QFqgkr+rggJS0JNQR3KgAxj/4FlaNq6HxFxsBweWG6Dc6QwYLZZ61pGfb
4fI+5rA4bMcA=",
    "planNum": "20211026XM01",
    "pileNo": "001",
    "applyMethod": "1",
    "validDataCount": "2",
    "validLogCount": "3"
}
```

返回结果:

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "8a107ecf7ee77444017ee7ea5a650048",
    "pileNo": "001",
    "planNum": "20211026XM01",
    "applyMethod": 1,
    "validDataCount": 2,
    "validLogCount": 3,
    "createTime": "2022-02-11 16:33:22",
    "updateTime": "2022-02-11 16:33:22"
  }
}
```

6.3.12. 检测计划完成上传接口

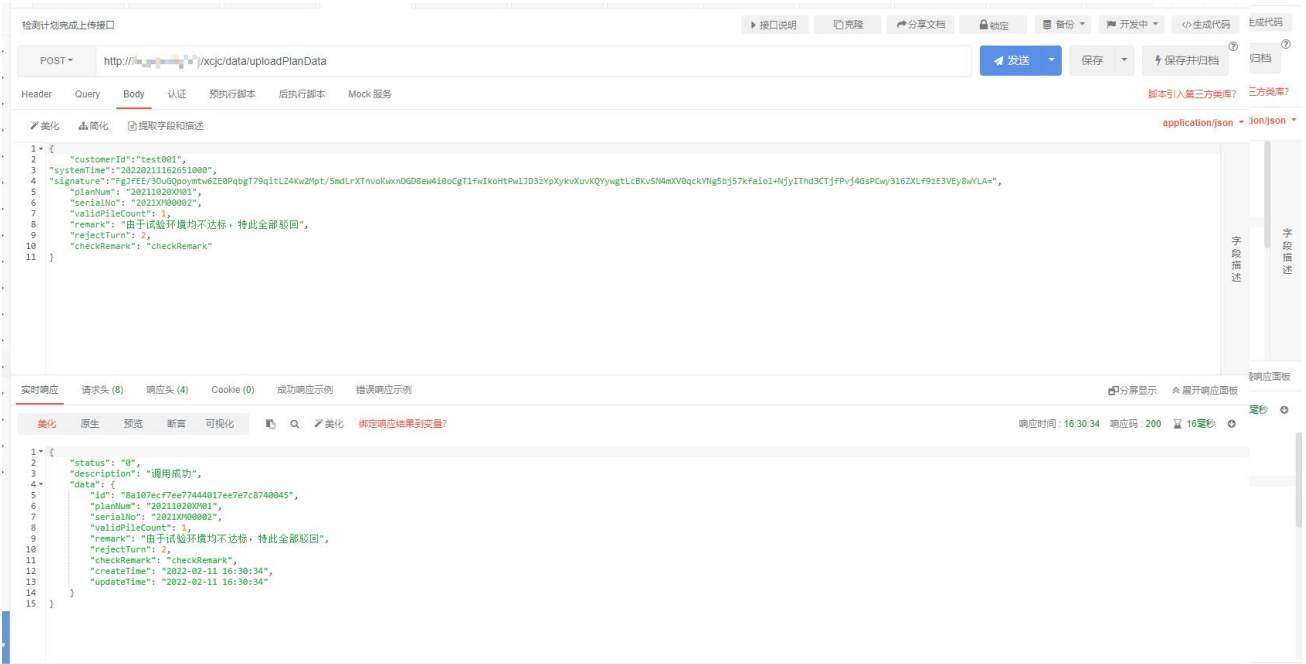
接口路径: 数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadPlanData

请求参数:

序号	参数名称	中文描述	类型(长度)	约束	说明
----	------	------	--------	----	----

1	planNum	计划 编号	String (50)	M	通过检测计划下载接口获取
2	serialNo	方 案 流水号	String (36)	M	通过检测计划下载接口获取
3	validPileCount	已 检 测桩数	int (3)	0	本报检单中已检测上传的桩数量
4	remark	备注	String (255)	0	如果已检测桩数不等于报检数量，必须加备注
5	rejectTurn	驳 回 状态	int (1)	0	0：无；1：局部；2：全部
6	checkRemark	检 测 说明	String (255)	0	检测人员对现场情况描述；格式 “桩号：文字描述；桩号：文字描述……”

图例：



参数示例：

```
{
```

```
    "customerId": "test001",
    "systemTime": "20220211162651000",
    "signature": "FgJfEE/30uGQpoymtw6ZE0PqbgT79qitLZ4Kw2Mpt/5mdLrXTnvoKwxnDGD8ew4i0oCgT1f
wIkoHtPw1JD3zYpXykvXuvKQYywgTlCkVSN4mXV0qckYNg5bj57kfaio1+NjyIThd3CTjfPvj4GsPCwy316ZXLf
9zE3VEy8wYLA=",
    "planNum": "20211020XM01",
    "serialNo": "2021XM00002",
    "validPileCount": 1,
    "remark": "由于试验环境均不达标，特此全部驳回",
    "rejectTurn": 2,
    "checkRemark": "checkRemark"
}
```

返回结果：

```
{
  "status": "0",
  "description": "调用成功",
  "data": {
    "id": "8a107ecf7ee77444017ee7e7c8740045",
    "planNum": "20211020XM01",
    "serialNo": "2021XM00002",
    "validPileCount": 1,
    "remark": "由于试验环境均不达标，特此全部驳回",
    "rejectTurn": 2,
    "checkRemark": "checkRemark",
    "createTime": "2022-02-11 16:30:34",
    "updateTime": "2022-02-11 16:30:34"
  }
}
```

6.3.13. 回弹图片上传接口（先传图片再传数据）

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadHTPhone

CheckCode ：RUVETldYTW1NNDVZKy1XL01kbTlUYncrQUQwQVBRLQ==

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	custom er_id	Stri ng	36	M	
2	安全验证码	CheckC ode	Stri ng	36	M	
2	图片 Base64 字符串	sample Img	Stri ng	36	M	Base64 字符串

图例：

反弹图片上传接口

接口说明 克隆 分享文档 锁定 备份 开发中 生成代码

POST http://.../xcjc/data/uploadHTPhone

Header Query Body 认证 预执行脚本 后执行脚本 Mock 服务

美化 简化 提取参数和描述

```
1 {
2   "customer_id": "44p0000014",
3   "CheckCode": "RUVETldYTW1NNDVZKy1XL01kbTlUYncrQUQwQVBRLQ==",
4   "sampleImg": "/9j/4AAQSkZGl..."/>

```

实时响应 请求头(8) 响应头(4) Cookie(0) 成功响应示例 错误响应示例

美化 原生 预览 断言 可视化 搜索 美化 断言响应结果到变量?

