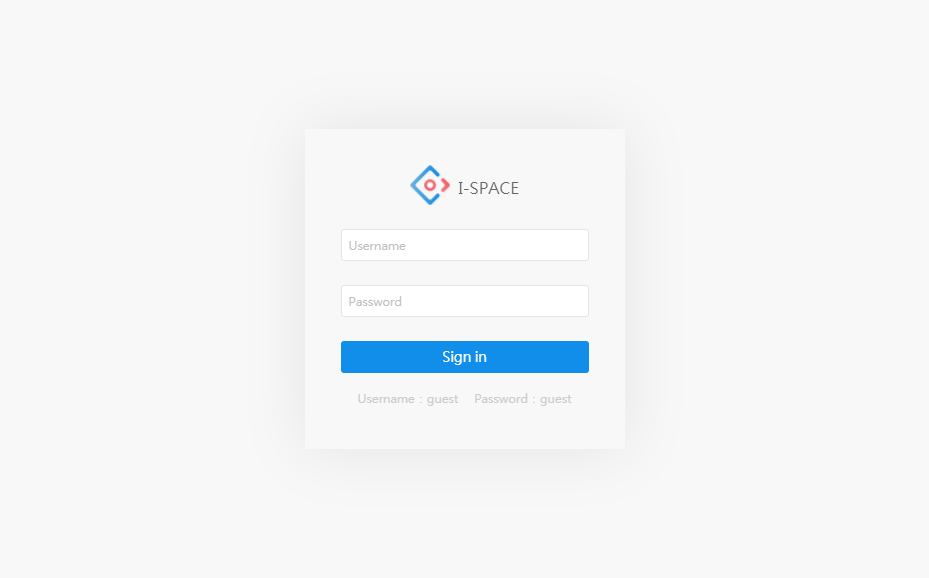
**网上判读软件使用说明**

# 操作说明

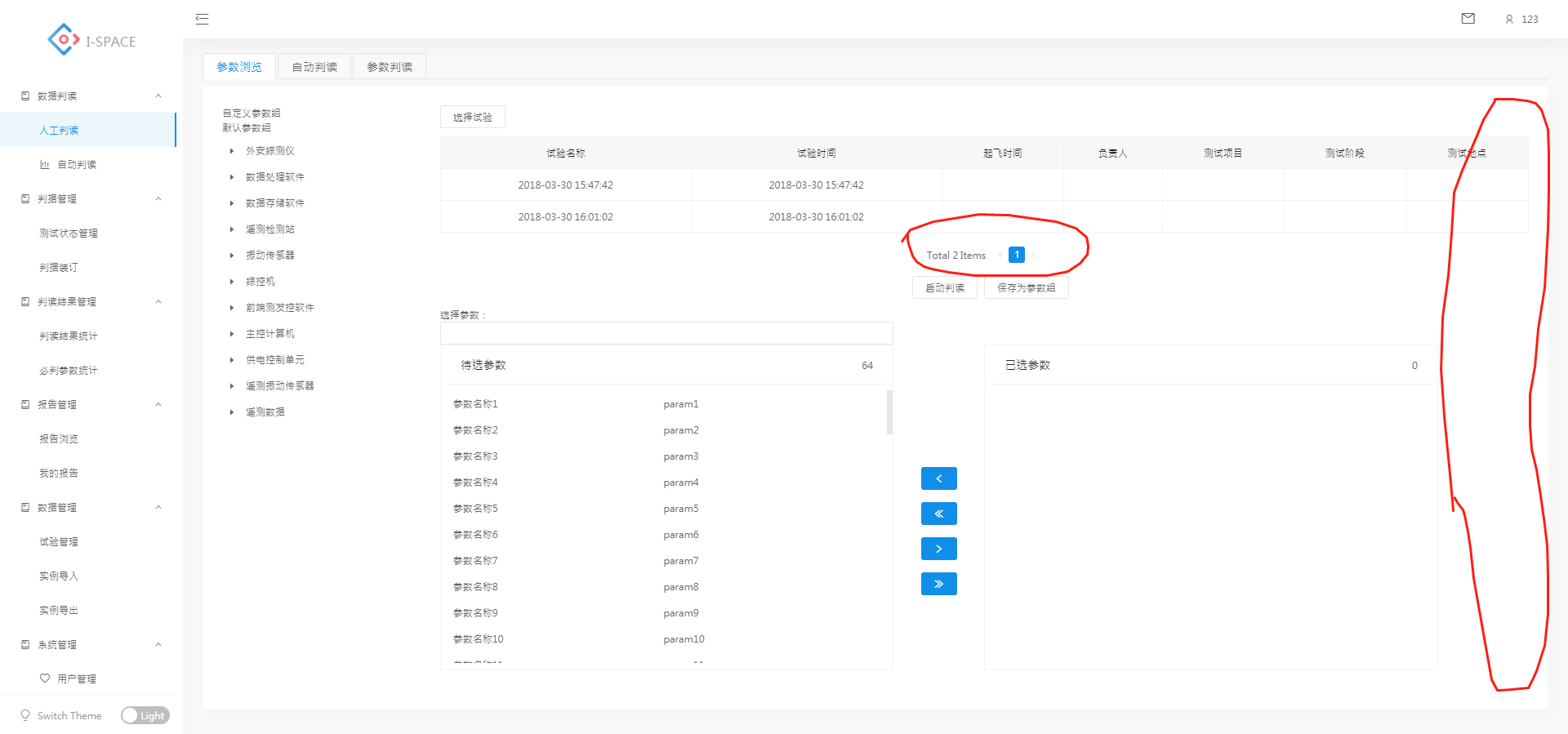
## 登录

1、输入网址：<http://47.104.163.55:8081>，弹出如下界面：



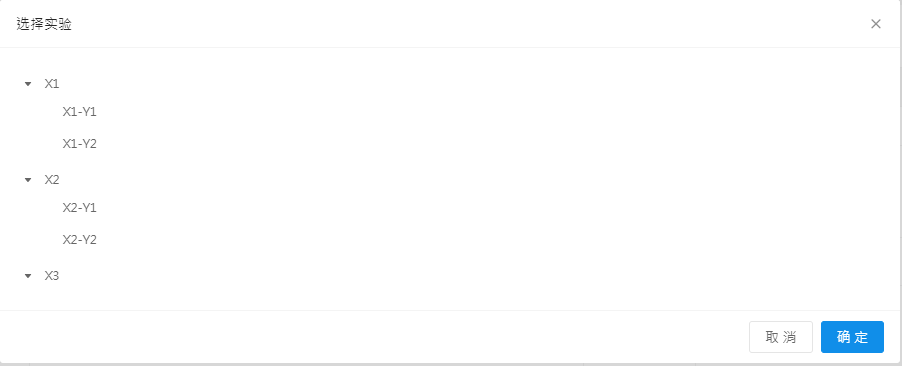
使用测试账号登录，测试账号用户名：123，密码：123。登录操作接口对应2.1节。

