**网上判读软件API接口规范**

**修订日期：2017年12月01日**

**北京零壹空间科技有限公司**

**修订人：鄢爽平**

| 日期 | 修订版本 | 描述 | 作者 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2017-11-24 | 0.1 | 初版 试验管理 | 鄢爽平 |
| 2017-12-01 | 0.2 | 人工判读页面 | 鄢爽平 |

# 首页

说明：HTTP协议的请求响应模式，以POST BODY形式传输

除登陆外，每个请求的请求头中需要加入token，token从用户登陆中获取

## 用户管理

### 登陆

1. 描述：用户登陆（测试环境 用户名：123 密码：123）
2. 地址：/login

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | username | String | 用户名 |  |
|  | password | String | 密码 |  |

##### 响应参数

返回页面/instance/index

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | roles | List<String> | 权限列表 |  |
| data | token | String | 代币 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"roles": [

{

"id": 51,

"name": "数据判读",

"roleList": [

{

"id": 52,

"name": "人工判读"

},

{

"id": 54,

"name": "自动判读"

}

]

},

{

"id": 71,

"name": "判据管理",

"roleList": [

{

"id": 72,

"name": "测试状态管理"

},{

"id": 73,

"name": "判据装订"

}

]

},

{

"id": 91,

"name": "判读结果管理",

"roleList": [

{

"id": 92,

"name": "判读结果统计"

}

]

},

{

"id": 111,

"name": "报告管理",

"roleList": [

{

"id": 112,

"name": "报告浏览"

},

{

"id": 113,

"name": "我的报告"

}

]

},

{

"id": 131,

"name": "数据管理",

"roleList": [

{

"id": 132,

"name": "试验管理"

}

]

}

],

"token": "4297F44B13955235245B2497399D7A93"

}

}

## 实验管理

### 进入页面

1. 描述：进入实例管理页面
2. 地址：/instance/index

##### 请求参数(暂无)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |

##### 响应参数

返回页面/instance/index

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | listTask | Map<String, List<String>> | 查询出所有任务名称 |  |
| data | listItemName | List<String> | 查询所有项目名称 |  |
| data | listItemPhase | List<String> | 查询所有项目的阶段 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listTask": {

"X1": [

"X1-Y1"

]

},

"listItemName": [

"name1",

"name2"

],

"listItemPhase": [

"phase\_1",

"phase\_2"

]

}

}

### 查询所有试验

* 1. 描述：查询所有试验
  2. 地址：/instance/listInstance

##### 请求参数(暂无)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |

##### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | listInstacne | List<InstanceDTO> | 任务列表 |  |
| InstanceDTO | instanceId | Integer |  |  |
| InstanceDTO | instanceName | String |  |  |
| InstanceDTO | testTime | Date | 时间格式为：yyyy-MM-dd HH-mm-ss |  |
| InstanceDTO | manager | String |  |  |
| InstanceDTO | place | String |  |  |
| InstanceDTO | testItem | String |  |  |
| InstanceDTO | testPhase | String |  |  |
| InstanceDTO | flyTime | Double | 不是date |  |
| InstanceDTO | taskName | String |  |  |
| InstanceDTO | modelName | String |  |  |
| InstanceDTO | listInstanceId | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"instanceId": 201,

"instanceName": "test\_instanceName",

"testTime": "2017-11-16 17:21:45",

"manager": "201\_manager1",

"place": "201\_place",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": 0,

"taskName": "XS-M-Y1",

"modelName": "XS-M",

"deleteFlag": 0,

"listInstanceId": null

},

{

"instanceId": 202,

"instanceName": "2017-08-12 13:52:02",

"testTime": "2017-11-16 16:16:00",

"manager": "4",

"place": "place\_jzp1",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": 1,

"taskName": "XS-M-Y1",

"modelName": "XS-M",

"deleteFlag": 0,

"listInstanceId": null

}

]

}

### 查询任务名称查询试验

* + 1. 描述：通过任务名查询出对应的试验
    2. 地址：/instance/listInstanceByName

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | taskName | String |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"instanceId": 201,

"instanceName": "test\_instanceName",

"testTime": "2017-11-16 17:21:45",

"manager": "201\_manager1",

"place": "201\_place",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 0,

"listInstanceId": null

},

{

"instanceId": 202,

"instanceName": "2017-08-12 13:52:02",

"testTime": "2017-11-16 16:16:00",

"manager": "4",

"place": "place\_jzp1",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 0,

"listInstanceId": null

}

]

}

### 更新试验

* + 1. 描述：更新试验
    2. 地址：/instance/update

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | instanceId | Integer |  |  |
|  | instanceName | String |  |  |
|  | manager | String |  |  |
|  | place | String |  |  |
|  | testItem | String |  |  |
|  | testPhase | String |  |  |
|  | testTime | Date |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instanceId": 201,