响应时间: 09:08:32 断言数: 200 3893毫秒

```
1 {
2   "status": "0",
3   "description": "调用成功",
4   "data": "4028041300447f0b01804483889c0001"
5 }
```

参数示例：

```
{
  "customer_id": "44p0000014",
```

```

"CheckCode": "RUVET1dYTW1NNDVZKy1XL01kbT1UYncrQUQwQVBRLQ==",
"sampleImg":
"/9j/4AAQSkZJRgABAQEASABIAAD//gApSW50ZWwoUikgSlBFRyBmaWJyYXJ5LCB2ZXJzaW9uIDEsNSw0LDM2/9s
AQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEhMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQ0NB8nOT04MjwuMzQ
y/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITiYmJiIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjI
yMjIy/8AAEQgCOAUAAwEiAAIRAQMRAf/EABwAAQEBAAMBAQEAAAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCP/EAekQAAIBAwEFBQU
FBQUGBUBAAABAgMEESEFEjFBUQYTYXGBFCIyUpEHFSNCotNicerHRQ10SweEWJDREVI11Y6Lw8Rclc40TRf/EABk
BAQEBAQEBAAAAAAAAAAAAAABAgMEBf/EACYRAQEAAgEEAwACAWEBAAAAAAAAAABAhEDEhMhMQRBURQiMkJhUjP/2gA
MAwEAAhEDEQA/APznHARwTkCOirhyLoRcAyAyYBChoUhUBrTAwgDIaYHoNCZAYKkJpFGtAkAQXA5AACkAFABVTQ
pCgNC+iIUiBdCAqmgAAhCkAAAAACAUGAoBAKCFaadKaOGtjcOU4q/wEo6xtJY4GEciCNI7EcbqOuJnh8KA3gYBWF
ZwCkLAGACAAANaFRlGkBopABSAAUEKBdAARQyzRlhXBLjyN0sd4tDEuJuj+ORmo7rSJOGDDrF0BARVAAA0lqZCKz
XftaqpLXB3/vCCXBHhZNJkHt/eEf1XOK9oR6L6Hh5fU1ko9l7QhOX0Ht8ei+h42RkD2PvCPRfQfeEei+h4+S5A9f
7wjOX0Ht6+VhKZLkD1/b18q/Qe3r5V+h5GS7zIPX9uj8qHt66I8jPiXL6lXT1/vBdEX29dEePnxNZ8SbNPX9vXRD
7wjOR5"
}

```

返回结果:

```
{
    "status": "0",
    "description": "调用成功",
    "data": "4028841380447fdb01804483889c0001" //成功：返回回弹图片上传成功后的图片
    ID。
}
```

6.3.14. 回弹数据上传接口

接口路径: 数据对接地址(2.2 接口地址) + /xc.jc/data/UploadHTData

CheckCode : RUVETldYTW1NNDVZKy1XL01kbT1UYncrQUQwQVBRLQ==

请求参数:

序 号	参 数 名 称	中文描述	类 型 (长度)	终 束	说 明
--------	------------	------	-------------	--------	-----

1	customer_id	机构编码	String (50)	M	
2	ph_num	样品编号	String (36)	M	
3	CheckCode	安全验证码	String (36)	M	如上
4	ht_data	回弹上传数据	Text	M	XML 格式
5	sb_code	设备编号	String (36)	M	需要在平台先备案授权
6	gc_name	工程名称	String (36)		
7	case_code	检测方案流水号	String (36)		

xml 格式模板：



回弹（上传XML）
-http.txt

图例：

回弹数据上传接口

POST

http://.../xcjc/data/UploadHTData

发送

保存

保存并归档

Header

Query

Body

认证

预执行脚本

后执行脚本

Mock 服务

美化

简化

提取字段和描述

application/javascript

1- {
2- "customer_id": "44p0000014",
3- "ph_num": "540794",
4- "CheckCode": "RUVEt1dYTHJNDVZky1XL01kbTlUvncrQUQvBRLQ=",
5- "ht_data": "<?xml version='1.0' encoding='utf8'><datainfo><record><pxh>011</pxh><gj_num>000001</gj_num><gj_name>000001</gj_name><dengji>C40</dengji><sg_date>2019-06-01</sg_date><jc_date>2019-07-12</jc_date><lingqi>114</lingqi><count>18</count><ht_seqid>3HX1905310023</ht_seqid><cm>0.0</cm><efcu>43.5</efcu><sfcu>0.81</sfcu><fmin>41.9</fmin><fcu>42.2</fcu><cequ1>1 41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 42 0.0 0 侧面 40.0 40.0 44.2 44.2</cequ1><cequ2>41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 --- 0 侧面 40.0 40.0 44.2 44.2</cequ2><cequ3>3 39 37 40 41 39 42 42 38 38 42 40 42 38 42 38 38 0.0 0.0 0 侧面 39.7 39.7 43.4 44.2</cequ3><cequ4>4 41 42 38 40 37 39 42 38 37 38 41 39 39 42 41 42 --- 0 侧面 39.8 39.8 43.8 44.2</cequ4><cequ5>5 38 39 42 38 38 40 39 40 39 39 37 39 38 40 40 0.0 0.0 0 侧面 39.1 39.1 42.3 44.2</cequ5><cequ6>6 39 42 38 42 39 41 39 40 40 40 41 38 41 39 42 39 --- 0 侧面 39.9 39.9 44.0 44.2</cequ6><cequ7>7 40 39 38 37 39 41 39 37 41 37 37 38 40 38 42 42 --- 0 侧面 38.9 38.9 41.9 44.2</cequ7><cequ8>8 38 37 42 38 42 36 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 --- 0 侧面 39.6 39.6 43.4 44.2</cequ8><cequ9>9 38 37 42 38 42 38 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 --- 0 侧面 39.6 9.6 43.4 44.2</cequ9><cequ10>10 42 38 41 41 42 37 41 41 37 40 39 38 39 39 41 42 --- 0 侧面 40.0 40.0 44.2 44.2</cequ10></record></datainfo>";
6- "sb_code": "CS20220104";
7- }
8- }

实时响应

请求头 (8)

响应头 (7)

Cookie (0)

成功响应示例

错误响应示例

全屏显示

展开响应面板

美化

原生

预览

断言

可模拟

美化

绑定响应结果到变量?

响应时间: 09:26:22

响应码: 200

186毫秒

1- {
2- "result": "0",
3- "message": "调用成功"
4- }

参数示例:

```
{
  "customer_id": "44p0000014",
  "ph_num": "123456",
  "CheckCode": "RUVET1dYTW1NNDVZKy1XL01kbT1UYncrQUQwQVBRLQ==",
  "gc_name": "测试工程",
  "case_code": "2023XM00029",
  "ht_data": "
    <?xml version='1.0'
encoding='utf8'?><datainfo><record><ht_xc_photo_id>aaa,bbb,ccc</ht_xc_photo_id><gps_long
itude>120.3</gps_longitude><gps_latitude>255.4</gps_latitude><pxh>011</pxh><gj_num>00000
1</gj_num><gj_name>000001</gj_name><dengji>C40</dengji><sg_date>2019-06-01</sg_date><jc_
date>2019-07-12</jc_date><lingqi>114</lingqi><count>10</count><hnt_seqid>JHX1903310023</
hnt_seqid><dm>0.0</dm><mfcu>43.5</mfcu><sfcu>0.81</sfcu><fmin>41.9</fmin><fcu>
42.2</fcu><cequ1>1 41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 42 0.0 0 侧面 40.0 40.0
44.2 44.2</cequ1><cequ2>2 41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 -- -- 0 侧面 40.0
40.0 44.2 44.2</cequ2><cequ3>3 39 37 40 41 39 42 42 38 38 42 40 42 38 42 38 38 0.0 0.0 0 侧
面 39.7 39.7 43.6 44.2</cequ3><cequ4>4 41 42 38 40 37 39 42 38 37 38 41 39 39 42 41 42 --
-- 0 侧面 39.8 39.8 43.8 44.2</cequ4><cequ5>5 38 39 42 38 38 40 39 40 39 39 37 39 38 40 40
40 0.0 0.0 0 侧面 39.1 39.1 42.3 44.2</cequ5><cequ6>6 39 42 38 42 39 41 39 40 40 40 41 38
41 39 42 39 -- -- 0 侧面 39.9 39.9 44.0 44.2</cequ6><cequ7>7 40 39 38 37 39 41 39 37 41 37
37 38 40 38 42 42 -- -- 0 侧面 38.9 38.9 41.9 44.2</cequ7><cequ8>8 38 37 42 38 42 38 42 39
39 40 42 39 41 42 38 37 -- -- 0 侧面 39.6 39.6 43.4 44.2</cequ8><cequ9>9 38 37 42 38 42 38
42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 -- -- 0 侧面 39.6 9.6 43.4 44.2</cequ9><cequ10>10 42 38 41 41
42 37 41 41 37 40 39 38 39 39 41 42 -- -- 0 侧面 40.0 40.0 44.2
44.2</cequ10></record></datainfo>",
  "sb_code": "CS20220104"
}
```