登录后进入软件主界面，如下图所示，进入软件主界面的接口对应为2.2.1节、2.5.1节、2.5.2节：

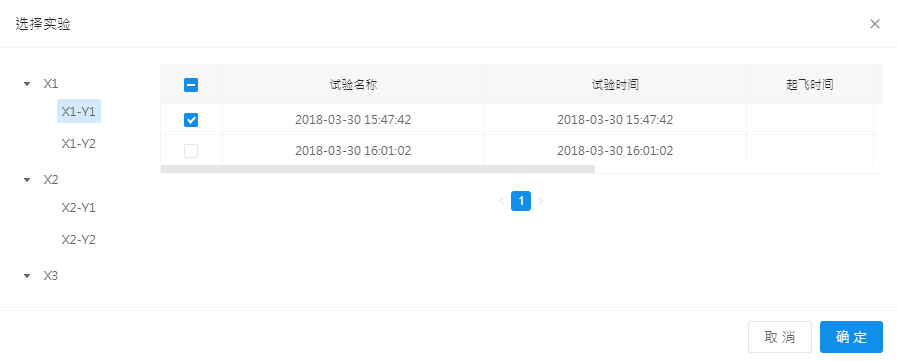


## 选择试验

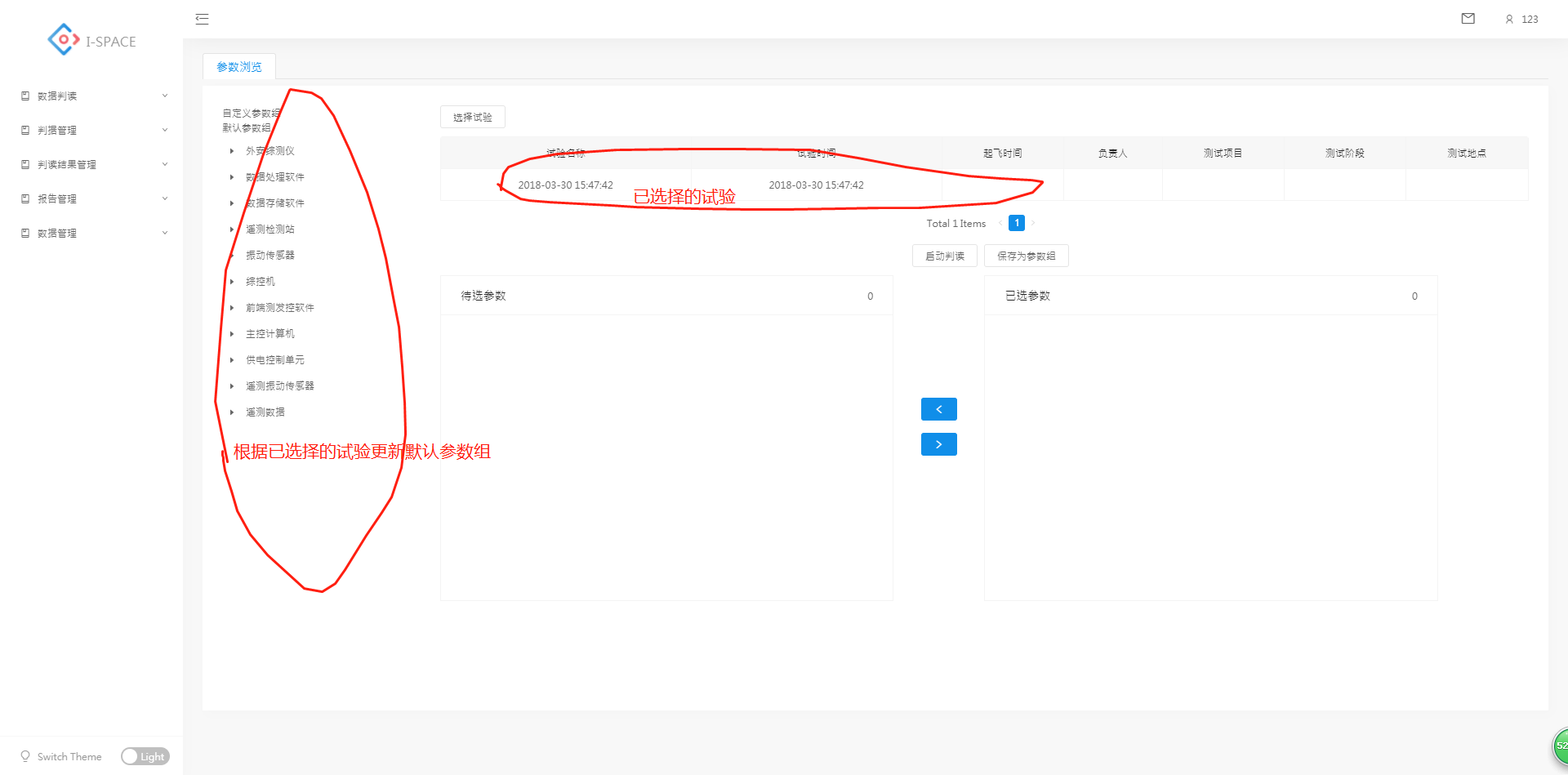
在软件主界面中点击“选择试验”图标，弹出如下窗口：