"instanceName": "test\_instanceName",

"testTime": "2017-11-16 17:21:45",

"manager": "201\_manager1",

"place": "201\_place",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": null,

"listInstanceId": null

}

}

### 删除试验

* + 1. 描述：删除试验
    2. 地址：/instance/delete

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | instanceId | Integer |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instanceId": 201,

"instanceName": null,

"testTime": null,

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": null,

"listInstanceId": null

}

}

### 启用试验

* + 1. 描述：试验的数据分为启动（可用）数据，以及禁止数据
    2. 地址：/instance/ active

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | instanceId | Integer |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instanceId": 203,

"instanceName": null,

"testTime": null,

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": null,

"listInstanceId": null

}

}

### 禁止试验

* + 1. 描述：禁止试验
    2. 地址：/instance/ban

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | instanceId | Integer |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instanceId": 203,

"instanceName": null,

"testTime": null,

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": null,

"listInstanceId": null

}

}

### 时标修订

* + 1. 描述：修改flyTime字段
    2. 地址：/instance/ updateFlyTime

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | instanceId | Integer |  |  |
|  | flyTime | Double | 范围在0-86400000之间 |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instanceId": 201,

"instanceName": null,

"testTime": null,

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": 5,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": null,

"listInstanceId": null

}

}

### 模糊查询

* + 1. 描述：模糊查询试验
    2. 地址：/instance/ blurQuery

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 | |
|  | taskName | String |  |  |
|  | blurStr | String |  |  |

* ***响应参数***

见 ***响应参数上方***

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"instanceId": 202,

"instanceName": "2017-08-12 13:52:02",

"testTime": "2017-11-16 16:16:00",

"manager": "4",

"place": "place\_jzp1",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": 1,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 0,

"listInstanceId": null

},

{

"instanceId": 203,

"instanceName": "2017-08-12 14:55:16",

"testTime": "2017-11-16 16:35:09",

"manager": "jizihping 3",

"place": "place\_jzp2",

"testItem": "item\_name\_test1",

"testPhase": "phase\_1",

"flyTime": 1,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 1,

"listInstanceId": null

}

]

}

## 参数浏览

### 进入页面

1. 描述：进入人工判读页面
2. 地址：/manual/judge/ index

##### 请求参数(暂无)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |

##### 响应参数

返回页面/ manual/judge/index

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | listInstance | List<InstanceDTO> | 对应于界面上的已选择试验列表 |  |
|  | listDeviceParamset | List<DeviceParmsetDTO> | 对应于界面上的默认参数组 |  |
|  | listUserParam | List<UserParamDTO> | 对应于界面上的用户自定义参数组 |  |
| InstanceDTO | instanceId | Integer |  |  |
| InstanceDTO | instanceName | String |  |  |
| InstanceDTO | testTime | Date | 时间格式为：yyyy-MM-dd HH-mm-ss |  |
| InstanceDTO | manager | String |  |  |
| InstanceDTO | place | String |  |  |
| InstanceDTO | testItem | String |  |  |
| InstanceDTO | testPhase | String |  |  |
| InstanceDTO | flyTime | Double | 不是date |  |
| InstanceDTO | taskName | String |  |  |
| InstanceDTO | modelName | String |  |  |
| InstanceDTO | listInstanceId | List<String> |  |  |
| DeviceParmsetDTO | device | String |  |  |
| DeviceParmsetDTO | paramsetName | List<String> |  |  |
| UserParamDTO | userParamsetName | String |  |  |
| UserParamDTO | device | String |  |  |
| UserParamDTO | paramsetName | String |  |  |
| UserParamDTO | paramCode | String |  |  |
| UserParamDTO | paramName | String |  |  |
| UserParamDTO | orderNum | Integer |  |  |

### 查询所有试验

***见 1.1.2查询所有试验***

### 显示默认参数组

1. 描述：用户选择试验后，向后台发送所选试验列表，后台根据试验列表返回默认参数组
2. 地址：/manual/judge/tree/instanceId

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | listInstanceId | List<Integer> |  |  |

##### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | listDeviceParmset | List<DeviceParmsetDTO> |  |  |
| DeviceParmsetDTO | device | String |  |  |
| DeviceParmsetDTO | paramsetName | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"deviceParmsetList": [

{

"device": "外安综测仪",

"paramsetName": [

"外安综测仪软件控制指令",

"外安综测仪软件状态参数"

]

},

{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": [

"yc\_slow"

]

}

]

}

}

### 选择参数

1. 描述：根据给定的paramsetName和device获取到相应的信息
2. 地址：/manual/judge/tree/paramsetName

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | device | String |  |  |
|  | paramsetName | String |  |  |
|  | listInstanceId | List<Integer> |  |  |

##### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | listParamSelectDTO | List<ParamSelectDTO> |  |  |
| ParamSelectDTO | device | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramsetName | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramCode | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramName | Integer |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "遥测检测站",

"paramsetName": "遥测检测站状态参数",

"paramCode": "BIT\_SYNC",

"paramName": "位同步状态"

},

{

"device": "遥测检测站",

"paramsetName": "遥测检测站状态参数",

"paramCode": "R\_SN",

"paramName": "右旋信噪比"

}

]

}

}

### 保存参数组

1. 描述：将界面中用户选择的参数保存为用户自定义的参数组，此接口返回成功与否，如果成功则界面需将返回的自定义参数刷新到自定义参数组列表，失败则提示错误
2. 地址：/manual/judge/tree/userParamset

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | listParamSelectDTO | List<ParamSelectDTO> |  |  |
| ParamSelectDTO | device | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramsetName | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramCode | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramName | String |  |  |

##### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | errmsg | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

" errmsg ": ""

}

}

## 人工判读

### 启动判读

1. 描述：启动判读
2. 地址：/manual/judge/ startJudge

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | instanceIds | List<Integer> |  |  |
|  | paramSelect | List<ParamSelectDTO> | ParamSelectDTO见[1.3.4](#_选择参数) |  |

##### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | listManualJudge | List< ManualJudgeDTO> |  |  |
| ManualJudgeDTO | instanceId | Integer |  |  |
| ManualJudgeDTO | instanceName | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | taskName | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | tableName | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | columnName | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | paramCode | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | paramName | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | resultType | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | formula | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | type | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listManualJudge": [

{

"instanceId": 327,

"instanceName": "软件开发测试使用（随机数）",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_status\_327",

"columnName": "c\_200\_1",

"paramCode": "BIT\_SYNC",

"paramName": "位同步状态",

"resultType": "unsigned char",

"formula": ""

"type": "slow"

},

{

"instanceId": 327,

"instanceName": "软件开发测试使用（随机数）",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_status\_327",

"columnName": "c\_200\_11",

"paramCode": "L\_SN",

"paramName": "左旋信噪比",

"resultType": "double",

"formula": ""

"type": "slow"

}

]

}

}

### 查询指令参数数据(查看曲线)

1. 描述：点击查看曲线图标或放大曲线时调用此接口向后台请求数据
2. 地址：/manual/judge/commandData

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | ManualJudgeDTO | ManualJudgeDTO的定义见1.4.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见表格下方 |  |
|  | end | double |  |

关于start和end的详细说明：

1. start和end表示yctime值；
2. 当start>end时后台返回对所有数据的过滤集，当start<=end时后台返回对yctime值为start和end之间的所有数据的过滤集（当数据个数小于3000时不过滤）；
3. 用户第一次请求（即点击查看曲线图标时），start和end的默认值为0和-1；
4. 当用户放大曲线时，start和end为鼠标选中区域的最小yctime和最大yctime，已这两个值作为输入区间向后台请求数据；
5. 当曲线控件上已经显示此参数的曲线时再次点击曲线控件则曲线控件上不再显示此参数的曲线，曲线控件上的其他曲线不变。

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | commandDataList | List<CommandData> |  |  |
| CommandData | judgeParam | ManualJudgeDTO |  |  |
| CommandData | listBjTime | List<double> |  |  |
| CommandData | listYcTime | List<double> | X |  |
| CommandData | listData | List<String> | Y 曲线显示有特殊要求，待讨论曲线控件显示功能后确定 |  |

* 返回样例：

### 查询状态量参数数据(查看曲线)

1. 描述：点击查看曲线图标或放大曲线时调用此接口向后台请求数据
2. 地址：/manual/judge/statusData

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | ManualJudgeDTO | ManualJudgeDTO的定义见1.4.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见[1.4.2](#_请求参数) |  |
|  | end | double |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | statusDataList | List<StatusData> |  |  |
| StatusData | judgeParam | ManualJudgeDTO |  |  |
| StatusData | listBjTime | List<String> |  |  |
| StatusData | listYcTime | List<double> |  |  |
| StatusData | listData | List<double> |  |  |

* 返回样例：

### 查询模拟量参数数据(查看曲线)

1. 描述：点击查看曲线图标或放大曲线时调用此接口向后台请求数据
2. 地址：/manual/judge/analogData

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | ManualJudgeDTO | ManualJudgeDTO的定义见1.4.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见[1.4.2](#_请求参数) |  |
|  | end | double |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | analogDataList | List<AnalogData> |  |  |
| AnalogData | judgeParam | ManualJudgeDTO |  |  |
| AnalogData | listBjTime | List<double> | List中元素个数按5000条左右考虑 |  |
| AnalogData | listYcTime | List<double> | List中元素个数按5000条左右考虑 |  |
| AnalogData | listData | List<double> | List中元素个数按5000条左右考虑 |  |