返回结果:

```
{
    "result": "0",
    "message": "调用成功"
}
```

6.4. 通用项目数据上传接口

接口路径：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/uploadJcData

CheckCode : RUVETldYTW1NNDVZKy1XL01kbTlUYncrQUQwQVBRLQ==

请求参数：

序号	参数名称	中文描述	类型 (长度)	约束	说明
1	xm_id	项目代号	String(10)	M	
2	customer_id	机构编码	String(50)	M	
3	ph_num	样品编号	String(36)	M	
4	CheckCode	安全验证码	String(36)	M	如上
5	data	检测数据	Text	M	JSON 数组格式
6	sb_code	设备编号	String(36)	M	需要在平台先备案授权
7	gc_name	工程名称	String(36)		

说明：data 参数详见 3.6 通用项目 data 定义

图例：



参数示例：

```
{
  "xm_id": "jn.hzmj",
  "sb_code": "test0001",
  "CheckCode": "RUVET1dYTW1NNDVZKy1XL01kbTlUYncrQUQwQVBRLQ==",
  "ph_num": "testph0001",
  "customer_id": "34a0000001",
  "data": [
    {
      "jcbw": "部位 1",
      "mszl": "化学锚栓",
      "sjz": "1",
      "scz": "1",
      "jc_status": "正常",
      "note": "合格",
      "pxh": "1"
    },
    {
      "jcbw": "部位 2",
      "mszl": "化学锚栓",
      "sjz": "2",

```

```
        "scz": "2",
        "jc_status": "异常",
        "note": "不合格",
        "pxh": "2"
    }
]
}
```

返回结果:

```
{
    "result": "0",
    "message": "调用成功"
}
```

6.5. 回弹接口 (WebService)

要先上传图片, 然后在上传回弹信息的时候上传图片 id 来关联

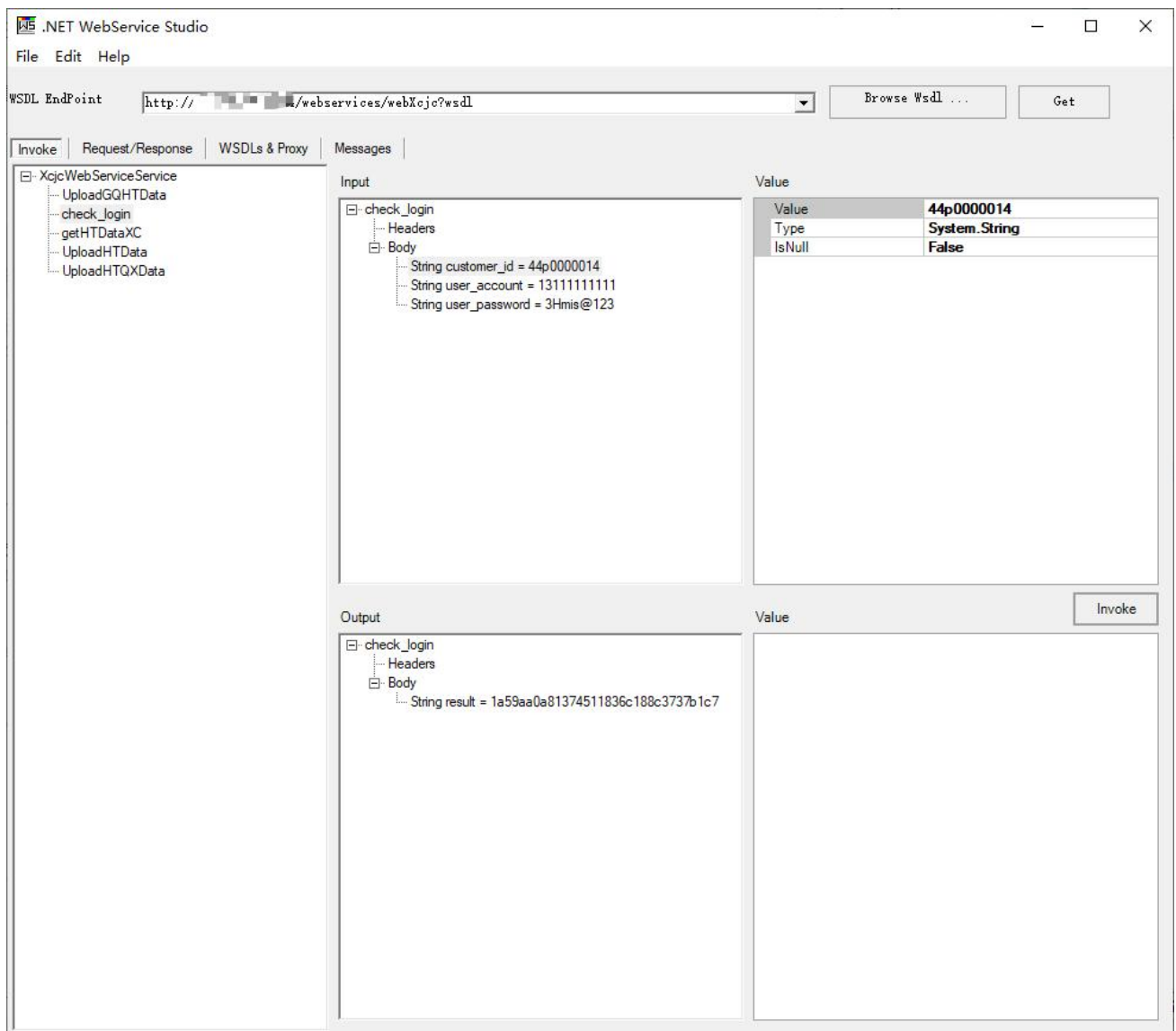
6.5.1. 人员登录验证接口

接口地址: 数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webXcjc/check_login?wsdl

请求参数:

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	customer_id	String	36	M	
2	登录账号	user_account	String	36	M	
3	登录密码	user_password	String	36	M	

图例：



参数示例：

```
"customer_id": "44p0000014",  
"user_account": "13111111111",  
"user_password": "3Hmis@123"
```

