

# 海南建设工程质量检测监管系统

---

## 数据接口标准

Data interface standard

技术支持单位:湖南建研信息技术股份有限公司



# 目录

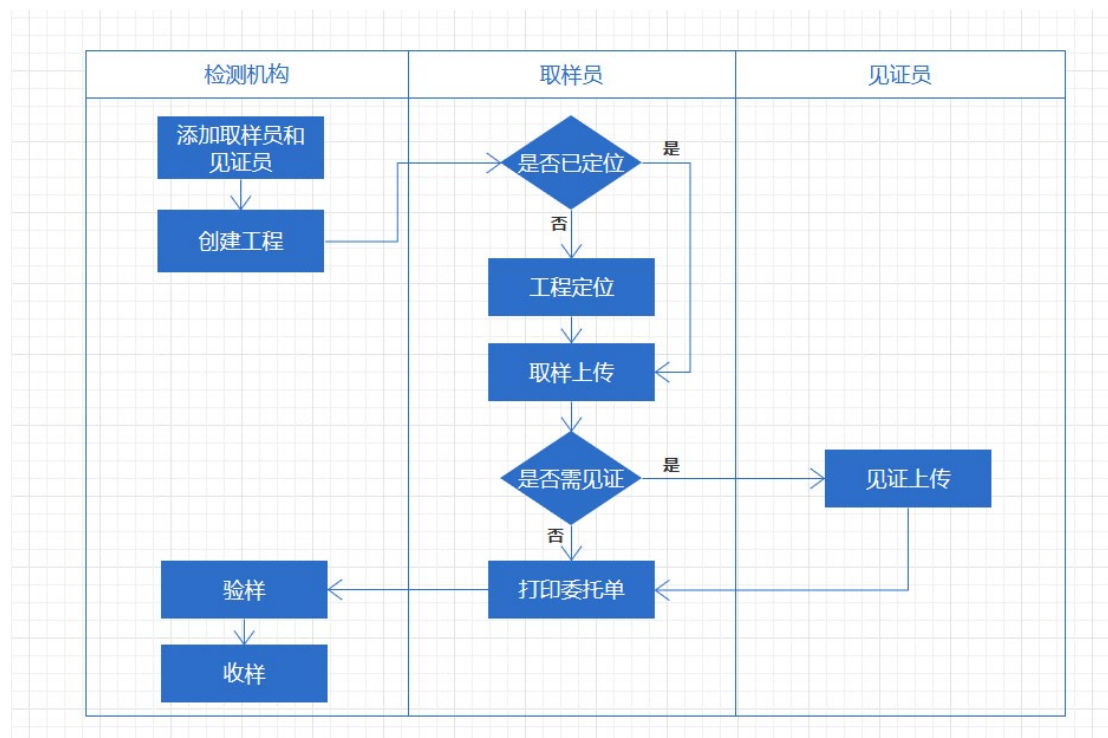
文件修订记录.....	2
目录.....	3
1 流程说明.....	6
1.0 检测取样流程图: .....	6
2 接口说明.....	6
1 接口概述.....	6
接口地址.....	6
接口验证.....	7
调用实例.....	8
2 获取检测机构基本信息.....	9
接口.....	9
入参.....	9
返回值.....	9
请求示例.....	10
3 获取检测机构人员信息.....	10
接口.....	10
入参.....	10
返回值.....	11
请求示例.....	11
4 获取检测机构设备信息.....	12
接口.....	12
入参.....	12
返回值.....	12
请求示例.....	13
5 报告二维码生成接口.....	13
接口.....	13
入参.....	13
返回值.....	14
6 上传身份证免冠照片接口.....	14
接口.....	14
入参.....	14
返回值.....	14
请求示例.....	15
7 用户注册接口（上传见证取样人员）.....	15
接口.....	15
入参.....	15
返回值.....	16
请求示例.....	17

8	创建或修改工程接口 .....	17
	接口 .....	17
	入参 .....	17
	返回值 .....	20
	请求示例 .....	21
9	获取用户信息（取样和见证人员） .....	21
	接口 .....	21
	入参 .....	21
	返回值 .....	21
10	获取取样工程信息 .....	22
	接口 .....	22
	入参 .....	22
	返回值 .....	22
11	获取检测项目清单 .....	23
	接口 .....	23
	入参 .....	23
	返回值 .....	23
12	获取检测项目字段清单 .....	24
	接口 .....	24
	入参 .....	24
	返回值 .....	24
13	上传取样和见证照片 .....	24
	接口 .....	24
	入参 .....	25
	返回值 .....	25
14	上传取样记录 .....	25
	接口 .....	25
	入参 .....	25
	返回值 .....	26
	注意事项 .....	26
15	获取委托单接口 .....	27
	接口 .....	27
	入参 .....	27
	返回值 .....	27
	请求示例 .....	28
16	获取检测项目接口（仅大类） .....	29
	接口 .....	29
	入参 .....	29
	返回值 .....	29
	请求示例 .....	30
17	获取检测项目参数（全部检测项目） .....	30
	接口 .....	30
	入参 .....	30
	返回值 .....	30

	请求示例 .....	31
18	获取机构检测项目参数 .....	31
	接口 .....	31
	入参 .....	31
	返回值 .....	32
	请求示例 .....	33
19	修改工程项目编码接口 .....	33
	接口 .....	33
	入参 .....	33
	返回值 .....	33
	请求示例 .....	34
20	查询工程接口 .....	34
	接口 .....	34
	入参 .....	34
	返回值 .....	35
	请求示例 .....	35
21	获取工程地理区域编号 .....	36
	接口 .....	36
	入参 .....	36
	返回值 .....	36
	请求示例 .....	36
22	获取机构检测任务 .....	37
	接口 .....	37
	入参 .....	37
	返回值 .....	37
	请求示例 .....	38
23	机构上传任务报告 .....	38
	接口 .....	38
	入参 .....	38
	返回值 .....	38
	请求示例 .....	39
24	检测数据上传 .....	39
	1 范围 .....	39
	2 数据接入方式 .....	39
	3 数据传输内容 .....	40

# 1 流程说明

## 1.0 检测取样流程图：



# 2 接口说明

## 1 接口概述

### 接口地址

测试地位：<http://114.116.25.76:8096/metadata>

测试环境包括了开发的 Swagger 界面，便于测试：

<http://114.116.25.76:8096/swagger-ui/>

## Pkpm.Detection

access-token	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
assignroles	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
auth	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
authenticate	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
Custom : 平台二维码接口生成	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
Entrust : 获取委托单数据接口	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
Equip : 获取检测设备基本信息	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw
HTY	Show/Hide	List Operations	Expand Operations	Raw