在上述弹出窗口中点击左侧树节点，如“X1-Y1”，右侧试验列表中将显示当前节点下的试验，对应接口为2.5.3节，界面如下所示：



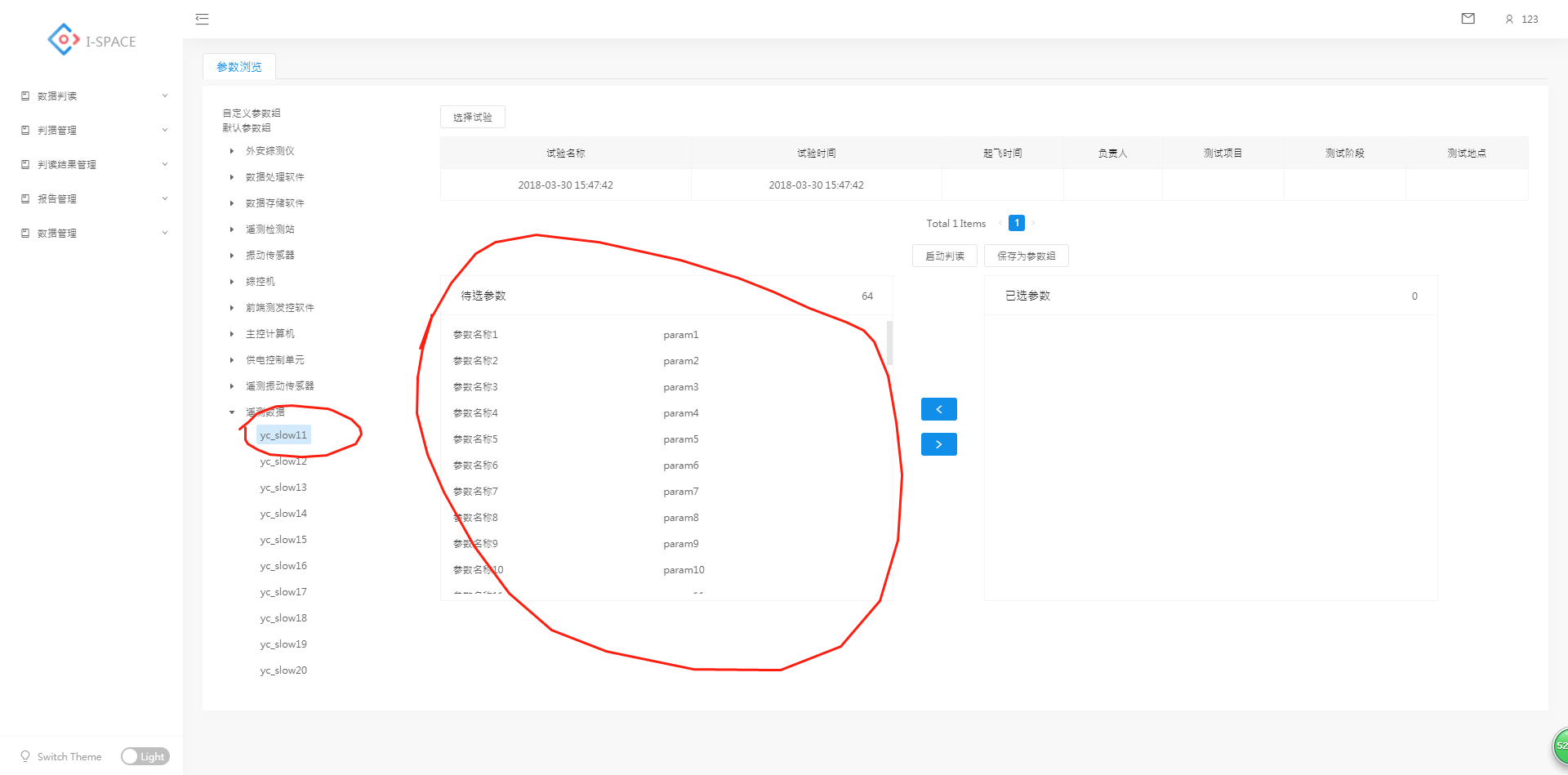
在上述界面中选择一个试验后点击确定即可，对应接口为2.2.3节，此时软件主界面如下：