返回结果：

```
1a59aa0a81374511836c188c3737b1c7 // 登陆成功返回 key，登陆失败返回提示信息
```

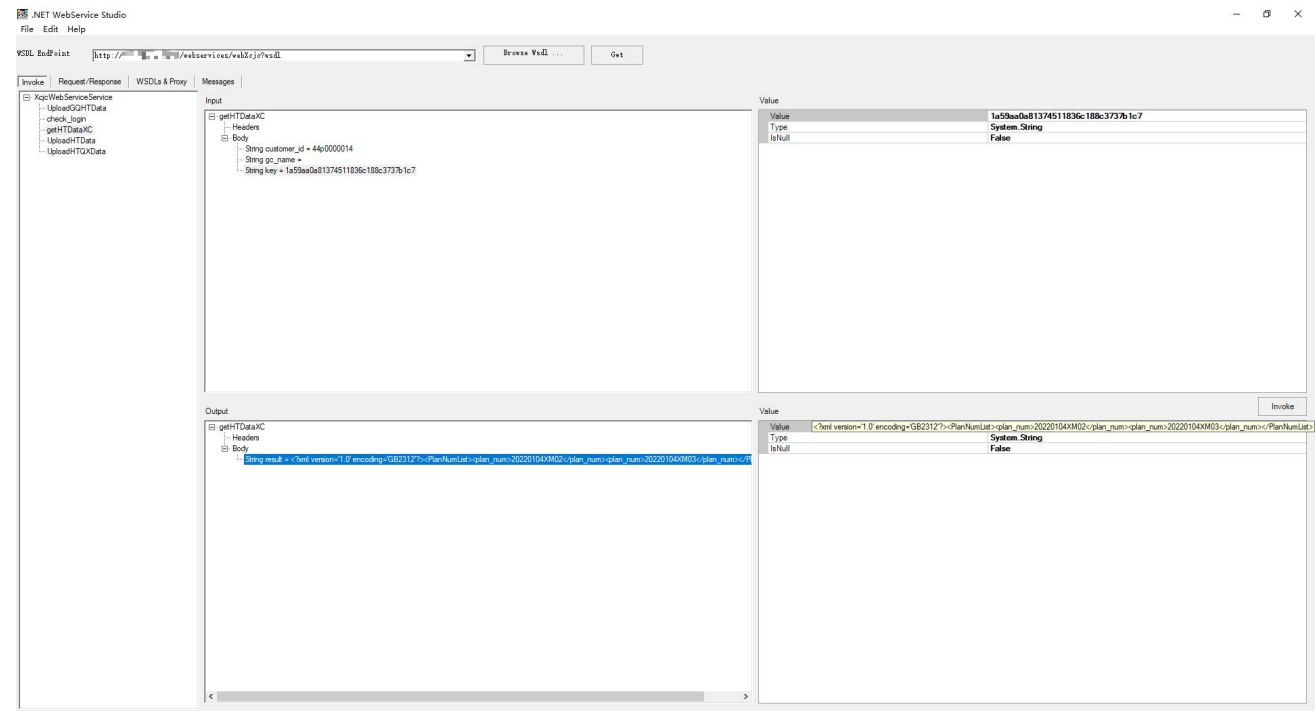
6.5.2. 待试验信息下发接口

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webXcjc/getHTDataXC?wsdl

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	customer_id	String	36	M	
2	工程名称	gc_name	String	500	C	
3	登录成功后的随机码	key	String	36	M	

图例：



参数示例：

```
"customer_id": "44p0000014",
"gc_name": "",
```

"key":"1a59aa0a81374511836c188c3737b1c7"

返回结果：

<?xml version='1.0' encoding='GB2312'?> //有数据返回 xml 格式，没数据返回提示信息
<PlanNumList>
 <plan_num>20220104XM02</plan_num>
 <plan_num>20220104XM03</plan_num>
</PlanNumList>

6.5.3. 回弹图片上传接口（先传图片再传数据）

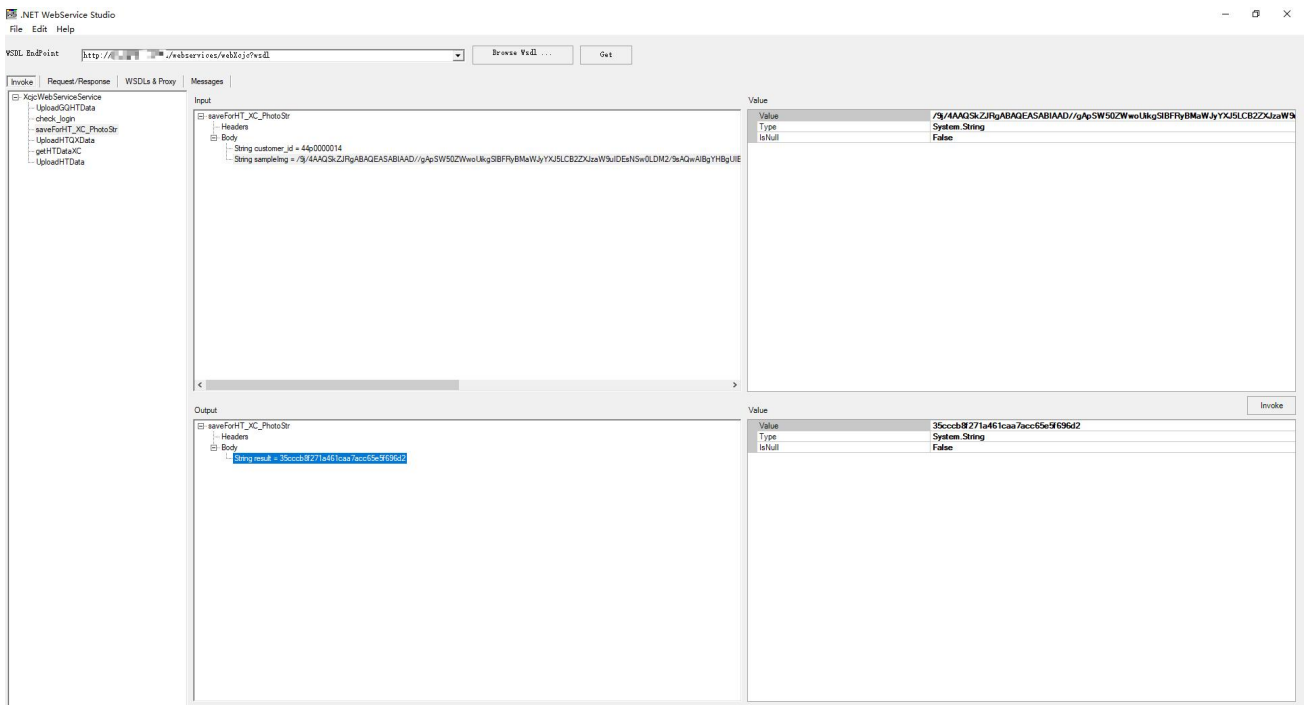
接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) +

/webservices/webXcjc/saveForHT_XC_PhotoStr?wsdl

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	custom er_id	Stri ng	36	M	
2	图片 Base64 字符串	sample Img	Stri ng	36	M	Base64 字符串