正式地址: <http://sys.hnjst.gov.cn:8091/metadata>

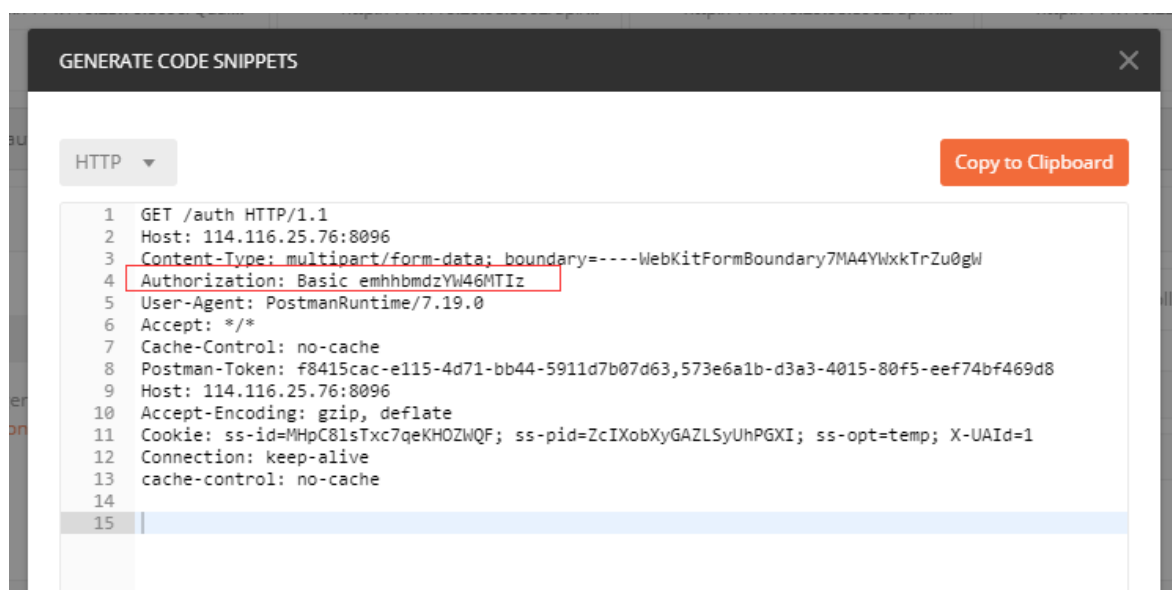
## 接口验证

所有的接口调用需要验证, 调用方式如下:

### 1. 获取 BearToken

BearToken 通过 HTTP Basic Authentication 验证方式来获取, 请求的地址为 /auth。

测试环境账号密码: zhangsan/123 的 postman 方式如下:



```
Body Cookies (4) Headers (15) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON
1 {
2   "UserId": "1",
3   "SessionId": "DJIUv9Czt29Ykx81CAF8",
4   "UserName": "zhagsan",
5   "DisplayName": "Credentials",
6   "BearerToken":
7     "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImtpZCI6IjB2QjI79.eyJzdWIiOiJEsImldCI6MTU3MjU3NjkwMiwiaXhwIjoxNTczNzg2NTAyLCJnaXZ1b19uYW11Ijo1Rm1l
8     "RefreshToken": "eyJ0eXAiOiJKV1RSIiwiaW50Ijo1SFMyNTYiLCJraWQiOiIwIiwiaWF0IjoiYjI0dFQ.0WmnVP2GmCSct1McbcpjuRtetsoqp41aGNxOmTKE11s",
9   "ResponseStatus": {}
}
```

## 2. 后续请求

后续请求将此 BearToken 附带到 Authorization Bear 中，如获取 /Qualify/GetAll 的 postman code 如下：

```
GENERATE CODE SNIPPETS
HTTP
Copy to Clipboard
1 GET /Qualify/GetAll HTTP/1.1
2 Host: 114.116.25.76:8096
3 Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YwXkTrZu0gW
4 Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImtpZCI6IjB2QjI79
5   .eyJzdWIiOiJEsImldCI6MTU3MjU3NjkwMiwiaXhwIjoxNTczNzg2NTAyLCJnaXZ1b19uYW11Ijo1Rm1l
6   W1pbH1fBmFtZSI6Ikhxc3QiLCJyZW11Ijo1Q3I1ZGVudG1hbHMlLCJwcmVmZl9yZWRFdXN1cm5hbWUiOiJ6aGFuZ3N
7   hbiIsInJvbGVzIjpbImFkbWw1I0sIn81cm1zIjpbImFkbWw1UGVybWlzc21vbiJdFQ
8   .0WmnVP2GmCSct1McbcpjuRtetsoqp41aGNxOmTKE11s
9 User-Agent: PostmanRuntime/7.19.0
10 Accept: */*
11 Cache-Control: no-cache
12 Postman-Token: 6a89f6a1-77cc-4179-bdde-6b4cb23b3222,7ec62ebc-445f-4af4-ab42-56557eed88c
13 Host: 114.116.25.76:8096
14 Accept-Encoding: gzip, deflate
15 Cookie: ss-opt=temp; X-UAId=1; ss-id=DJIUv9Czt29Ykx81CAF8; ss-pid=99HrGKRv9tKH7bk5cs
16 Connection: keep-alive
17 cache-control: no-cache
18
```

## 调用实例

平台支持 C#通过代码来访问接口，要求如下：

.NET 4.6.1 以上

引用 ServiceStack.Client 5.5 版本和平台提供的 Pkpm.Detection.ServiceModel.dll 文件。



## 2 获取检测机构基本信息

### 接口

GetCustomResponse GET(GetCustomRequest req)

### 入参

GetCustomRequest 说明

字段	类型	说明	备注
CustomId	String	机构编码	

### 返回值

GetCustomResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	Bool	是否成功	成功: true; 失败: false
ErrMsg	string	失败信息	
Custom	CustomModel	机构信息实体	

CustomModel 说明

字段	类型	说明	备注
Name	String	机构名称	
Address	String	地址	
CreateTime	String	注册时间	
FR	String	法人代表	
InstrumentNum	String	设备数量	
InstrumentPrice	String	设备固定资产	
RegPrice	String	注册资金	
HouseArea	String	房屋建筑面积	
DetectArea	String	检测场地面积	
Tel	String	电话	
Fax	String	传真	
Email	String	电子邮箱	
PostCode	String	邮箱	
Phone	String	法人手机号码	
JsName	String	技术负责人	
JsTitle	String	技术负责人职称	
JsYear	String	技术负责人工作年限	
ZlName	String	质量负责人	

ZlTitle	String	质量负责人电话
ZlYear	String	质量负责人工作年限
DetectNum	String	检测资质证书编号
DetectApplDate	String	检测资质证书批准日期
DetectNumDate	String	检测资质证书有效期
MeasNum	String	计量认证证书编号
MeasApplDate	String	计量认证证书批准日期
MeasNumDate	String	计量认证证书有效期

## 请求示例

```

1 个引用
static public void GetCustombyCustomId()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetCustomRequest request = new GetCustomRequest()
    {
        CustomId = "160002"
    };
    var response = client.Get(request);

    Console.WriteLine(response.Custom.ToJson());
    Console.ReadLine();
}

```

## 3 获取检测机构人员信息

### 接口

GetPeopleResponse GET(GetPeopleRequest req)

### 入参

GetPeopleRequest 说明

字段	类型	说明	备注
Id	String	机构编码	

## 返回值

GetPeopleResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	Bool	是否成功	成功: true; 失败: false
ErrMsg	string	失败信息	
People	List<PeopleModel>	人员信息实体	

PeopleModel 说明

NAME	PARAMETER	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
Name	form	String	No	姓名
Sex	form	String	No	性别
Age	form	String	No	年龄
SelfNum	form	String	No	身份证号码
SGZSH	form	String	No	上岗证号
Title	form	String	No	职称
Professional	form	String	No	专业
Education	form	String	No	学历
GZNX	form	String	No	工作年限
PostType	form	String	No	现从事专业

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 根据机构id获取人员信息
/// </summary>
1 个引用
static public void GetPeoplebyCustomId()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetPeopleRequest request = new GetPeopleRequest()
    {
        Id = "160001"
    };
    var response = client.Get(request);