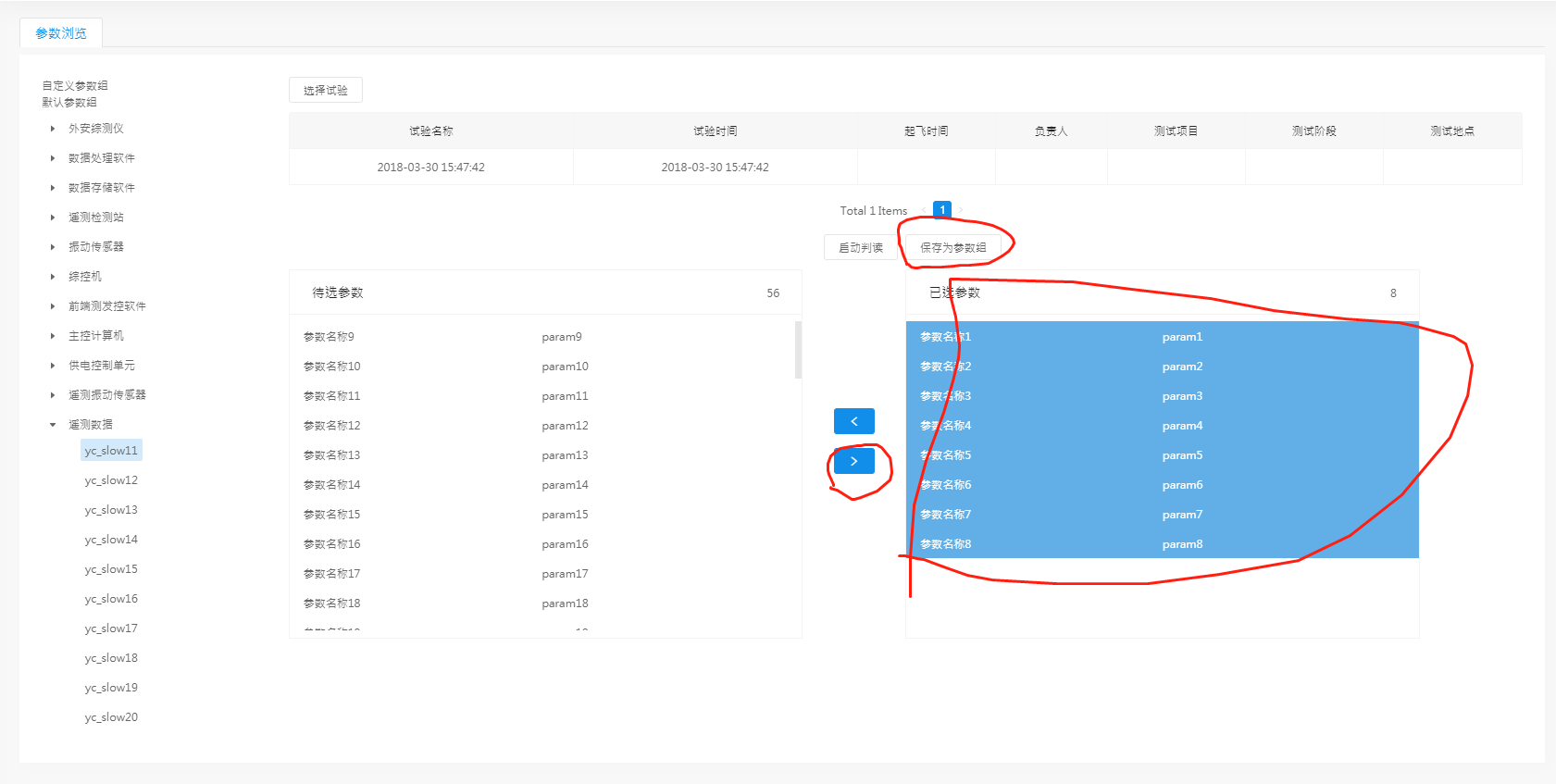
## 选择参数

### 选择默认参数组中的参数

在软件主界面中首先通过“选择试验”功能选择需要判读的试验，然后点击左侧的默认参数组叶子节点，则待选参数列表中将显示此参数组节点下的参数，对应接口为2.2.4节，如下图所示：



然后选择待选参数列表中的参数，并点击按钮将参数加入到右侧已选参数列表中，界面如下图所示：

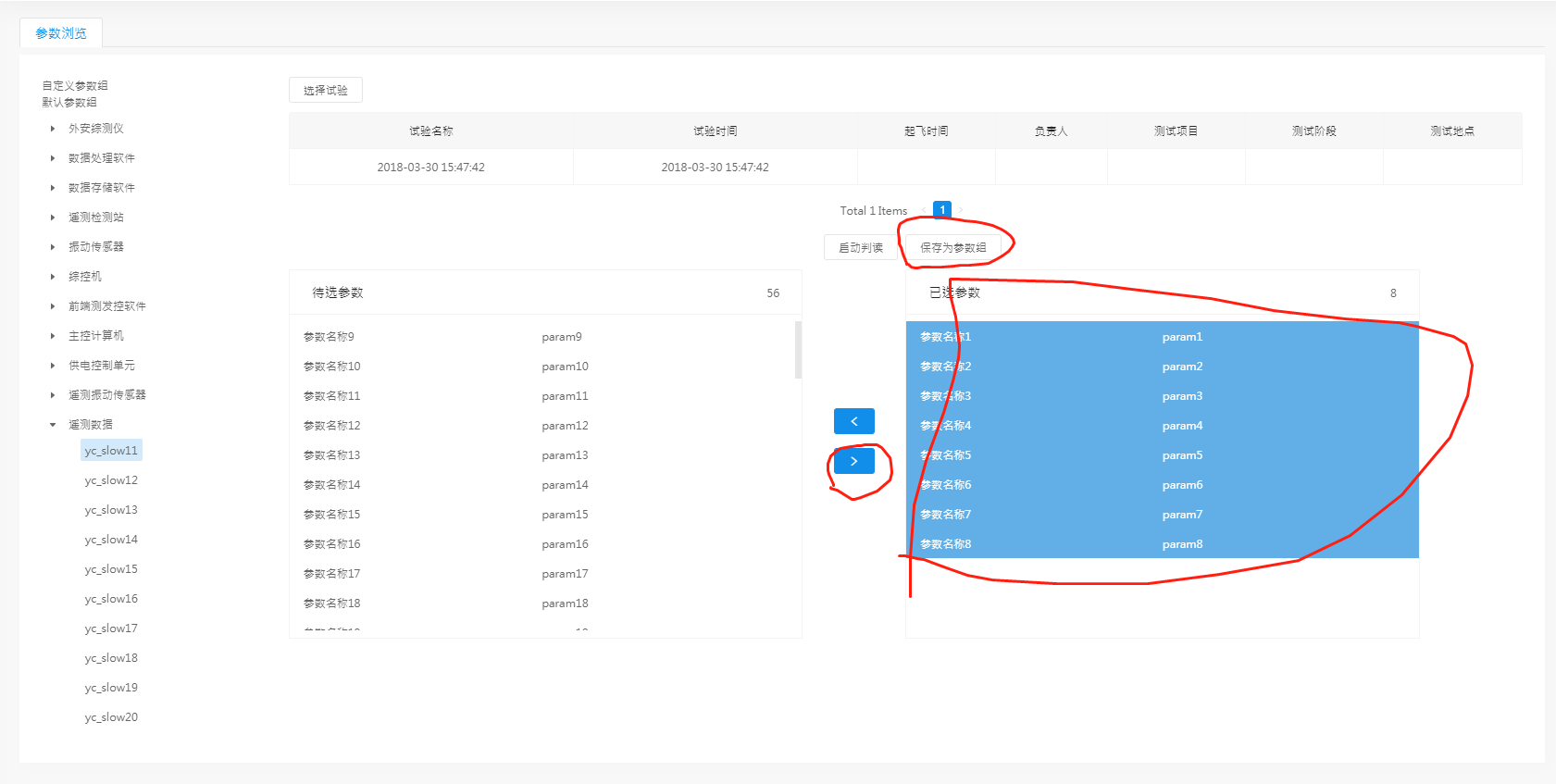


### 选择自定义参数组中的参数

在软件主界面中首先通过“选择试验”功能选择需要判读的试验，然后点击左侧的默认参数组叶子节点，则待选参数列表中将显示此参数组节点下的参数，对应接口为2.2.9节，如下图所示：