图例：



参数示例：

"customer_id": "44p0000014",

"sampleImg": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEASABIAAD//gApSW50ZWwoUikgS1BFRyBMaWJyYXJ5J5LCB2ZXJzaW9uIDEsNSw0LDM2/9sAQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEHMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQONB8nOT04MjwuMzQy/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIy/8AAEQgCOAUAAwEiAAIRAQMRAf/EABwAAQEBAAMBAQEAAAAAAAAAABAgMEBQYHCP/EAekQAAIBAwEFBQUFBQUGBQUBAAABAgMEESEFEjFBUQYTYXGBFCIyUpEHFSNCoTNicrHRQ1OSweEWJDREVII1Y6Lw8Rclc40TRf/EABkBAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBF/EACYRAQEAAgEEAwACAwEBAAAAAAAAABAhEDEhMhMQRBURQiMkJhUjP/2gAMAwEAAhEDEQA/APznHArwTkCOirhyLoRcAyAyYBChoUhUBrTAwgDIaYHoNCZAYKkjJpFGtAkAQXA5AAckAFABVTQpCgNC+iIUIbDCAqmgAAhCkAAAAACAUGAoBAKCFAADkAOgtjcOU4q/wEo6xtJY4GEciCNI7EcBqOuJnh8KA3gYBWFZwCkLAGACAAANaFRlGkBoPABSAAUEKBdAARQyzRlhXBLjyN0sd4tDEuJuJ+ORmo7rSJOGDDrFOBARVAAA01qZCKzXftaqPLXB3/vCCXBHhZNJkHt/eEf1XOK9oR6L6Hh5fU1ko917Qh0X0Ht8ei+h42RkD2PvCPRfQfeEei+h4+S5A9f7wjOX0Ht6+VHkZLkD1/b18q/Qe3r5V+h5GS7zIPX9uj8qHt66I8jPiXL61XT1/vBdEX29dEePnxNZ8SbNPX9vXRD7wjOR5 "

返回结果：

35cccb8f271a461caa7acc65e5f696d2 //成功：返回回弹图片上传成功后的图片 ID。

6.5.4. 回弹数据上传接口

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webXcjc/UploadHTData?wsdl

请求参数：

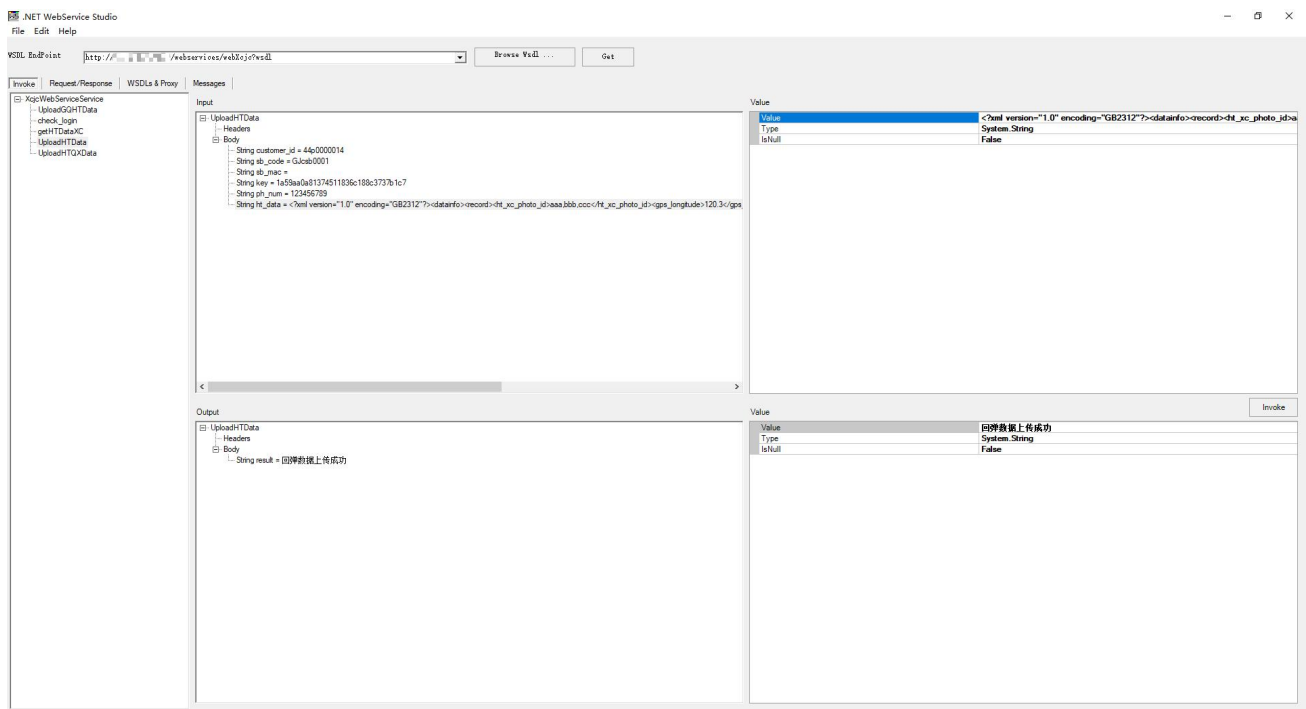
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	customer_id	String	36	M	
2	设备编号	sb_code	String	36	M	
3	设备唯一标识	sb_mac	String	36	C	
4	登录成功后的随机码	key	String	36	M	
5	样品编号	ph_num	String	36	M	
6	回弹上传数据	ht_data	String		M	XML 格式

xml 格式模板：



回弹（上传XML）.txt

图例：



参数示例：

"customer_id": "44p0000014",

"sb_code": "GJcsb0001",

"sb_mac": "",

"key": "1a59aa0a81374511836c188c3737b1c7",

"ph_num": "123456789",

"ht_data": "<?xml version="1.0"

encoding="GB2312"?><datainfo><record><ht_xc_photo_id>aaa,bbb,ccc</ht_xc_photo_id><gps_lo

ngitude>120.3</gps_longitude><gps_latitude>255.4</gps_latitude><pxh>011</pxh><gj_num>000

001</gj_num><gj_name>000001</gj_name><dengji>C40</dengji><ch_date>2019-06-01</ch_date><j

c_date>2019-07-12</jc_date><lingqi>114</lingqi><count>10</count><hnt_seqid>JHX1903310023

</hnt_seqid><dm>0.0</dm><mfcu>43.5</mfcu><sfcu>0.81</sfcu><fmin>41.9</fmin><fcu>

42.2</fcu><cequ1>1 41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 42 0.0 0 侧面 40.0 40.0

44.2 44.2</cequ1><cequ2>2 41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 -- -- 0 侧面 40.0

40.0 44.2 44.2</cequ2><cequ3>3 39 37 40 41 39 42 42 38 38 42 40 42 38 42 38 38 0.0 0.0 0 侧

面 39.7 39.7 43.6 44.2</cequ3><cequ4>4 41 42 38 40 37 39 42 38 37 38 41 39 39 42 41 42 --

-- 0 侧面 39.8 39.8 43.8 44.2</cequ4><cequ5>5 38 39 42 38 38 40 39 40 39 39 37 39 38 40 40

40 0.0 0.0 0 侧面 39.1 39.1 42.3 44.2</cequ5><cequ6>6 39 42 38 42 39 41 39 40 40 40 41 38

41 39 42 39 -- -- 0 侧面 39.9 39.9 44.0 44.2</cequ6><cequ7>7 40 39 38 37 39 41 39 37 41 37
37 38 40 38 42 42 -- -- 0 侧面 38.9 38.9 41.9 44.2</cequ7><cequ8>8 38 37 42 38 42 38 42 39
39 40 42 39 41 42 38 37 -- -- 0 侧面 39.6 39.6 43.4 44.2</cequ8><cequ9>9 38 37 42 38 42 38
42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 -- -- 0 侧面 39.6 9.6 43.4 44.2</cequ9><cequ10>10 42 38 41 41
42 37 41 41 37 40 39 38 39 39 41 42 -- -- 0 侧面 40.0 40.0 44.2
44.2</cequ10></record></datainfo>"