    Console.WriteLine(response.People.ToJson());
    Console.ReadLine();
}
```

## 4 获取检测机构设备信息

### 接口

GetEquipmentResponse GET(GetEquipmentRequest req)

### 入参

GetEquipmentRequest 说明

字段	类型	说明	备注
Id	String	机构编码	

### 返回值

GetEquipmentResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	Bool	是否成功	成功: true; 失败: false
ErrMsg	string	失败信息	
Equips	List<EquipmentModel>	设备信息实体	

EquipmentModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
EquipNum	string	No	设备编号
EquipName	string	No	设备名称
EquipType	string	No	型号
EquipSpec	string	No	规格
CheckItemAndParm	string	No	用途 (可测参数)
Range	string	No	测量范围(量程)
Degree	string	No	准确度等级
Uncertainty	string	No	不确定度
CheckDate	string	No	检定周期
RepairDate	string	No	校准周期
CheckUnit	string	No	检定机构
RepairUnit	string	No	校准机构
Remark	string	No	备注

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 根据机构id获取设备信息
/// </summary>
1 个引用
static public void GetEquipmentbyCustomId()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetEquipmentRequest request = new GetEquipmentRequest()
    {
        Id = "160001"
    };
    var response = client.Get(request);

    Console.WriteLine(response.Equips.ToJson());
    Console.ReadLine();
}
```

## 5 报告二维码生成接口

### 接口

EncodeReportQrCodeResponse POST(EncodeReportQrCodereq)

### 入参

EncodeReportQrCodereq 说明

字段名	类型	是否必填	备注
ReportNum	string	Yes	报告编号
ProjectName	string	Yes	工程名称
StructPart	string	No	结构部位
ItemName	string	No	检测项目
ParmName	string	No	检测项目参数
ReportDate	string	No	报告日期 字符串类型 yyyy 年 MM 月

ConclusionCode	string	No	dd 日
TestType	string	No	Y/N/X 委托送检/见证取样

## 返回值

EncodeReportQrCodeResponse 说明

字段名	类型	是否必填	备注
IsSucc	Bool	No	是否成功
EncodeString	String	No	生成的二维码字符串
ErrMsg	String	No	失败信息等

## 6 上传身份证免冠照片接口

### 接口

UploadImgResponse POST(UploadImgRequest req)

### 入参

UploadImgRequest 说明

字段名	类型	是否必填	备注
FileName	string	No	文件名[xxx.img]
ImgData	byte[]	No	附件数据

### 返回值

字段名	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
Fid	string	No	文件存储 ID
ErrMsg	string	No	失败信息等

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 上传照片接口测试
/// </summary>
1 个引用
static public void UploadImg()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    UploadImgRequest request = new UploadImgRequest();
    request.FileName = "CLC测试.img";
    request.ImgData = File.ReadAllBytes("H:\\aaa.jpg");
    var response = client.Post(request);
    Console.WriteLine(response.Fid);
    Console.ReadLine();
}
```

## 7 用户注册接口（上传见证取样人员）

### 接口

CreateUserResponse POST(CreateUserRequest req)

### 入参

CreateUserRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
UserModel	UserCreateModel	No	用户实体

UserCreateModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Account	string	No	用户账号
UserName	string	No	用户姓名
UserPwd	string	No	用户密码
Sex	string	No	性别
Phone	string	No	联系电话
Email	string	No	邮件
Status	string	No	状态
Grade	string	No	等级
Role	string	No	角色

PersonImgPath	string	No	上传附件路径 (来自照片上传接口的返回值 Fid)
CardImgPath	string	No	身份证件路径 (来自照片上传接口的返回值 Fid)
UnitName	string	No	机构名称
UserCardNum	string	No	身份证号

## 返回值

### CreateUserResponse 说明

NAME	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
IsSucc	bool	No	是否成功
ErrMsg	string	No	失败信息等



## 请求示例

```
/// <summary>
/// 新建见证取样人员
/// </summary>
1 个引用
static public void CreateUser()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    CreateUserRequest request = new CreateUserRequest()
    {
        UserModel = new UserCreateModel()
        {
            Account = "Lisi",
            UserName = "Lisi",
            UserPwd = "123",
            Sex = "男",
            Phone = "17608420: ",
            Email = "1322683: @qq.com",
            Status = "1",
            Grade = "1",
            Role = "QYY",
            PersonImgPath = UploadImg(),
            CardImgPath = UploadImg(),
            UnitName = "测试单位",
            UserCardNum = " "
        }
    };
    var response = client.Post(request);
    Console.WriteLine();
    Console.ReadLine();
}
```

## 8 创建或修改工程接口

### 接口

SaveProjectResponse POST (SaveProjectRequest req)

### 入参

SaveProjectRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
Project	Project	No	工程实体

Project 说明

字段名	类型	是否必填	说明
PROJECTID	string	No	unitCode + projectnum 组成 工程编号
PROJECTNUM	string	No	工程编号
PROJECTNUM_1	string	No	
PROJECTNAME	string	No	工程名称
ENTRUSTUNIT	string	No	委托单位
SENDSAMPLEMAN	string	No	送样人
SENDSAMPLEMANTEL	string	No	送样人电话
ENTRUSTUNITLINKMAN	string	No	委托单位联系人
ENTRUSTUNITLINKMANTEL	string	No	委托单位联系人电话
CONSTRUCTUNIT	string	No	建设单位
CONSTRUCTIONUNIT	string	No	施工单位
WITNESSUNIT	string	No	见证单位
WITNESSMAN	string	No	见证人
WITNESSMANNUM	string	No	见证人证号
WITNESSMANTEL	string	No	见证人电话
SUPERUNIT	string	No	监督单位
SUPERMAN	string	No	监督人
DESIGNUNIT	string	No	设计单位
INSPECTUNIT	string	No	监督单位
INSPECTMAN	string	No	监督单位编码
INVESTIGATEUNIT	string	No	勘察单位
TAKESAMPLEMAN	string	No	勘察单位负责人
TAKESAMPLEMANNUM	string	No	取样人证号
TAKESAMPLEMANTEL	string	No	取样人电话
TAKESAMPLEUNIT	string	No	取样单位
PROJECTADDRESS	string	No	工程地址
PROJECTAREA	string	No	工程区域
ISCUNIT	string	No	大工程编码
ISCUNIT_1	string	No	[保留]
XMBM	string	No	项目编码
DWBM	string	No	单位编码
XMMC	string	No	建设工程项目名称
ZGCMCS	string	No	子工程名称按照    隔 开
ZGCBMS	string	No	子工程编码数字按照 空格隔开 (001 002 003)
JCPROJECT	string	No	送检工程代码
PROJECTSTATUS	string	No	工程状态
PROJECTCHARGETYPE	string	No	工程收费方式
ACCOUNTBALANCE	double?	No	帐户余额
TOTALCONSUMEDMONEY	double?	No	总金额

TOTALFAVOURABLEMONEY	double?	No	建筑面积
UNITCREDITLEVEL	string	No	工程等级
DEFAULTCONSUMETYPE	string	No	默认等级
CREATEDATE	DateTime?	No	创建时间
DESTROYDATE	DateTime?	No	完成时间
STRUTTYPE	string	No	结构部位
ISUSERICCARD	string	No	是否用卡
CONTRACTNUM	string	No	建设号码
EMAIL	string	No	电子邮件
AUTOSENDREPORT	string	No	勘察单位联系电话
CREATEMAN	string	No	创建人
ENTRUSTUNITADDRESS	string	No	委托单位地址
ENTRUSTUNITACCOUNTNUM	string	No	委托单位号码
ENTRUSTUNITNUM	string	No	委托单位编号
CONSTRUCTUNITID	string	No	构建单位
DESIGNUNITID	string	No	设计单位
INVESTIGATEUNITID	string	No	监管单位
SUPERUNITID	string	No	监理单位
CONSTRUCTIONUNITID	string	No	生成单位 id
INSPECTUNITID	string	No	监理单位
AREAID	string	No	设计单位
ENTRUSTUNITID	string	No	委托单位 id
TAKESAMPLEUNITID	string	No	取样人 id
WITNESSUNITID	string	No	取样员 id
SUPERMANID	string	No	监管人 id
INSPECTMANID	string	No	监理人 id
SUPERMANTEL	string	No	监管人电话
INSPECTMANTEL	string	No	监理人电话
GCBH	string	No	工程编号
CONSTRUCTUNITMANID	string	No	构建人员 id
CONSTRUCTUNITMAN	string	No	构建人员
CONSTRUCTUNITMANTEL	string	No	构建人员电话
CONSTRUCTIONUNITMANID	string	No	构建人员 id
CONSTRUCTIONUNITMAN	string	No	构建人员
CONSTRUCTIONUNITMANTEL	string	No	构建人员电话
DESIGNUNITMANID	string	No	设计人员 id
DESIGNUNITMAN	string	No	设计人员
DESIGNUNITMANTEL	string	No	设计人员电话
INVESTIGATEUNITMANID	string	No	监理人员 id
INVESTIGATEUNITMAN	string	No	监理人员
INVESTIGATEUNITMANTEL	string	No	监理人员电话
ANQUANREGID	string	No	平均人员
PLANENDDATE	DateTime?	No	预留
PLANSTARTDATE	DateTime?	No	计划开始日期

PROTECTSQUARE	double?	No	设计单位
SQUARE	double?	No	委托单位 id
STRUCTLEVLES	string	No	工程等级
TOTALPRICE	double?	No	综合报价
SENDSAMPLEMANNUM	string	No	送友人号码
JGLX	string	No	JGLX
CHECKTIME	DateTime?	No	检测时间
SUPERMANTEL1	string	No	监理人电话 1
FPROJECTNAME	string	No	工程号码
JX_PROJECTID	string	No	建研 工程 id
JX_ITEMID	string	No	建研 项目 id
PROJECTKEY	string	No	工程 key
CONSSTRUCTIONNUM	string	No	施工证号
CONSSTRUCTIONNUM_LS	string	No	临时证号
CONSSTRUCTIONNAME	string	No	施工工程名称
PROJECTTYPE	string	No	工程类别
UPLOADTIME	DateTime?	No	上传时间
UPDATETIME	DateTime?	No	更新时间
SLPEOPLEVALUE	string	No	取样人信息
SPNPEOPLEVALUE	string	No	见证人信息
LONGITUDE	float?	No	工程经度
LATIDUTE	float?	No	工程维度
REPOSITIONREASON	string	No	预留
REPOSITIONPHONE	string	No	预留
REPOSITIONUSERID	string	No	预留
REPOSITIONTIME	DateTime?	No	预留
REPOSITIONSTATUS	int?	No	预留
REPOSITIONCHECKTIME	DateTime?	No	预留
REPOSITIONCHECKUSERID	string	No	预留
EDITREASON	string	No	修改原因

## 返回值

SaveProjectResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
ErrMsg	string	No	失败信息等

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 新建工程
/// </summary>
1 个引用
static public void CreateProject()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    SaveProjectRequest request = new SaveProjectRequest()
    {
        Project = new Project()
        {
            PROJECTNAME = "西安市地下综合管廊PPP项目II标段-国际港务区向东路",
            PROJECTNUM = "860",
            ENTRUSTUNIT = "中国十七集团",
            CONSTRUCTIONUNIT = "zhongg ",
            SUPERUNIT = "内蒙测试",
            INSPECTUNIT = "内蒙测试",
            SLPEOPLEVALUE = "5970_511223198102234792,5972_500234198806264670,5973_430524198312007766,5978_500227198810080459",
            SPNPEOPLEVALUE = "5970_511223198102234792,5972_500234198806264670,5973_430524198312007766,5978_500227198810080459",
            LONGITUDE = float.Parse("112.6232"),
            LATITUDE = float.Parse("112.6232"),
            PROJECTTYPE = "QT",
            JCPROJECT="HKKY"
        }
    };

    var response = client.Post(request);
    Console.WriteLine();
    Console.ReadLine();
}
```