* 返回样例：

### 查询参数数据

1. 描述：点击查看数据按钮时调用此接口向后台请求数据；在曲线控件上框选区域后点击查看数据调用此接口向后台请求数据
2. 地址：/manual/judge/ipData2

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> | ManualJudgeDTO的定义见1.4.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见[1.4.2](#_请求参数) |  |
|  | end | double |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | commandDatas | CommandDatas |  |  |
| data | statusDatas | StatusDatas |  |  |
| data | analogDatasList | List<AnalogDatas> |  |  |
| CommandDatas | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
| CommandDatas | CommandDataList | List<CommandData> |  |  |
| CommandData | bjTime | double |  |  |
| CommandData | ycTime | double |  |  |
| CommandData | data | String |  |  |
| CommandData | paramCode | String |  |  |
| CommandData | paramName | String |  |  |
| StatusDatas | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
| StatusDatas | StatusDataList | List<StatusData> |  |  |
| StatusData | bjTime | double |  |  |
| StatusData | ycTime | double |  |  |
| StatusData | data | double |  |  |
| StatusData | paramCode | String |  |  |
| StatusData | paramName | String |  |  |
| AnalogDatas | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
| AnalogDatas | listAnalogData | List<AnalogData> |  |  |
| AnalogData | bjTime | double |  |  |
| AnalogData | ycTime | double |  |  |
| AnalogData | listData | List<Double> |  |  |

* 返回样例：

### 查询参数数据

1. 描述：点击查看数据按钮时调用此接口向后台请求指令数据
2. 地址：/manual/judge/ipData

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> | ManualJudgeDTO的定义见1.4.1。下同，不再赘述 |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | commandDataList | List<CommandData> |  |  |
| data | statusDataList | List<StatusData> |  |  |
| data | analogDatasList | List<AnalogDatas> |  |  |
| CommandData | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
| CommandData | listBjTime | List<String> |  |  |
| CommandData | listYcTime | List< Double > |  |  |
| CommandData | listData | List<String> |  |  |
| CommandData | listParamCode | List<String> |  |  |
| CommandData | listParamName | List<String> |  |  |
| StatusData | judgeParam | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
| StatusData | listBjTime | List<String> |  |  |
| StatusData | listYcTime | List< Double > |  |  |
| StatusData | listData | List<Double> |  |  |
| StatusData | listParamCode | List<String> |  |  |
| StatusData | listParamName | List<String> |  |  |
| AnalogDatas | listBjTime | List<String> | List中元素个数按50000条左右考虑 |  |
| AnalogDatas | listYcTime | List< Double > | List中元素个数按50000条左右考虑 |  |
| AnalogDatas | listAnalogData | List<AnalogData> |  |  |
| AnalogData | judgeParam | ManualJudgeDTO |  |  |
| AnalogData | listData | List<Double> | List中元素个数按50000条左右考虑 |  |

* 返回样例：

### 保存判读结果

1. 描述：用户在数据判读页面点击保存判读结果时调用此接口
2. 地址：/manual/judge/ipResult

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | listParamResult | List<ParamResult> |  |  |
| ParamResult | instanceId | Integer |  |  |
| ParamResult | paramCode | String |  |  |
| ParamResult | paramName | String |  |  |
| ParamResult | result | String |  |  |
| ParamResult | description | String |  |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | errmsg | String |  |  |

* 返回样例：

### 写入报告（判读结果）

1. 描述：用户在数据判读页面完成数据判读后点击写入报告时调用此接口
2. 地址：/manual/judge/reportResult

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | listParamResult | List<ParamResult> |  |  |
| ParamResult | instanceId | Integer |  |  |
| ParamResult | paramCode | String |  |  |
| ParamResult | paramName | String |  |  |
| ParamResult | result | String |  |  |
| ParamResult | description | String |  |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | errmsg | String |  |  |

* 返回样例：

### 写入报告（曲线图片）

1. 描述：用户在数据判读页面完成数据判读后点击写入报告时调用此接口
2. 地址：/manual/judge/reportPic

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | listParamResult | List<ParamResult> |  |  |
| ParamResult | paramCode | String |  |  |
| ParamResult | paramName | String |  |  |
| ParamResult | result | String |  |  |
| ParamResult | description | String |  |  |

###### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | result | String | 0是成功 |  |
|  | data | JsonObj |  |  |
| data | errmsg | String |  |  |

* 返回样例：