返回结果：

回弹数据上传成功 //如果失败则返回提示信息

6.5.5. 高强回弹数据上传接口

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webXcjc/UploadGQHTData?wsdl

请求参数：

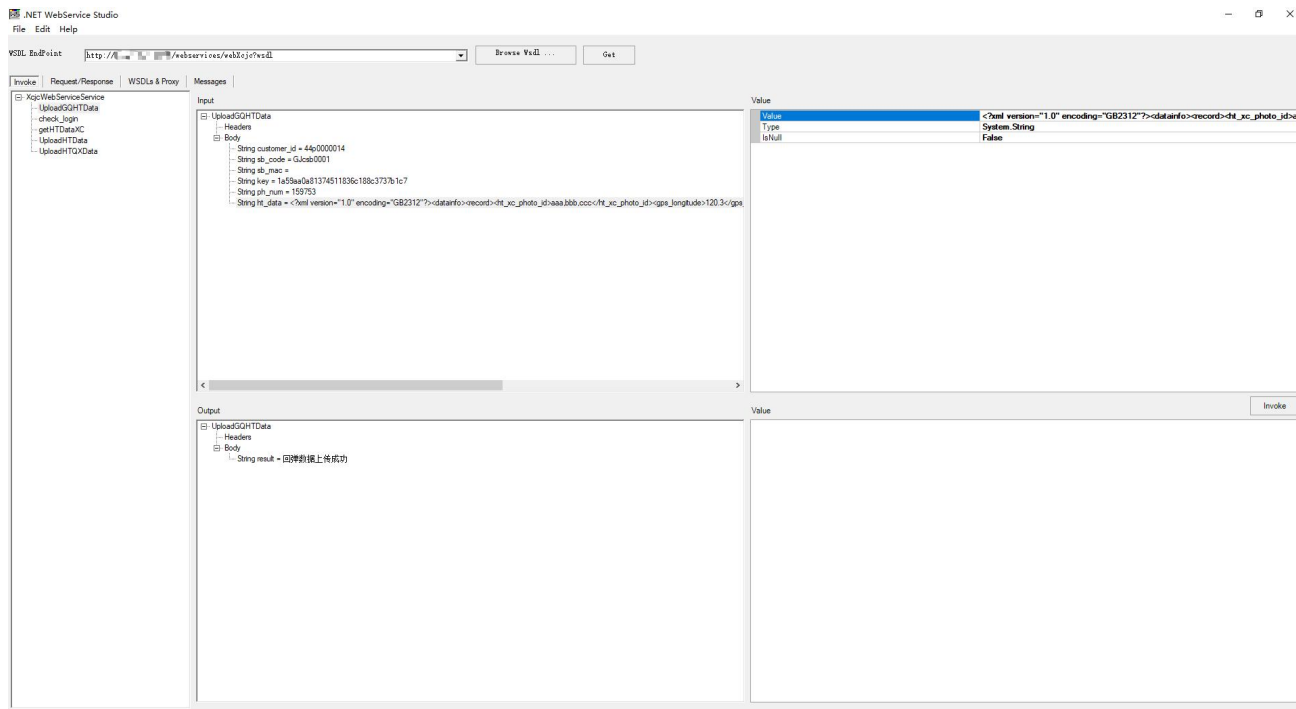
序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	custom er_id	Stri ng	36	M	
2	设备编号	sb_cod e	Stri ng	36	M	
3	设备唯一标识	sb_mac	Stri ng	36	C	
4	登录成功后的 随机码	key	Stri ng	36	M	
5	样品编号	ph_num	Stri ng	36	M	
6	回弹上传数据	ht_dat a	Stri ng		M	XML 格式

xml 格式模板：



高强回弹 (上传X
ML) .txt

图例：



参数示例：

"customer_id": "44p0000014",

"sb_code": "GJcsb0001",

"sb_mac": "",

"key": "1a59aa0a81374511836c188c3737b1c7",

"ph_num": "159753",

"ht_data": "<?xml version="1.0"

encoding="GB2312"?><datainfo><record><ht_xc_photo_id>aaa,bbb,ccc</ht_xc_photo_id><gps_longitude>120.3</gps_longitude><gps_latitude>255.4</gps_latitude><pxh>011</pxh><gj_num>000001</gj_num><gj_name>000001</gj_name><dengji>C40</dengji><ch_date>2019-06-01</ch_date><jc_date>2019-07-12</jc_date><lingqi>114</lingqi><count>10</count><hnt_seqid>JHX1903310023</hnt_seqid><mfcu>43.5</mfcu><sfcu>0.81</sfcu><fmin>41.9</fmin><fcu>42.2</fcu><cequ>1

```

41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 40.0 40.0 39.0 44.2</cequ1><cequ2>2 41 42
42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 40.0 40.0 -- 44.2</cequ2><cequ3>3 39 37 40 41 39
42 42 38 38 42 40 42 38 42 38 38 39.7 39.7 -- 43.6</cequ3><cequ4>4 41 42 38 40 37 39 42 38
37 38 41 39 39 42 41 42 39.8 39.8 -- 43.8</cequ4><cequ5>5 38 39 42 38 38 40 39 40 39 39 37
39 38 40 40 40 39.1 39.1 -- 42.3</cequ5><cequ6>6 39 42 38 42 39 41 39 40 40 40 41 38 41 39
42 39 39.9 39.9 -- 44.0</cequ6><cequ7>7 40 39 38 37 39 41 39 37 41 37 37 38 40 38 42 42 38.9
38.9 -- 41.9</cequ7><cequ8>8 38 37 42 38 42 38 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 39.6 39.6 --
43.4</cequ8><cequ9>9 38 37 42 38 42 38 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 39.6 39.6 --
43.4</cequ9><cequ10>10 42 38 41 41 42 37 41 41 37 40 39 38 39 39 41 42 40.0 40.0 --
44.2</cequ10></record></datainfo>"

```

返回结果：

回弹数据上传成功 //如果失败则返回提示信息

6.5.6. 结构实体混凝土回弹数据上传接口

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /webservices/webXcjc/UploadHTQXData?wsdl

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	custom er_id	Stri ng	36	M	
2	设备编号	sb_cod e	Stri ng	36	M	
3	设备唯一标识	sb_mac	Stri ng	36	C	
4	登录成功后的 随机码	key	Stri ng	36	M	
5	样品编号	ph_num	Stri ng	36	M	
6	回弹上传数据	ht_dat	Stri		M	XML 格式