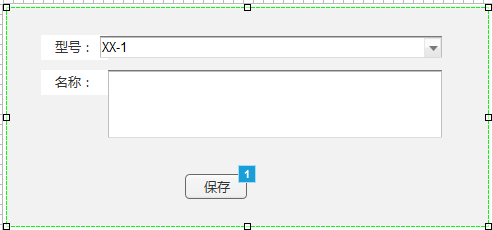
然后选择待选参数列表中的参数，并点击按钮将参数加入到右侧已选参数列表中，界面如下图所示：



## 自定义参数组（创建、更新）

### 创建自定义参数组

按照“1.3节选择参数”的步骤将参数加入到右侧已选参数列表中后，点击图中“保存为参数组”图标，弹出如下对话框（此处为界面原型）：



在上述界面中选择型号、输入自定义参数组名称后点击保存即可。对应接口为2.2.5节

### 更新自定义参数组

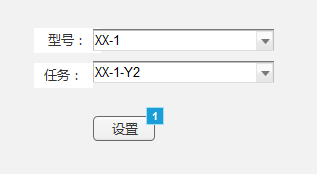
按照“1.3节选择参数”的步骤将参数加入到右侧已选参数列表中后，点击图中“更新参数组”图标，调用接口2.6.1节和2.2.8节，弹出如下对话框（此处为界面原型）：



在上述界面中选择型号、选择自定义参数组名称后点击“追加”按钮对应接口为2.2.6节，点击“覆盖”按钮对应的接口为2.2.7节。

## 设置当前任务

在1.1节的软件主界面中点击“设置当前任务”图标，弹出如下对话框：



选择型号、任务后点击“设置”即可，对应接口为2.6.2节。

## 数据下载

### 参数浏览页面数据下载

按照“1.3节选择参数”进行操作，将需要下载数据的参数加入到已选参数列表中后，点击页面中的“数据下载”图标即可。对应的接口为2.3.9节和2.3.5节。

### 参数判读页面数据下载

进入参数判读页面后，在判读参数列表中选择要下载的参数，然后点击页面中的“数据下载”图标即可。对应的接口为2.3.4节和2.3.5节。

### 数据浏览页面数据下载

进入数据浏览页面后，点击数据列表上方的“数据下载”图标即可。对应的接口为2.3.4节和2.3.5节。

## 查看数据

### 参数判读页面中根据判读参数列表查看数据

进入参数判读页面后，在判读参数列表中选择要下载的参数，然后点击页面中的“查看数据”图标，对应的接口为2.3.3节。弹出数据浏览页面，页面如下所示：



### 参数判读页面中在曲线中查看数据

在参数判读页面，查看曲线过程中，当需要查看某一段曲线对应的数据时，首先点击曲线左侧的“进入查看数据模式”图标，然后使用鼠标框选曲线中的一段，此时打开数据浏览页面并加入到tab页中，对应的接口为2.3.3节。数据浏览页面页面如下所示：



## 保存判读结果

在参数判读页面，用户判读完成后，输入判读正常或异常信息，然后点击“保存判读结果”图标即可。此时前端调用2.3.6节的接口，完成判读结果保存。

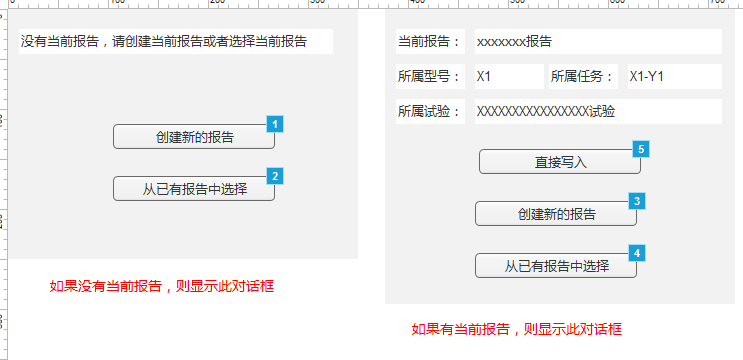


## 写入报告

### 将判读结果写入报告

在参数判读页面，用户判读完成后，输入判读正常或异常信息，然后点击“写入报告”图标，此时前端调用2.4.7节的接口，获取当前报告。

如果返回结果不为空，说明已经有当前报告，如果为空则说明尚未设置当前报告。弹出如下两个对话框中的一个：



如果用户点击“直接写入”，则关闭对话框并调用2.3.7接口。

如果点击“创建新的报告”，则继续弹出如下对话框，根据用户的操作分别调用接口2.6.1节、2.6.2节和2.5.3节显示型号、任务和试验信息，供用户选择，用户输入完相应信息后调用接口2.4.4节保存新建的报告。



选择二：用户如果选择“从已有报告中选择”，则继续弹出如下对话框，根据用户的操作，分别调用接口2.6.1节、接口2.6.2节、接口2.5.3节和2.4.8节显示型号、任务、试验和报告列表，用户选择报告并点击“选择”按钮后调用2.4.6接口完成设置当前报告。