## 9 获取用户信息（取样和见证人员）

### 接口

GetPeopleInfo GET(PeopleInfoRequest req)

### 入参

PeopleInfoRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
Account	string	Yes	用户账号
UserPwd	string	Yes	用户密码

### 返回值

PeopleInfoResponse 说明

字段	类型	说明	备注
----	----	----	----

IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	
People	PeopleModel	用户信息实体	

#### PeopleModel 说明

字段	类型	说明	备注
Account	string	用户账号	
UserName	string	用户姓名	
Phone	string	联系电话	
Role	string	角色	sl: 取样员 spn: 见证员
PersonImgPath	string	免冠照片附件路径	

## 10 获取取样工程信息

### 接口

GetProjectList GET(ProjectListRequest req)

### 入参

#### ProjectListRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
Account	string	Yes	用户账号
UserName	string	Yes	用户姓名
Role	string	Yes	角色 (sl: 取样员 spn: 见证员)

### 返回值

#### ProjectListResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	
Projects	List<ProjectModel>	工程信息实体	

#### ProjectModel 说明

字段	类型	说明	备注
PROJECTID	string	工程 ID	unitCode+ projectnum 组成

PROJECTNUM	string	工程编号	
PROJECTNAME	string	工程名称	
ENTRUSTUNIT	string	委托单位	
CONSTRUCTUNIT	string	建设单位	
CONSTRUCTIONUNIT	string	施工单位	
SUPERUNIT	string	监理单位	
DESIGNUNIT	string	设计单位	
INVESTIGATEUNIT	string	勘察单位	
INSPECTUNIT	string	监督单位	

## 11 获取检测项目清单

### 接口

GetItemList GET(ItemListRequest req)

### 入参

#### ItemListRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
itemname	string	No	检测项目或材料关键字

### 返回值

#### ItemListResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	
ItemList	List<ItemModel>	检测项目信息实体	

#### ItemModel 说明

字段	类型	说明	备注
TypeName	string	检测项目分类	
ItemCode	string	检测项目代号	
ItemName	string	检测项目名称	

## 12 获取检测项目字段清单

### 接口

GetColumnsList GET(ColumnsListRequest req)

### 入参

ColumnsListRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
ItemCode	string	Yes	检测项目代号

### 返回值

PeopleInfoResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	
ColumnsList	List<ColumnsModel>	工程信息实体	

ColumnsModel 说明

字段	类型	说明	备注
itemcode	string	检测项目代号	
names	string	字段中文名称	
columns	string	字段名	
chartype	string	字段表单类型	
charvalues	string	字段表单值	下拉选项，英文逗号隔开多个
seq	int	字段表单排序	

## 13 上传取样和见证照片

### 接口

UploadImage POST(UploadImageRequest req)



## 入参

### UploadImageRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
imagetype	string	Yes	图片种类: qr, 试件唯一标识照片; phone, 试件整体照片; people, 人员自拍照片
imagedata	byte[]	Yes	文件大小不超过 500KB

## 返回值

### UploadImageResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	
ImagePath	string	图片相对路径	取样记录中会用到

# 14 上传取样记录

## 接口

UploadRecord POST (UploadRecordRequest req)

## 入参

### UploadRecordRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
qrcode	string	Yes	试件唯一标识
itemcode	string	Yes	检测项目代号 (GetItemList 接口返回值)
projectid	string	Yes	工程 ID (GetProjectList 接口返回值)
projectlong	float	Yes	工程坐标经度
projectlat	float	Yes	工程坐标纬度
slaccount	string	Yes	取样人员账号 (GetPeopleInfo 接口返回值)
sllong	float	Yes	取样坐标经度
sllat	float	Yes	取样坐标纬度
slimgqr	string	Yes	取样试件唯一标识照片相对路径 (UploadImage 接口返回值)
slimgphone	string	Yes	取样试件整体照片相对路径 (UploadImage 接口返