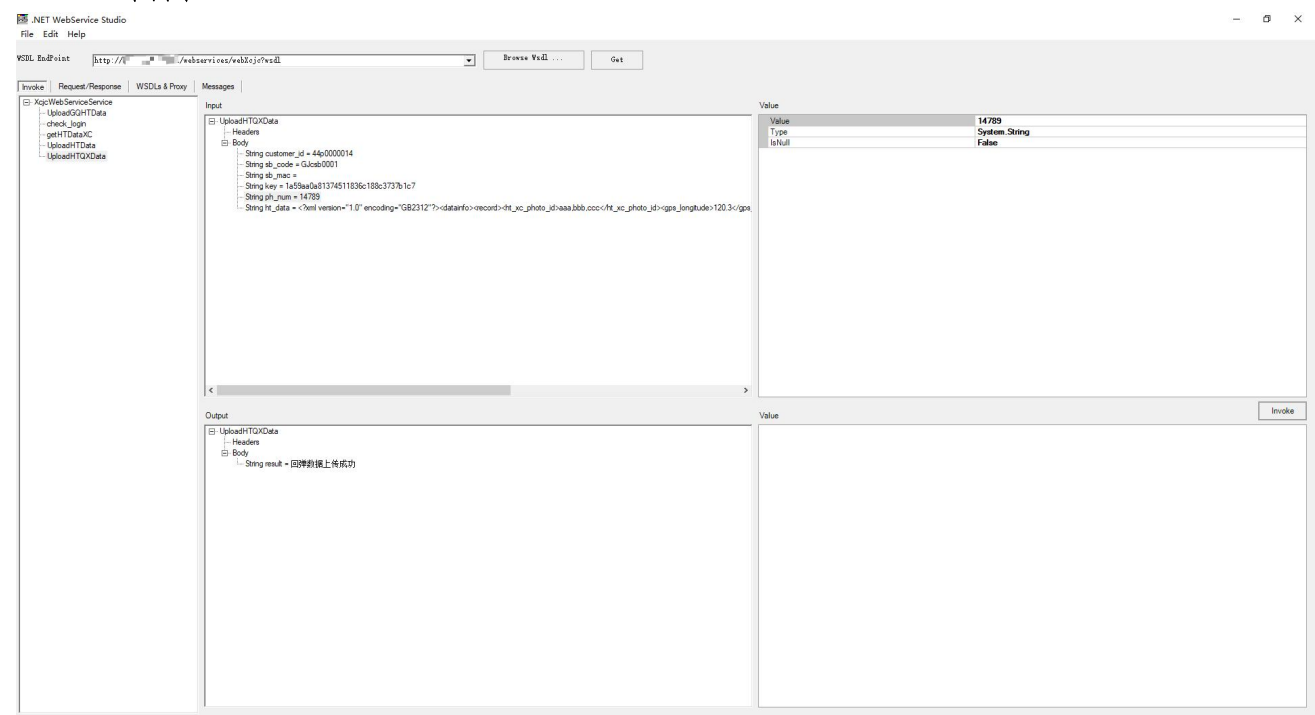
		a	ng			
--	--	---	----	--	--	--

xml 格式模板:



结构实体混凝土回
弹 (上传XML) .txt

图例:



参数示例:

```
"customer_id": "44p0000014",
"sb_code": "GJcsb0001",
"sb_mac": "",
"key": "1a59aa0a81374511836c188c3737b1c7",
"ph_num": "14789",
"ht_data": "<?xml version='1.0' encoding='GB2312'?><datainfo><record><ht_xc_photo_id>aaa,bbb,ccc</ht_xc_photo_id><gps_lo
version='1.0'
encoding='GB2312'?><datainfo><record><ht_xc_photo_id>aaa,bbb,ccc</ht_xc_photo_id><gps_lo
```

```
ngitude>120.3</gps_longitude><gps_latitude>255.4</gps_latitude><pxh>011</pxh><gj_num>000
001</gj_num><gj_name>000001</gj_name><dengji>C40</dengji><ch_date>2019-06-01</ch_date><j
c_date>2019-07-12</jc_date><lingqi>114</lingqi><count>10</count><hnt_seqid>JHX1903310023
</hnt_seqid><mfcu>43.5</mfcu><sfcu>0.81</sfcu><fmin>41.9</fmin><fcu> 42.2</fcu><cequ1>1
41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 40.0 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ1><cequ2>2
41 42 42 38 39 39 40 39 42 42 37 37 40 38 40 42 40.0 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ2><cequ3>3
39 37 40 41 39 42 42 38 38 42 40 42 38 42 38 38 39.7 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ3><cequ4>4
41 42 38 40 37 39 42 38 37 38 41 39 39 42 41 42 39.8 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ4><cequ5>5
38 39 42 38 38 40 39 40 39 39 37 39 38 40 40 40 39.1 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ5><cequ6>6
39 42 38 42 39 41 39 40 40 40 41 38 41 39 42 39 39.9 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ6><cequ7>7
40 39 38 37 39 41 39 37 41 37 37 38 40 38 42 42 38.9 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ7><cequ8>8
38 37 42 38 42 38 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 39.6 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ8><cequ9>9
38 37 42 38 42 38 42 39 39 40 42 39 41 42 38 37 39.6 -- -- -- -- -- -- -- --</cequ9><cequ10>10
42 38 41 41 42 37 41 41 37 40 39 38 39 39 41 42 40.0 -- -- -- -- -- -- -- --
--</cequ10></record></datainfo>"
```

返回结果：

回弹数据上传成功 //如果失败则返回提示信息

6.6. 校验接口

6.6.1. 机构校验

接口描述：校验机构是否已经备案，是否已经授权

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/checkAuth

接口请求方式：get 请求，不需要传公共参数

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约 束	备注
1	机构编号	customer Id	Strin g	255	M	

返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	响应结果集	data	String	50	
2	状态码	status	String	5	参照 2.5
3	响应描述信息	description	String	500	参照 2.5

6.6.2. 设备校验

接口描述：校验设备是否已经启用、是否已经授权

接口地址：数据对接地址(2.2 接口地址) + /xcjc/data/checkMachine

接口请求方式：get 请求，不需要传公共参数

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	机构编号	customerId	String	255	M	
2	设备编号	machineId	String	24	M	

返回数据格式：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	备注
1	响应结果集	data	String	50	
2	状态码	status	String	5	参照 2.5

3	响应描述信息	descriptio n	Str ing	500	参照 2.5
---	--------	-----------------	------------	-----	--------

6.7. 附录

6.7.1. 声波检测测试规范

规范值	规范名称
1	建筑基桩检测技术规范 (JGJ106-2014)
2	公路工程基桩检测技术规程 (JTG/T 3512-2020)
3	水运工程地基基础试验检测技术规程 JTS237-2017
4	水运工程混凝土结构实体检测技术规程 JTS 239-2015
5	中国工程建设标准化协会标准超声法检测混凝土缺陷技术规程 (CECS 21:2000)
6	铁路工程基桩检测技术规程 TB 10218-2019
7	广东省建筑地基基础检测规范 (DBJ/T 15-60-2019)
8	江苏省工程建设标准建筑地基基础检测规程 (DGJ32/TJ142-2012)
9	上海市建筑基桩检测技术规范 (DGJ08-218-2003)
10	深圳市建筑基桩检测规程 (SJG09-2020)
11	其它

6.7.2. 静载检测测试规范

规范值	规范说明
1	建筑基桩检测技术规范 (JGJ106-2014)
2	建筑地基检测技术规范 (JGJ340-2015)
3	建筑地基基础设计规范 (GB50007-2011)
4	建筑地基处理技术规范 (JGJ79-2012)
5	广东省建筑地基基础检测规范 (DBJ/T 15-60-2019)
6	江苏省工程建设标准建筑地基基础检测规程 (DGJ32/TJ142-2012)
7	深圳市建筑基桩检测规程 (SJG09-2020)
8	河北省建筑地基基础检测技术规程 (DB13(J) 148-2012)
9	铁路工程基桩检测技术规程 (TB 10218-2019)