### 将曲线写入报告

如何实现？？？？？？

## 曲线

### 查看曲线

进入参数判读页面后，在判读参数列表中选择要查看曲线的参数，然后点击曲线控件左侧的“查看曲线”图标，对应的接口为2.3.3节，接收到响应的数据后显示到曲线控件上。

### 放大曲线

用鼠标框选曲线控件中曲线的一段，软件直接调用接口2.3.3节请求数据，并加载到曲线控件上。

### 还原曲线

点击曲线控件左侧的“还原曲线”图标，直接将曲线控件中显示的内容还原为放大前的内容。

### 清空曲线

点击曲线控件左侧的“清空曲线”图标，直接将曲线控件中加载的数据清空。

### 进入数据查看模式

用户点击曲线控件左侧的“进入数据查看模式”图标后，再用鼠标框选曲线控件中曲线的一段，软件直接调用接口2.3.3节请求数据，同时打开1.7节所示页面并在页面中显示数据

# 接口说明

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

## 登录

1. 描述：用户登录（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": "数据浏览",

"tabs": []

}, {

"id": 54,

"name": "参数判读",

"tabs": []

}, {

"id": 55,

"name": "参数浏览",

"tabs": []

}]

}, {

"id": 71,

"name": "判据管理",

"roleList": [{

"id": 72,

"name": "测试状态管理",

"tabs": []

}]

}, {

"id": 91,

"name": "判读结果管理",

"roleList": [{

"id": 92,

"name": "判读结果统计",

"tabs": []

}]

}, {

"id": 111,

"name": "报告管理",

"roleList": [{

"id": 112,

"name": "报告浏览",

"tabs": []

}, {

"id": 113,

"name": "我的报告",

"tabs": []

}]

}, {

"id": 131,

"name": "数据管理",

"roleList": [{

"id": 132,

"name": "试验管理",

"tabs": []

}]

}],

"token": "4297F44B13955235245B2497399D7A93"

}

}

## 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 |  |
|  | listUserParamSetName | List<String> | 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> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listDeviceParamset": [

{

"device": "外安综测仪",

"paramsetName": [

"外安综测仪软件控制指令"

]

},

{

"device": "数据处理软件",

"paramsetName": [

"数据处理软件状态参数",

"数据处理软件控制指令"

]

},

{

"device": "数据存储软件",

"paramsetName": [

"数据存储软件控制指令"

]

},

{

"device": "遥测振动传感器",

"paramsetName": [

"fast1"

]

}

],

"currModelName": "X1",

" listUserParamSetName ": [

"用户自定义参数组1",

"用户自定义参数组2"

],

"listInstance": [

{

"instanceId": 371,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"testTime": "2018-03-30 16:01:02",

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 1,

"blurStr": null,

"listInstanceId": null

}

]

}

}

### 查询所有试验

见 2.5.2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"

]

}

]

}

}

### 根据默认参数组选择参数

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"

}

]

}

}

### 新建自定义参数组

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：/UserParamset/new

##### 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 |  |  |

* 请求样例：

{

"userParamsetName": "自定义参数组名称2",

"listParamSelectDTO": [{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName1",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName2",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

##### 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 | listUserParamSetName | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

" listUserParamSet ": [

"自定义参数组名称1",

"自定义参数组名称2"

]

}

}

### 追加自定义参数组的参数

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：/UserParamset/append

##### 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 |  |  |

* 请求样例：

{

"userParamsetName": "aaa",

"modelName": "X1",

"listParamSelectDTO": [{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName1",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName2",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

##### 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 | listUserParamSetName | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "向自定义参数组追加参数成功"

}

### 覆盖自定义参数组

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：/UserParamset/update

##### 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 |  |  |

* 请求样例：

{

"userParamsetName": "aaa",

"modelName": "X1",

"listParamSelectDTO": [{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName1",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName2",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

##### 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 | listUserParamSetName | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "更新参数组成功"

}

### 显示自定义参数组

1. 描述：用户保存自定义参数组后，调用此接口刷新自定义参数树
2. 地址：/manual/judge/tree/userParamSet/list

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | listUserParamSet | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

" listUserParamSetName ": [

"自定义参数组名称1",

"自定义参数组名称2"

]

}

}

### 根据自定义参数组选择参数

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

##### 请求参数

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

* 请求样例

"自定义参数组2"

##### 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": {

"userParamsetDTO": {

"userParamsetName": "自定义参数组2",

"modelName": "X1",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName1",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName2",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

}

}

## 参数判读

### 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2.2.4节 |  |

* 请求样例：

{

"paramSelect": [{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow15",

"paramCode": "param2",

"paramName": "参数名称2"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow15",

"paramCode": "param6",

"paramName": "参数名称6"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow15",

"paramCode": "param14",

"paramName": "参数名称14"

}],

"instanceIds": [370]

}

##### 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> |  |  |
| listManualJudge | start | Double |  |  |
| listManualJudge | end | Double |  |  |
| 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 |  |  |
| ManualJudgeDTO | tableNum | Integer |  |  |
| ManualJudgeDTO | codeNum | Integer |  |  |
| ManualJudgeDTO | result | String |  |  |
| ManualJudgeDTO | description | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listManualJudge": [{

"instanceId": 370,

"instanceName": "2018-03-30 15:47:42",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow15\_370",

"columnName": "c\_105\_2",

"paramCode": "param2",

"paramName": "参数名称2",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 105,

"codeNum": 2,

"type": "slow",

"result": null,

"description": null

}, {

"instanceId": 370,

"instanceName": "2018-03-30 15:47:42",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow15\_370",

"columnName": "c\_105\_6",

"paramCode": "param6",

"paramName": "参数名称6",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 105,

"codeNum": 6,

"type": "slow",

"result": null,

"description": null

}, {

"instanceId": 370,

"instanceName": "2018-03-30 15:47:42",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow15\_370",

"columnName": "c\_105\_14",

"paramCode": "param14",

"paramName": "参数名称14",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 105,

"codeNum": 14,

"type": "slow",

"result": null,

"description": null

}]

}

}

### 查询参数数据(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/ line

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | start | double | 见表格下方 |  |
|  | end | double |  |
|  | listManualJudgeDTO | List<ManualJudgeDTO> | ManualJudgeDTO的定义见2.3.1。下同，不再赘述 |  |

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。

* 请求样例：

{

"start": 0,

"end": -1,

"listManualJudgeDTO": [{

"instanceId": 370,

"instanceName": "2018-03-30 15:47:42",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow15\_370",