			返回值)
slimgpeople	string	Yes	取样人员自拍照片相对路径 (UploadImage 接口返回值)
sldate	DateTime	Yes	取样时间
spnaccount	string	Yes	见证人员账号 (GetPeopleInfo 接口返回值)
spnlong	float	Yes	见证坐标经度
spnlat	float	Yes	见证坐标纬度
spnimgqr	string	Yes	见证试件唯一标识照片相对路径 (UploadImage 接口返回值)
spnimgphone	string	Yes	见证试件整体照片相对路径 (UploadImage 接口返回值)
spnimgpeople	string	Yes	见证人员自拍照片相对路径 (UploadImage 接口返回值)
spndate	DateTime	Yes	见证时间
samplejson	string	Yes	样品信息 JSON 字符串 ({"col1":"val1","col2":"val2"...}, 严格遵照 GetColumnsList 接口字段信息)

## 返回值

### UploadRecordResponse 说明

字段	类型	说明	备注
IsSucc	bool	是否成功	
ErrMsg	string	失败信息等	

## 注意事项

### 混凝土试块照片要求:

slimgqr: 第一块 (唯一标识尾号为 1) 的试块, 植入唯一标识及红色副标签后的照片

slimgphone: 第二块 (唯一标识尾号为 2) 的试块, 植入唯一标识及红色副标签的照片

slimgpeople: 取样人员自拍照片

spnimgqr: 第三块 (唯一标识尾号为 3) 的试块, 植入唯一标识及红色副标签的照片

spnimgphone: 整组试块的照片

spnimgpeople: 见证人员自拍照片

### 非混凝土试块照片要求:

slimgqr: 取样人员拍摄的能清晰看到二维码的试件唯一标识照片

slimgphone: 取样人员拍摄的封样后试件整体照片

slimgpeople: 取样人员自拍照片

spnimgqr: 见证人员拍摄的能清晰看到二维码的试件唯一标识照片

spnimgphone: 见证人员拍摄的封样后试件整体照片

spnimgpeople: 见证人员自拍照片

该接口要求的坐标、时间、照片必须为实时获取的，照片必须按照上述要求拍摄，否则为无效数据。

## 15 获取委托单接口

### 接口

GetEntrustDataResponse GET(GetEntrustDataRequest req)

### 入参

GetEntrustDataRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
EntrustId	string	Yes	委托单号

### 返回值

GetEntrustDataResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
EntrustModel	EntrustModel	No	委托单数据实体
ErrMsg	string	No	失败信息等

EntrustModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
ProjectInfo	ProjectInfoInEntrustModel	No	工程实体
EntrustInfo	EntrustInfoInEntrustModel	No	委托实体
ItemInfo	List<ItemInfoInEntrustModel>	No	检测项目实体

ProjectInfoInEntrustModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
jcproject	string	No	检测工程
iscunit	string	No	大工程编码
projectnum	string	No	工程号码
consconstructionname	string	No	施工工程名称
consconstructionnum	string	No	施工工程编号
entrustunit	string	No	委托单位
constructunit	string	No	建设单位
constractionunit	string	No	施工单位
witnessunit	string	No	见证单位
inspectunit	string	No	勘察单位
inspectman	string	No	取样员

areaid	string	No	区域编号
projectarea	string	No	工程地区
<b>EntrustInfoInEntrustModel 说明</b>			
字段	类型	是否必填	说明
takesamplemantel	string	No	取样人电话
witnessmantel	string	No	见证人电话
checktype	string	No	检测类型
entrustdate	string	No	委托日期
<b>ItemInfoInEntrustModel 说明</b>			
字段	类型	是否必填	说明
codebar	string	No	二维码编码
itemcode	string	No	项目代码
sampleinfo	string	No	取样来源
xmmc	string	No	项目名称
xmbm	string	No	项目编码
dwmc	string	No	单位名称
projectname	string	No	工程名称
takesampleman	string	No	取样员电话
takesamplemannum	string	No	取样员编号
witnessman	string	No	见证人
witnessmannum	string	No	见证人编号

## 请求示例

```

/// <summary>
/// 获取委托单信息
/// </summary>
1 个引用
static public void GetEntrust()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetEntrustDataRequest request = new GetEntrustDataRequest()
    {
        EntrustId = "1900000005"
    };
    var response = client.Get(request);
    var aa = response;
}

```

## 16 获取检测项目接口（仅大类）

### 接口

GetQualifyResponse GET(GetQualifyRequest req)

### 入参

GetQualifyRequest 为空参数 model

### 返回值

GetQualifyResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
Qualifys	List<QualifyModel>	No	检测项目信息
ErrMsg	string	No	失败信息等

QualifyModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParent	List<QualifyParentModel>	No	检测参数父类

QualifyParentModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParam	List<QualifyParamModel>	No	检测参数

QualifyParamModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Id	string	No	Id
ParentId	string	No	父类 id
Name	string	No	检测名称
Code	string	No	检测编码

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 获取检测项目
/// </summary>
1 个引用
static public void GetQualify()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetQualifyRequest request = new GetQualifyRequest();
    var response = client.Get(request);
    var aa = response;
}
```

## 17 获取检测项目参数（全部检测项目）

### 接口

GetQualifyParamResponse GET(GetQualifyParamRequest req)

### 入参

GetQualifyParamRequest 为空参数 model

### 返回值

GetQualifyParamResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
Qualifys	List<QualifyModel>	No	检测项目信息
ErrMsg	string	No	失败信息等

QualifyModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParent	List<QualifyParentModel>	No	检测参数父类

### QualifyParentModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParam	List<QualifyParamModel>	No	检测参数

### QualifyParamModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Id	string	No	Id
ParentId	string	No	父类 id
Name	string	No	检测名称
Code	string	No	检测编码

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 获取检测项目参数
/// </summary>
1 个引用
static public void GetQualify()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetQualifyParamRequest request = new GetQualifyParamRequest();
    var response = client.Get(request);
    var aa = response;
}
```

## 18 获取机构检测项目参数

### 接口

GetCustomQualifyParamResponse GET(GetCustomQualifyParamRequest req)

### 入参

GetCustomQualifyParamRequest 说明

NAME	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
Id	string	No	机构编码

## 返回值

### GetCustomQualifyParamResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
Qualifys	List<QualifyModel>	No	检测项目信息
ErrMsg	string	No	失败信息等

### QualifyModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParent	List<QualifyParentModel>	No	检测参数父类

### QualifyParentModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Name	string	No	检测项目
Code	string	No	检测编码
QualifyParam	List<QualifyParamModel>	No	检测参数

### QualifyParamModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Id	string	No	Id
ParentId	string	No	父类 id
Name	string	No	检测名称
Code	string	No	检测编码



## 请求示例

```
/// <summary>
/// 获取机构检测项目参数
/// </summary>
1 个引用
static public void GetCustomQualify()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetCustomQualifyParamRequest request = new GetCustomQualifyParamRequest();
    request.Id = "160001";
    var response = client.Get(request);
    var aa = response;
}
```

## 19 修改工程项目编码接口

### 接口

ChangeProjectCodeResponse POST(ChangeProjectCodeRequest req)

### 入参

ChangeProjectCodeRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
OldCode	string	No	旧编码
NewCode	string	No	新编码

### 返回值

ChangeProjectCodeResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
ErrMsg	string	No	失败信息等