10	铁路工程地基处理技术规程 (TB10106-2010)
11	铁路工程地质原位测试规程 TB10018-2018
12	电力工程地基处理技术规程 DLT5024-2005
13	广西壮族自治区基桩承载力自平衡法测试技术规程 DBJ/T45-031-2016
14	上海市地基处理技术规范 DG/TJ08-40-2010
15	基桩静载试验 JT/T738-2009
16	湿陷性黄土地区建筑规范 GB50025-2004
17	水运工程地基基础试验检测技术规程 JTS237-2017
18	复合地基技术规范 GB/T50783-2012
19	公路工程基桩检测技术规程 (JTG/T 3512-2020)
20	其它

7. 见证取样数据上传接口

7.1. 见证取样送样信息上传接口

接口描述：送样过程，见证人、取样人信息上传接口

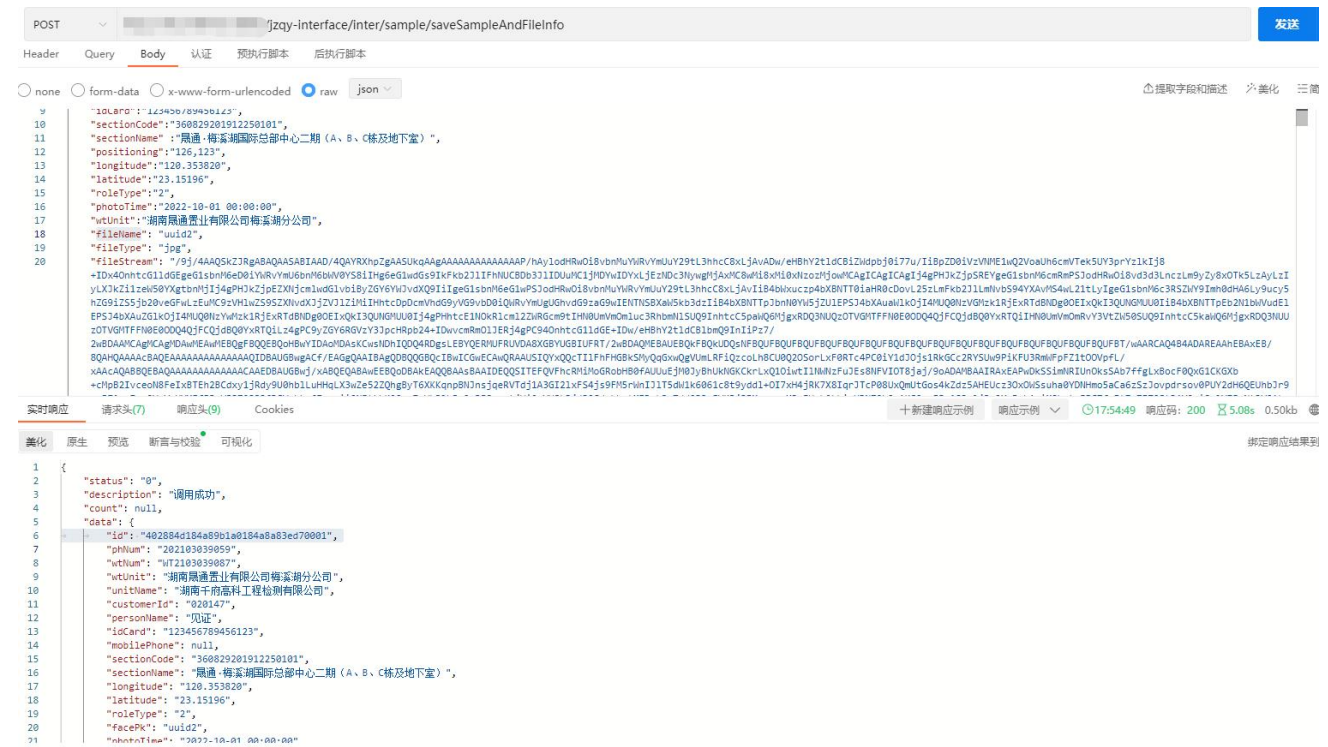
接口路径：数据对接地址 (2.2 接口地址) + /inter/sample/saveSampleAndFileInfo

请求参数：

序号	中文名称	参数名称	类型	长度	约束	备注
1	检测机构名称	unitName	String	10	M	
2	样品编号	phNum	String	10	M	
3	委托编号	wtNum	String	50	M	
4	人员名称	personName	String	50	M	
5	人员身份证	idCard	String	36	M	
6	工程名称	sectionName	String	50	M	

		e	tring	0		
7	工程编码	sectionCode	String	50	M	
8	经度	longitude	String	10	M	
9	纬度	Latitude	String	10	M	
10	人员类型	roleType	String	10	M	1: 取样人员 2: 见证人员
11	拍照时间	photoTime	String	20	M	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
12	委托单位	wtUnit	String	50	M	
13	文件名称	fileName	String	50	M	文件名称, 为 guid, 与检测报告数据接口中的文件名称一致
14	文件类型	fileType	String	20	M	pdf, doc, docx, jpg, jpeg, png, gif
15	文件流	fileStream			M	不超过 30M

图例:



参数示例：

```
{  
  "customerId": "020147",  
  "systemTime": "20221124160239000",  
  "signature": "Q0/S5orSrPuB4D25EPQyufh4uc4slq24wrSgUovbEaa7gtiUe1Ju508nxW+y0kuU8+VKFtA  
oZnoAgU13rIvU1a1CFyoY0fpAKtsxtyGdaXQLd6EGag5EyKzvvzJb1G3GGuZvQD0iUkHwgWHwPe4uR0tIWThVUnK  
ZTI8z6cgUi3A=",  
  "unitName": "湖南千府高科工程检测有限公司",  
  "phNum": "202103039059",  
  "wtNum": "WT2103039087",  
  "personName": "见证",  
  "idCard": "123456789456123",  
  "sectionCode": "360829201912250101",  
  "sectionName": "晟通·梅溪湖国际总部中心二期（A、B、C栋及地下室）",  
  "positioning": "126,123",  
  "longitude": "120.353820",  
  "latitude": "23.15196",  
  "roleType": "2",
```

```
"photoTime": "2022-10-01 00:00:00",  
"wtUnit": "湖南晟通置业有限公司梅溪湖分公司",  
"fileName": "uuid2",  
"fileType": "jpg",  
"fileStream": "" //图片文件流  
  
}
```

返回结果:

```
{  
  "status": "0",  
  "description": "调用成功",  
  "count": null,  
  "data": {  
    "id": "402884d184a89b1a0184a8a83ed70001",  
    "phNum": "202103039059",  
    "wtNum": "WT2103039087",  
    "wtUnit": "湖南晟通置业有限公司梅溪湖分公司",  
    "unitName": "湖南千府高科工程检测有限公司",  
    "customerId": "020147",  
    "personName": "见证",  
    "idCard": "123456789456123",  
    "mobilePhone": null,  
    "sectionCode": "360829201912250101",  
    "sectionName": "晟通·梅溪湖国际总部中心二期（A、B、C栋及地下室）",  
    "longitude": "120.353820",  
    "latitude": "23.15196",  
    "roleType": "2",  
    "facePk": "uuid2",  
    "photoTime": "2022-10-01 00:00:00",  
    "uploadTime": "2022-11-24 17:54:49"  
  }  
}
```