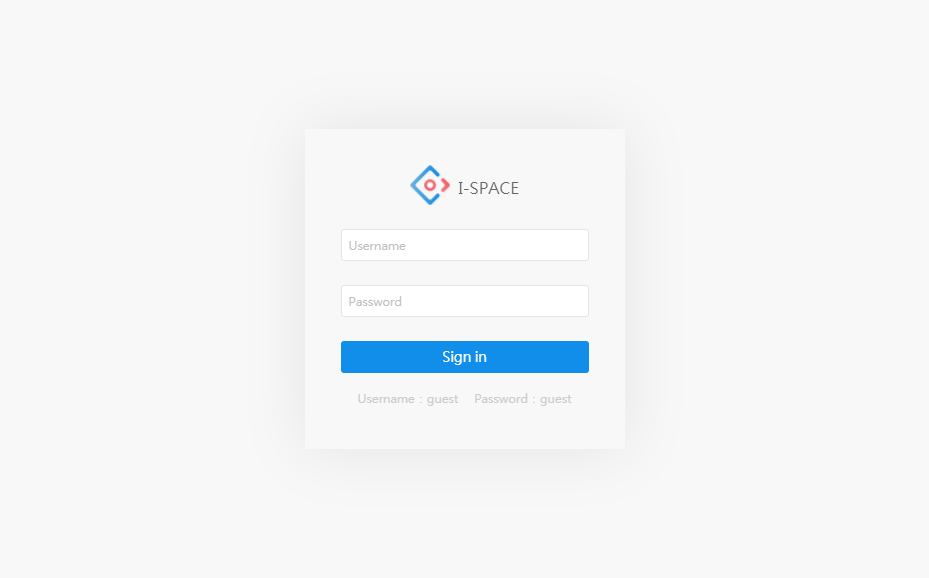
**网上判读软件使用说明**

# 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：

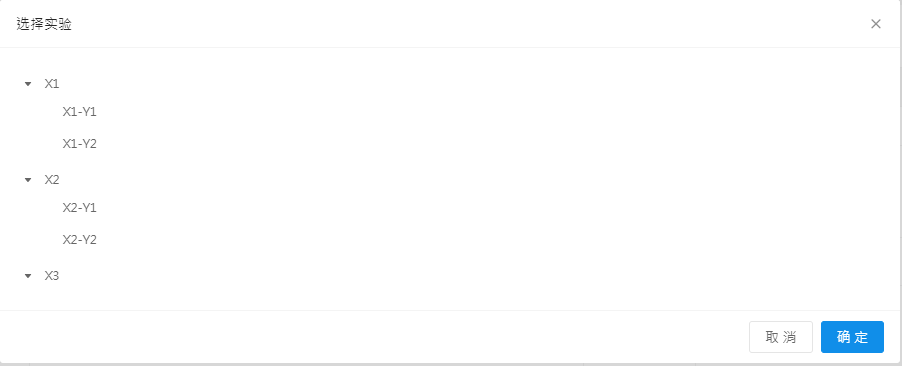


界面说明：

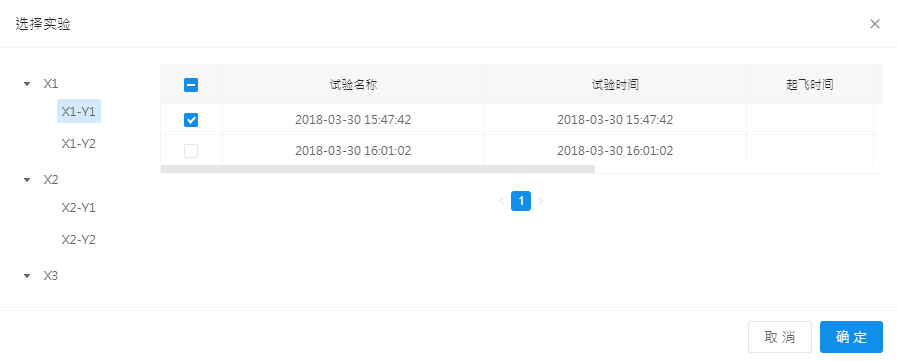
1、试验列表不分页；2、待选参数列表与已选参数列表高度相同；

## 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：

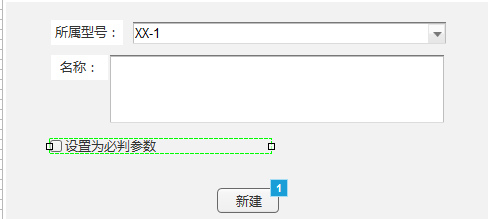


然后选择待选参数列表中的参数，并点击按钮将参数加入到右侧已选参数列表中

## 自定义参数组（创建、更新，管理）

### 创建自定义参数组

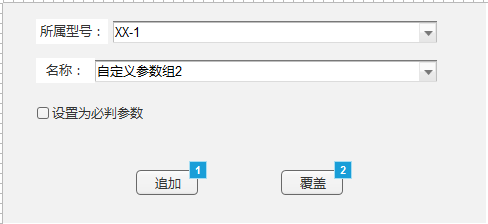
按照“1.3节选择参数”的步骤将参数加入到右侧已选参数列表中后，点击图中“保存为参数组”图标，调用接口2.6.1节和2.6.5节填充到所属型号下拉列表，弹出如下对话框：



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、2.6.5节和2.2.8节，弹出如下对话框：



在上述界面中选择型号后调用2.2.11节接口获取自定义参数组并填充到自定义参数下拉列表、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。