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 修改工程项目编码接口
/// </summary>
1 个引用
static public void ChangeProjectCode()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    ChangeProjectCodeRequest request = new ChangeProjectCodeRequest();
    request.OldCode = "12345678912345678";
    request.NewCode = "98745612301234567";
    var response = client.Post(request);
    var aa = response;
}
```

## 20 查询工程接口

### 接口

QueryProjectResponse GET(QueryProjectRequest req)

### 入参

QueryProjectRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
ProjectNum	string	No	工程编号
CustomId	string	No	机构 ID
ConstructName	string	No	建筑名称
ConstructNum	string	No	建筑编号
ConstructNumLs	string	No	临时建筑编号
PageNum	int?	No	第几页: 0
PageSize	int?	No	一页多少条: 30

## 返回值

QueryProjectResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
ProjectList	List<ProjectView>	No	工程信息
ErrMsg	string	No	失败信息等

ProjectView 说明

字段	类型	是否必填	说明
CUSTOMID	string	No	机构编号
PROJECTNUM	string	No	工程编号
PROJECTNAME	string	No	工程名称
INSPECTUNIT	string	No	勘察单位
PROJECTADDRESS	string	No	工程地址
CONSSTRUCTIONNAME	string	No	施工工程名称
CONSSTRUCTIONNUM	string	No	施工证号
CONSSTRUCTIONNUM_LS	string	No	临时证号
ENTRUSTUNIT	string	No	委托单位
WITNESSUNIT	string	No	见证单位
CONSTRUCTIONUNIT	string	No	施工单位

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 查询工程接口
/// </summary>
1 个引用
static public void QueryProject()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    QueryProjectRequest request = new QueryProjectRequest();
    request.CustomId = "160001";
    var response = client.Get(request);
    var aa = response;
}
```

# 21 获取工程地理区域编号

## 接口

GetAREAIDResponse GET(GetAREAIDtRequest req)

## 入参

GetAREAIDtRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
ProjectNum	string	No	工程编号

## 返回值

GetAREAIDResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
AREAID	string	No	地理区域编号
ErrMsg	string	No	失败信息等

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 获取工程地理区域编号
/// </summary>
1 个引用
static public void GetAREAID()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetAREAIDtRequest request = new GetAREAIDtRequest();
    request.ProjectNum = "1800012^860";
    var response = client.Get(request);
}
```

## 22 获取机构检测任务

### 接口

GetCustomTaskResponse GET(GetCustomTaskRequest req)

### 入参

GetCustomTaskRequest 说明

NAME	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
CustomId	string	No	机构编码

### 返回值

GetCustomTaskResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
Tasks	List<TaskModel>	No	任务信息
ErrMsg	string	No	失败信息等

TaskModel 说明

字段	类型	是否必填	说明
Id	int	No	任务 ID
Name	string	No	任务名称
Describe	string	No	任务描述
TaskStartDate	string	No	任务起始日期
TaskEndDate	string	No	任务结束日期
Attachments	List<Attachment>	No	任务附件

Attachment 说明

字段	类型	是否必填	说明
FileName	string	No	附件名称
Data	byte[]	No	附件数据

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 获取机构检测任务
/// </summary>
1 个引用
static public void GetCustomTask()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    GetCustomTaskRequest request = new GetCustomTaskRequest();
    request.CustomId = "160001";
    var response = client.Get(request);
}
```

## 23 机构上传任务报告

### 接口

UploadCustomReportResponse POST(UploadCustomReportRequest req)

### 入参

UploadCustomReportRequest 说明

字段	类型	是否必填	说明
CustomId	string	No	机构编码
TaskId	int	No	任务 ID
FileName	string	No	任务报告名称[xxx.pkr]
Data	byte[]	No	附件数据

### 返回值

UploadCustomReportResponse 说明

字段	类型	是否必填	说明
IsSucc	bool	No	是否成功
ErrMsg	string	No	失败信息等

## 请求示例

```
/// <summary>
/// 机构上传任务报告
/// </summary>
1 个引用
static public void UploadCustom()
{
    var url = "http://localhost:65092";
    var client = new JsonServiceClient(url);
    JsonServiceClient authclient;
    authclient = new JsonServiceClient(url)
    {
        UserName = "zhangsan",
        Password = "123"
    };
    client.OnAuthenticationRequired = () =>
    {
        client.BearerToken = authclient.Send(new Authenticate()).BearerToken;
    };
    UploadCustomReportRequest request = new UploadCustomReportRequest();
    request.CustomId = "160001";
    request.FileName = "测试";
    request.Data = File.ReadAllBytes("H:\\aaa.jpg");
    var response = client.Post(request);
}
```

## 24 检测数据上传

### 1 范围

本标准规定了海南建设工程质量检测监管系统数据上传内容、格式及数据接入方式。

本标准适用于海南地区各检测机构工程质量检测系统的联网与运行,取得住建厅资质要求的检测机构需严格执行本标准。

### 2 数据接入方式

#### 2.1 通讯协议

数据传输基于 SOAP 与 HTTP 协议。

#### 2.2 数据打包格式


文档数据采用 JSON 格式,试验报告、试验曲线采用 BYTE 流格式。

## 2.3 接口测试地址

http://sys.hnjst.gov.cn:8091/myCenterWSServer/Server/JGUploadService.asmx

## 2.4 接口名称

String SycData(jg\_code, t\_name, oper\_type, jsonData, attach)



类型	string	string	string	string	Byte[]
名称	jg_code	t_name	oper_type	jsonData	attach

【jg\_code】：检测机构代码（取值见附表 A）；

【t\_name】：传输目标数据表名称；（取值见数据传输内容“表名”栏）；

【oper\_type】：0:删除操作；1:增加操作；

【jsonData】：由键值对组装成的 json 数据。

注：二进制字段值为：“0\_\_blob\_\_2512”格式：0 为二进制长度的起始值，\_\_blob\_\_为分隔符，2512 为二进制长度减 1 后的值；

示例：报告二进制长度为:47616，则 Json 数据为：

```
{"F_EJZBGZJ":"00000001","F_BGLX":"pdf","REPORT":"0__blob__47615"}
```

【Attach】：附件，传曲线数据时，此值为曲线数据，传二进制报告数据时，此值为二进制报告数据。

## 3 数据传输内容

### 3.1 工程项目

表名	PROJECT			
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_GCBM	工程编码	Varchar(20) not null	
2	F_JGCODE	单位注册码	Varchar(7) not null	
3	F_GCMC	工程名称	Varchar(200) not null	
4	F_JHJGRQ	计划竣工日期	Datetime null	
5	F_JHKZRQ	计划开工日期	Datetime null	
6	F_RFMJ	人防面积(平方米)	Float null	
7	F_JZMJ	建筑面积(平方米)	Float null	
9	F_SYRZH	送样人证号	Varchar(20) null	
10	F_WTDW	委托单位	Varchar(200) null	
11	F_SYR	送样人	Varchar(20) null	