"columnName": "c\_105\_2",

"paramCode": "param2",

"paramName": "参数名称2",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 105,

"codeNum": 2,

"type": "slow",

"result": null,

"description": null

}]

}

###### 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 | AnalogDataList |  |  |
| AnalogDataList | min | Double |  |  |
| AnalogDataList | max | Double |  |  |
| AnalogDataList | data | List<Map<String,Double>> |  |  |
| data | statusDataList | StatusDataList | 暂无 |  |
| data | commandDataList | CommandDataList | 暂无 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"analogDataList": {

"min": 0,

"data": [

{

"hW1wsf": 255,

"t": 40726292600

},

{

"hW1wsf": 0,

"t": 40747748800

},

{

"hW1wsf": 255,

"t": 40748419600

}

],

"max": 255

},

"statusDataList": [],

"commandDataList": []

}

}

### 查询参数数据（查看数据）

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/ listData

###### 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2.3.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见2.3.2 |  |
|  | end | double |  |

* 请求样例：

###### 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 | AnalogDatasList |  |  |
| AnalogDatasList | analogDataList | List<Map<String, Object>> |  |  |
| AnalogDatasList | analogDataKeys | List<Map<String, String>> |  |  |
| AnalogDatasList | tableName | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"analogDataList": [

{

"a": 40665204300,

"b": 40665204300,

"c": 0,

"id": 1

},

{

"a": 40665840300,

"b": 40665840300,

"c": 0,

"id": 2

},

{

"a": 40667633800,

"b": 40667633800,

"c": 0,

"id": 3

}

],

"analogDataKeys": [

{

"id": "id"

},

{

"a": "bjTime"

},

{

"b": "ycTime"

},

{

"c": "hW1wsf"

}

],

"tableName": "t\_sf1\_22"

}

]

}

### 下载数据（1）

1. 描述：下载数据，这里返回的是一个密钥，通过这个密钥可以下载文件
2. 地址：/manual/judge/ downloadFiles

###### 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2.3.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见2.3.2 |  |
|  | 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 |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "1B092ADA05C012DFA6B0462AC06CF1BA"

}

### 下载数据（2）

1. 描述：通过密钥下，此接口为get请求
2. 地址：/manual/judge/downloadZIP?ZIP=36E017E5CB828C0F5ED076FEE516B6F1

ZIP后的密钥是前边接口返回的，访问之后弹出保存文件对话框

### 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/saveResult

###### 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2.3.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见2.3.2 |  |
|  | end | double |  |

* 请求样例：

{

"start": 0.0,

"end": -1.0,

"listManualJudgeDTO": [{

"instanceId": 370,

"instanceName": "2018-03-30 15:47:42",

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow15\_370",

"columnName": "c\_105\_2",

"paramCode": "param2",

"paramName": "参数名称2",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 105,

"codeNum": 2,

"type": "slow",

"result": "正常",

"description": "aaaaaaaa"

}]

}

###### 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":”保存判读结果成功”

}

### 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：/report/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 暂无）

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：

### 下载数据（3）

1. 描述：下载数据，这里返回的是一个密钥，通过这个密钥可以下载文件
2. 地址：/manual/judge/ downloadFiles1

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | instanceIds | List<Integer> |  |  |
|  | paramSelect | List<ParamSelectDTO> |  |  |

###### 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 |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "1B092ADA05C012DFA6B0462AC06CF1BA"

}

### 曲线显示设置

## 报告管理

### 查询型号下所有报告

1. 描述：下拉框，查询型号下所有的报告
2. 地址：/report/listModel

###### 请求参数

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

* 请求样例：

“X1”

###### 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 | List<ReportDTO> |  |  |
| ReportDTO | reportId | Integer |  |  |
| ReportDTO | name | String |  |  |
| ReportDTO | code | String |  |  |
| ReportDTO | author | String |  |  |
| ReportDTO | createTime | Date |  |  |
| ReportDTO | lastEditTime | Date |  |  |
| ReportDTO | checker | String |  |  |
| ReportDTO | checkTime | Date |  |  |
| ReportDTO | auditor | String |  |  |
| ReportDTO | auditTime | Date |  |  |
| ReportDTO | approve | String |  |  |
| ReportDTO | approveTime | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign1 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign1Time | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign2 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign2Time | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign3 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign3Time | Date |  |  |
| ReportDTO | description | String |  |  |
| ReportDTO | modelName | String |  |  |
| ReportDTO | modelId | Integer |  |  |
| ReportDTO | taskName | String |  |  |
| ReportDTO | taskId | Integer |  |  |
| ReportDTO | instanceName | String |  |  |
| ReportDTO | instanceId | Integer |  |  |
| ReportDTO | report | Byte[] |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"reportId": 2,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_453051172198966",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:28:33",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

},

{

"reportId": 5,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_454165586022404",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:47:09",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

}

]

}

### 查询任务下所有的报告

1. 描述：通过型号查询任务下所有的报告
2. 地址：/report/listTask

###### 请求参数

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

* 请求样例：

“X1-Y1”

###### 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 | List<ReportDTO> | ReportDTO定义见2.4.3 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"reportId": 2,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_453051172198966",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:28:33",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

},

{

"reportId": 5,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_454165586022404",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:47:09",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

}

]

}

### 查询实验下所有的报告

1. 描述：根据型号和任务查询实验下所有的报告
2. 地址：/report/listInstance

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | instanceId | 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 | List<ReportDTO> | ReportDTO定义见2.4.3 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"reportId": 5,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_454165586022404",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:47:09",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

}

]

} }

### 创建报告

1. 描述：创建报告
2. 地址：/report/create

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | modelName | String |  |  |
|  | taskName | String |  |  |
|  | instanceId | Integer |  |  |
|  | name | String |  |  |
|  | description | String |  | Y |

* 请求样例：

{

"modelName": "X1",

"taskName": "X1-Y1",

"instanceId": 371,

"instanceName":"2018-03-30 16:01:02",

"name": "xxxxxx报告",

"description": "进入飞控烧写状态"

}

###### 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": “创建了1个报告”

}

### 查询用户报告

1. 描述：查询所有
2. 地址：/report/listReportMine

###### 请求参数

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

* 返回样例：

{

"modelName":"X1",

"taskName":"X1-Y1",

"instanceId":371

}

###### 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 | List<ReportDTO> | ReportDTO定义见2.4.3 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"reportId": 2,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_453051172198966",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:28:33",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

},

{

"reportId": 5,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_454165586022404",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:47:09",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

}

]

}

### 设为当前报告

1. 描述：设此报告为当前报告
2. 地址：/report/setCurrent

###### 请求参数

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

* 请求样例：

3

###### 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": "设置成功"

}

### 查询当前报告

1. 描述：设此报告为当前报告
2. 地址：/report/getCurrent

###### 请求参数

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

* 请求样例：

###### 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 | reportDTO |  |  |
| reportDTO |  |  |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

" reportDTO ": {

"reportId": 3,

"name": "xxxxxx报告",

"code": "Code\_453978056312782",

"author": "123",

"createTime": "2018-04-13 15:44:02",

"lastEditTime": null,

"checker": null,

"checkTime": null,

"auditor": null,

"auditTime": null,

"approve": null,

"approveTime": null,

"countersign1": null,

"countersign1Time": null,

"countersign2": null,

"countersign2Time": null,

"countersign3": null,

"countersign3Time": null,

"description": "进入飞控烧写状态",

"modelName": "X1",

"modelId": null,

"taskName": "X1-Y1",

"taskId": null,

"instanceName": "2018-03-30 16:01:02",

"instanceId": 371,

"report": null

}

}

}

或者

{

"result": "0",

"data": {

"reportDTO": null

}

}

### 统计报告

1. 描述：判读结果统计
2. 地址：/report/statisticsResult

###### 请求参数 同ReportDTO定义见2.4.3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
| ReportDTO | reportId | Integer |  |  |
| ReportDTO | name | String |  |  |
| ReportDTO | code | String |  |  |
| ReportDTO | author | String |  |  |
| ReportDTO | createTime | Date |  |  |
| ReportDTO | lastEditTime | Date |  |  |
| ReportDTO | checker | String |  |  |
| ReportDTO | checkTime | Date |  |  |
| ReportDTO | auditor | String |  |  |
| ReportDTO | auditTime | Date |  |  |
| ReportDTO | approve | String |  |  |
| ReportDTO | approveTime | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign1 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign1Time | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign2 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign2Time | Date |  |  |
| ReportDTO | countersign3 | String |  |  |
| ReportDTO | countersign3Time | Date |  |  |
| ReportDTO | description | String |  |  |
| ReportDTO | modelName | String |  |  |
| ReportDTO | modelId | Integer |  |  |
| ReportDTO | taskName | String |  |  |
| ReportDTO | taskId | Integer |  |  |
| ReportDTO | instanceName | String |  |  |
| ReportDTO | instanceId | Integer |  |  |
| ReportDTO | report | Byte[] |  |  |

###### 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 | List< StatisticsResultDTO> |  |  |
| StatisticsResultDTO | paramCount | Integer |  |  |
| StatisticsResultDTO | normal | Integer |  |  |
| StatisticsResultDTO | error | Integer |  |  |
| StatisticsResultDTO | isnot | Integer |  |  |
| StatisticsResultDTO | device | String |  |  |
| StatisticsResultDTO | paramSetName | String |  |  |

* 返回样例：

### 下载报告

1. 描述：下载判读报告
2. 地址：/report/download

###### 请求参数

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

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": " F794B062D60B8AEA6ADA2DC073017ED9"

}

## 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

}

]

}

### 根据任务名称查询试验

* + 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

}

]

}

## 基本信息管理

### 获取型号信息

1. 描述：获取型号信息
2. 地址：/base/model

##### 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 | listModel | List<String> | 查询出所有任务名称 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"id": 1,

"modelName": "X1"

},

{

"id": 2,

"modelName": "X2"

},

{

"id": 3,

"modelName": "X3"

}

]

}

### 设置用户当前任务

1. 描述：获取型号信息
2. 地址：/userConfig/setCurrTask

##### 请求参数(暂无)

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

* 请求样例：

"X1-Y2"

##### 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 | listModel | List<String> | 查询出所有任务名称 |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"currModelName": "X1"

}

}

### 根据型号名称获取任务信息

1. 描述：根据型号名称获取任务信息
2. 地址：/base/task

##### 请求参数(暂无)

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

* 请求样例：

“X1”

##### 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 | List<taskDTO> |  |  |
| taskDTO | Id | Integer |  |  |
| taskDTO | taskName | String |  |  |
| taskDTO | modelId | Integer |  |  |
| taskDTO | modelName | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"id": 1,

"taskName": "X1-Y1",

"modelId": 1,

"modelName": null

},

{

"id": 2,

"taskName": "X1-Y2",

"modelId": 1,

"modelName": null

}

]

}

### 获取型号任务列表

1. 描述：获取型号任务列表
2. 地址：/base/taskList

##### 请求参数(暂无)

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

* 请求样例：

##### 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 | listTask | Map<String, List<String>> |  |  |
| data | listItemName | List<String> |  |  |
| data | listItemPhase | List<String> |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"listTask": {

"X1": [

"X1-Y1",

"X1-Y2"

],

"X2": [

"X2-Y1",

"X2-Y2"

],

"X3": []

},

"listItemName": [

"name\_1",

"name\_2"

],

"listItemPhase": [

"phase\_1",

"phase\_2"

]

}

}

## 数据浏览

### 设为野点

### 查询所有报告

1. 描述：查询所有
2. 地址：/report/listReport

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | modelName | String |  |  |
|  | modelId | Integer |  |  |
|  | taskName | String |  |  |
|  | taskId | Integer |  |  |
|  | instanceName | String |  |  |
|  | instanceId | Integer |  |  |
|  | name | String |  |  |
|  | description | String |  | Y |

###### 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 | List<ReportDTO> | ReportDTO定义见2.4.3 |  |

* 返回样例：