12	F_SYRDH	送样人电话	Varchar(20) null	
13	F_WTDWLXR	委托单位联系人	Varchar(20) null	
14	F_WTDWLXRDH	委托单位联系电话	Varchar(20) null	
15	F_JSDW	建设单位	Varchar(200) null	
16	F_SGDW	施工单位	Varchar(200) null	
17	F_JZDW	见证单位	Varchar(200) null	
18	F_JZR	见证人	Varchar(20) null	
19	F_JLDW	监理单位	Varchar(200) null	
20	F_JLY	监理员	Varchar(20) null	
21	F_SJDW	设计单位	Varchar(200) null	
22	F_JDDW	监督单位	Varchar(200) null	
23	F_ZLJDY	质量监督员	Varchar(20) null	
24	F_KCDW	勘察单位	Varchar(200) null	
25	F_QYR	取样员	Varchar(20) null	
26	F_QYRZH	取样员证号	Varchar(20) null	
27	F_QYHDH	取样员电话	Varchar(20) null	
28	F_QYDW	取样单位	Varchar(200) null	
29	F_GCDZ	工程地址	Varchar(200) null	
30	F_GCSZQY	工程所在区域	Varchar(20) null	
31	F_GCZT	工程状态(在检/已竣工)	Varchar(20) null	
32	F_GCCJRQ	工程创建日期	datetime	
33	F_JGLX	结构类型(钢结构/混凝土结构)	Varchar(20) null	
34	F_GCZZH	工程监督号	Varchar(20) null	
35	F_HTBH	合同编号	Varchar(20) null	
36	F_DZYJ	电子邮件	Varchar(200) null	
37	F_CJR	创建人	Varchar(20) null	
38	F_WTDWDZ	委托单位地址	Varchar(200) null	
39	F_JLRLXDW	监理人联系电话	Varchar(20) null	
40	F_JDYLXDW	监督员联系电话	Varchar(20) null	
41	F_JSDWLXR	建设单位联系人	Varchar(20) null	
42	F_JSDWLXDW	建设单位联系电话	Varchar(20) null	
43	F_SGDWLXR	施工单位联系人	Varchar(20) null	
44	F_SGDWLXDH	施工单位联系电话	Varchar(20) null	
45	F_SJDWLXR	设计单位联系人	Varchar(20) null	
46	F_SJDWLXDH	设计单位联系电话	Varchar(20) null	
47	F_KCDWLXR	勘察单位联系人	Varchar(20) null	
48	F_KCDWLXDH	勘察单位联系电话	Varchar(20) null	

### 3.2 试验检测数据

表名	RECORD			
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_BGZJ	主键	Varchar(20) not	

			null	
2	F_GCBM	工程编码	Varchar(20) null	
3	F_XMDH	检测项目代号	Varchar(4) null	取值见附录 B, 报告分类方式见附录 C
4	F_XMMC	检测项目中文名称	Varchar(200) null	取值见附录 B
4	F_BGCNRQ	报告承诺日期	Datetime null	
5	F_YPBH	样品编号	Varchar(20) null	
6	F_WTBH	委托编号	Varchar(20) null	
7	F_BGBH	报告编号	Varchar(20) null	
8	F_YPMC	样品名称	Varchar(200) null	
9	F_JCBZ	检测标准	Varchar(200) null	
10	F_JCLB	检测类别	Varchar(20) null	
11	F_GCBW	工程(结构)部位	Varchar(200) null	
12	F_DQJD	样品处当前阶段	Varchar(20) null	(第一位为 1 代表已委托, 第二位为 1 代表已复核, 第三位为 1 代表已检测, 第四位为 1 代表已校核, 第五位为 1 代表已审核, 第六位为 1 代表已批准, 第七位不为 0 代表已打印, 第九位为 1 代表已归档, 第 11 位为 1 代表已作废)
13	F_SCCJ	生产厂家	Varchar(80) null	
14	F_WTRQ	委托日期	Datetime null	
15	F_JCRQ	检测日期	Datetime null	
16	F_SHRQ	审核日期	Datetime null	
17	F_PZRQ	批准日期	Datetime null	
18	F_BGRQ	报告日期	Datetime null	
19	F_JCJR	检测结论	Varchar(200) null	
20	F_JRDH	结论代号	Varchar(1) null	(Y:合格, N:不合格, X:不下结论, 空值:还未下结论)
21	F_JYY	接样员	Varchar(20) null	
22	F_ZJ	主检	Varchar(20) null	
23	F_FJ	副检	Varchar(20) null	
24	F_XHR	校核人	Varchar(20) null	

25	F_SHR	审核人	Varchar(20) null	
26	F_PZR	批准人	Varchar(20) null	
27	F_FFR	报告发放人	Varchar(20) null	
28	F_DYR	打印员	Varchar(20) null	
29	F_BZ	备注(说明)	Varchar(200) null	
30	F_BZCNTS	报告承诺天数	Int null	
31	F_FHR	复核人	Varchar(20) null	
32	F_FHRQ	复核日期	Datetime null	
33	F_XHRQ	校核日期	Datetime null	
34	F_FFRQ	报告发放日期	Datetime null	
35	F_SBYXQZT	设备运行前状态	Varchar(20) null	
36	F_SBYXHZT	设备运行后状态	Varchar(20) null	
37	F_JCSWD	检测时温度	Varchar(20) null	
38	F_JCSSD	检测时湿度	Varchar(20) null	
39	F_PDBZ	评定标准	Varchar(200) null	
40	F_SCRQ	实测日期	Datetime null	
41	F_SYRDH	送样人电话	Varchar(20) null	
42	F_JSDW	建设单位	Varchar(80) null	
43	F_WTDW	委托单位	Varchar(80) null	
44	F_GCMC	工程名称	Varchar(200) null	
45	F_SYR	送样人	Varchar(20) null	
46	F_QXSL	是否有曲线	Int null	
47	F_SGJL	是否有修改记录	Int null	

### 3.3 A类、B类检测报告文件

表名	BINARYREPORT			
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_EJZBGZJ	本表主键	Varchar(24) not null	项目代号+报告编号
2	F_BGLX	报告类型	Varchar(4) not null	取值: pdf
3	REPORT	检测报告	Image null	报告内容

### 3.4 C类检测报告文件

表名	WORDREPORT			
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_XMDH	项目代号	Varchar(4) not null	固定为 COVR
2	F_BGZJ	检测报告主键	Varchar(20) not null	对应报告信息数据主键
3	F_BGLX	报告类型	Varchar(4) not null	取值: pdf
4	IMAGE	报告内容	Image null	PDF 内容
5	SIGNIMAGE	签名页内容	Image null	JPG 内容

### 3.5 报告异常记录

表名	QUESTION
----	----------

序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_XGYYZJ	本表主键	Varchar(20) not null	
2	F_BGZJ	被修改的报告主键	Varchar(20) not null	
3	F_XMDH	项目代号	Varchar(4) null	
4	F_YPBH	样品编号	Varchar(20) null	
5	F_JLR	记录人	Varchar(20) null	
6	F_JLSJ	记录时间	Datetime null	
7	F_YPCLJD	样品当前处理阶段	Varchar(20) null	
8	F_SHR	审核人	Varchar(20) null	
9	F_SHRQ	审核日期	Dateime null	
10	F_PZR	批准人	Varchar(20) null	
11	F_PZRQ	批准日期	Datetime null	
12	F_YQCLR	要求处理人	Varchar(20) null	
13	F_YQCLSJ	要求处理时间	Datetime null	
14	F_XGYY	修改原因	Varchar(500) null	
15	F_SHYJ	审核意见	Varchar(200) null	
16	F_PZYJ	批准意见	Varchar(200) null	

### 3.6 报告修改记录

表名 MODIFY				
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_XGJLZJ	本表主键	Varchar(20) not null	
2	F_XGYYZJ	修改原因表主键	Varchar(20) not null	
3	F_BGZJ	被修改的报告主键	Varchar(20) not null	
4	F_ZDM	修改的字段名	Varchar(20) null	
5	F_XGCS	修改次数	Int null	
6	F_YPBH	样品编号	Varchar(20) null	
7	F_BGBH	报告编号	Varchar(20) null	
8	F_WTBH	委托编号	Varchar(20) null	
9	F_GCBM	工程编码	Varchar(20) null	
10	F_XMDH	项目代号	Varchar(4) null	
11	F_XGR	修改人	Varchar(20) null	
12	F_XGSJ	修改时间	Datetime null	
13	F_XGQZ	修改前的值	Varchar(200) null	
14	F_XGHZ	修改后的值	Varchar(200) null	
15	F_DNMC	修改的电脑名	Varchar(50) null	
16	F_DNMAC	修改的电脑 Mac	Varchar(50) null	

### 3.7 试验曲线

表名 CURVE				
序号	字段名	字段意义	字段类型	备注
1	F_REGCODE	单位注册码	Varchar(7) not null	
2	F_BGZJ	检测数据(报告)主键	Varchar(20) not	

			null	
3	F_LM	列名	Varchar(20) not null	
4	F_XMDH	项目代号	Varchar(7) null	
5	F_YPBH	样品编号	Varchar(20) null	
6	F_LC	量程	Float null	
7	F_JX	极限值	Float null	
8	F_QF	屈服值	Float null	
9	F_CJSJ	采集时间	Datetime null	
10	F_QXLX	曲线数据类型	Varchar(1) null	用来区分各种类型的曲线, 因曲线有各种类型, 请与我方联系获得存储曲线的类型, 并将曲线的解析方法写文档告诉我们

### 附录 A 检测机构代码表

序号	机构代码	机构名称
	26J015A	海口市建筑工程质量检测中心
<p>检测数据上传机构编码说明:            如: 26J001A“26”代表海南省, “J”代表检测机构, “001”代表序列号, “A、B、C”代表总公司及分支机构;            海口市站            如: 26S001A“26”代表海南省, “S”代表商砼企业, “001”代表序列号, “A、B、C”代表总公司及分支机构;</p>		

### 附录 B 检测报告代码表

检测项目代号	检测项目名称
A001	安全帽
A002	安全网
A003	粗集料

A004	弹性建筑涂料
A005	粉煤灰物理性能
A006	粉煤灰砖
A007	复层建筑涂料
A008	钢管初检
A009	钢管复检
A010	钢管脚手架扣件
A011	钢筋焊接接头性能初检
A012	钢筋焊接接头性能复检
A013	钢筋混凝土排水管
A014	钢筋机械连接接头初检
A015	钢筋机械连接接头复检
A016	钢筋原材拉伸及弯曲性能(初检)
A017	钢筋原材拉伸及弯曲性能(复检)
A018	高强螺栓扭矩系数
A019	公路路基用粉煤灰
A020	合成树脂乳液内墙涂料
A021	合成树脂乳液外墙涂料
A022	混凝土拌合物用水
A023	混凝土多孔砖
A024	混凝土抗水渗透性能
A025	混凝土路面砖

A026	混凝土路缘石
A027	混凝土配合比
A028	混凝土劈裂抗拉强度
A029	混凝土实心砖
A030	混凝土试块抗压强度
A031	混凝土试块抗折
A032	混凝土坍落度
A033	建筑室内用腻子
A034	建筑涂料(底漆)
A035	建筑外墙用腻子
A036	井盖
A037	冷轧扭钢筋初检
A038	冷轧扭钢筋复检
A039	沥青混合料
A040	沥青密度
A041	沥青原材
A042	粒化高炉矿渣
A043	普通混凝土小型空心砌块
A044	轻集料混凝土小型空心砌块
A045	溶剂型外墙涂料
A046	砂浆配合比
A047	砂浆试块抗压试验

A048	砂子物理性能(国标)
A049	砂子物理性能(行标)
A050	烧结多孔砖
A051	烧结普通砖
A052	生活用水
A053	石子物理性能(国标)
A054	石子物理性能(行标)
A055	室内环境放射性检测
A056	水泥净浆配合比
A057	水泥净浆强度
A058	水泥土配合比
A059	水泥土无侧限抗压
A060	水泥物理性能
A061	碳素结构钢初检
A062	天然大理石建筑板材
A063	天然花岗石建筑板材
A064	透水路面砖(板)
A065	土工布
A066	土工格室
A067	土工格栅
A068	土工膜
A069	土工试验



A070	无机结合料
A071	细集料
A072	岩石单轴抗压强度
A073	预应力混凝土用钢绞线
A074	再生树脂复合材料水篦
A075	蒸压灰砂砖
A076	蒸压加气混凝土砌块
A077	植草砖
A078	低合金高强度结构钢初检
A079	低合金高强度结构钢复检
A080	碳素结构钢复检
A081	优质碳素结构钢初检
A082	优质碳素结构钢复检
A083	混凝土防冻剂
A084	混凝土防水剂
A085	混凝土膨胀剂
A086	混凝土外加剂
A087	弹性体改性沥青防水卷材
A088	改性沥青聚乙烯胎防水卷材
A089	高分子防水材料(止水带)
A090	高分子防水卷材(片材)
A091	聚氨酯防水涂料

A092	聚合物乳液建筑防水涂料
A093	聚合物水泥防水涂料
A094	聚氯乙烯防水卷材
A095	沥青复合胎柔性防水卷材
A096	氯化聚氯乙稀橡胶共混防水卷材
A097	氯化聚乙烯防水卷材
A098	湿铺防水卷材
A099	水泥基渗透结晶型防水涂料
A100	水乳型沥青防水涂料
A101	塑性体改性沥青防水卷材
A102	预铺防水卷材
A103	自粘聚合物改性沥青防水卷材
A104	给水用聚乙烯管材
A105	建筑排水用硬聚氯乙烯管材
A106	建筑排水用硬聚氯乙烯管件
A107	埋地用聚乙烯双壁波纹管材
A108	玻璃(传热系数)
A109	玻璃(遮阳系数)
A110	玻璃(中空露点)
A111	玻璃幕墙
A112	电线(电缆)性能
A113	镀锌电焊网

A114	风机盘管
A115	复合风管
A116	隔热涂料
A117	建筑保温砂浆
A118	建筑门窗
A119	建筑用硅酮结构密封胶
A120	胶粉聚苯颗粒保温浆料
A121	界面砂浆
A122	聚氨酯泡沫
A123	绝热用玻璃棉及其制品
A124	抗裂砂浆
A125	铝合金建筑型材(隔热型材)初检
A126	铝合金建筑型材(隔热型材)复检
A127	铝合金门窗
A128	铝合金幕墙
A129	面砖勾缝料
A130	面砖粘结砂浆
A131	抹面胶浆
A132	耐碱玻纤网格布
A133	泡沫玻璃
A134	泡沫混凝土
A135	膨胀珍珠岩绝热制品

A136	柔性泡沫橡塑绝热制品
A137	围护结构传热系数
A138	屋面隔热砖
A139	无机保温砂浆
A140	无机保温砂浆(同条件)
A141	硬质泡沫塑料
A142	道路弯沉
A143	混凝土抗压强度(钻芯法)
A144	混凝土劈裂抗拉强度(钻芯法)
A145	混凝土芯样抗压强度
A146	沥青混合料车辙
A147	沥青路面压实度
A148	沥青路面压实度(表干法)
A149	沥青路面压实度(蜡封法)
A150	沥青路面压实度(水中重法)
A151	沥青路面压实度(体积法)
A152	路面构造深度
A153	路面结构厚度
A154	路面摩擦系数(摆式仪)
A155	路面平整度
A156	路面渗水系数检测
COVR	C类试验报告, 检测项目名称为报告实际名称

## 附录 C 检测报告分类方法

A类：A类报告为自动原始记录计算、软件自动形成试验报告的检测项目；

B类：B类报告为输入试验结果、软件自动形成试验报告的检测项目；

C类：C类报告为用户在软件内录入报告封面内容，报告正文为用户外部录入生成的检测项目，如桩基检测报告内容。