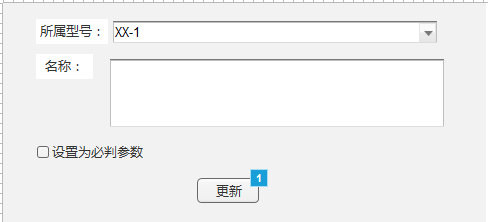
### 管理自定义参数组

在“1.2节选择试验”的界面中，点击图中“管理参数组”图标，调用接口2.6.1节、2.6.5节和接口2.2.10节，分别填充到型号下拉列表和下方的参数组列表中。弹出如下对话框：



在上述界面中选择型号后点击“查询”按钮获取参数组列表并刷新到下方表格红，对应接口为2.2.11节，然后点击二级表格中的向上和向下按钮对参数进行排序。

点击“编辑”按钮弹出如下界面，调用接口2.6.1节和2.6.5节填充到型号下拉列表中，在界面中点击“更新”按钮更新参数组基本信息，调用接口为2.2.12节：

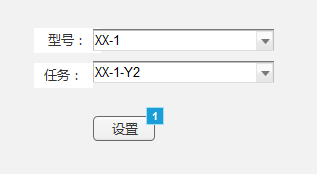


点击“保存”按钮将调整后的参数顺序保存到后端，调用接口为2.2.7节。

点击“删除”按钮后调用接口2.2.13节删除自定义参数组。

## 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：

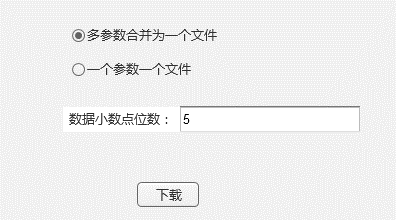


选择型号、任务后点击“设置”即可，对应接口为2.6.2节。

## 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，弹出如下界面：

﻿﻿

上方界面中默认选择“多参数合并为一个文件”，数据小数点位数为5。用户点击“下载”按钮后调用接口为2.3.9节和2.3.5节完成数据下载。

### 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，弹出1.6.1节界面，点击1.6.1节界面中的“下载”按钮调用的接口为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，弹出1.6.1节界面，点击1.6.1节界面中的“下载”按钮调用的接口为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：



用户输入标题和描述信息，然后进行如下操作之一：

1、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。然后将返回的新建报告信息刷新到写入报告提示对话框中。



2、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。然后将返回的选择报告信息刷新到写入报告提示对话框中。



最后，用户输入标题和描述信息，点击“写入报告”，则调用2.3.7接口并关闭对话框。

### 将曲线写入报告

在参数判读页面，用户在界面中的曲线控件上判读完成后，当点击曲线控件左侧的 “写入报告”图标时，前端将当前曲线控件的图像转换为jpeg格式的图片，并调用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：



用户输入标题和描述信息，然后进行如下操作之一：

1、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。然后将返回的新建报告信息刷新到写入报告提示对话框中。



2、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。然后将返回的选择报告信息刷新到写入报告提示对话框中。



最后，用户输入标题和描述信息，点击“写入报告”，则调用2.3.8接口并关闭对话框。

## 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。

### 保存图片

点击曲线控件左侧的“保存图片”图标，软件将曲线控件转换为jpeg格式的图像提示用户选择本地目录并保存。

### 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。“进入数据查看模式”只有效一次。下次要通过曲线查看数据还要再点击一次。

## 报告浏览

双击左侧导航树中的“报告浏览”节点，调用2.6.4节接口，填充到型号下拉列表和任务下拉列表中，显示如下tab界面：



在上述界面中选择型号、任务后调用2.5.3节接口，将返回的试验信息填充到试验列表中，然后点击“查询”按钮，调用2.4.2节接口（用户未选择试验）或者2.4.3节接口（用户选择了试验）查询报告信息，将返回的报告信息显示到下方的报告列表中。

1. 下载报告：用户在上述界面中选择了多个报告后点击“下载报告”按钮后，调用2.4.8节接口和2.3.5节接口完成报告下载。
2. 查看：同下载报告。
3. 校对：调用2.4.10节接口。
4. 审核：调用2.4.11节接口。
5. 批准：调用2.4.12节接口。

## 我的报告

双击左侧导航树中的“我的报告”节点，调用2.6.4节接口，填充到型号下拉列表和任务下拉列表中，显示如下tab界面：



在上述界面中选择型号、任务后调用2.5.3节接口，将返回的试验信息填充到试验列表中，然后点击“查询”按钮，调用2.4.2节接口（用户未选择试验）或者2.4.3节接口（用户选择了试验）查询报告信息，将返回的报告信息显示到下方的报告列表中。

1. 下载报告：用户在上述界面中选择了多个报告后点击“下载报告”按钮后，调用2.4.8节接口和2.3.5节接口完成报告下载。
2. 查看：同下载报告。
3. 编辑：调用2.4.9节接口。
4. 设为当前报告：调用2.4.6节接口，用户只能选择一个报告作为当前报告。

## 判读结果统计

双击左侧导航树中的“判读结果统计”节点，调用2.5.1节接口，填充到型号下拉列表和任务下拉列表中，显示如下tab界面：



在上述界面中选择型号、任务后调用2.5.3节接口，将返回的试验信息填充到试验列表中，用户选择试验，然后点击“查询”按钮，调用2.4.14节接口，

## 判读状态监控

双击左侧导航树中的“状态监控”节点，调用2.6.4节接口，获取型号、任务列表后显示到界面左侧树中；每2秒一次，调用2.7.1节接口获取服务器内存和CPU状态显示到右侧的两个饼图中，获取已缓存试验列表显示到右侧的缓存试验列表中调用，获取当前状态并显示到左上方的当前状态。显示如下tab界面：



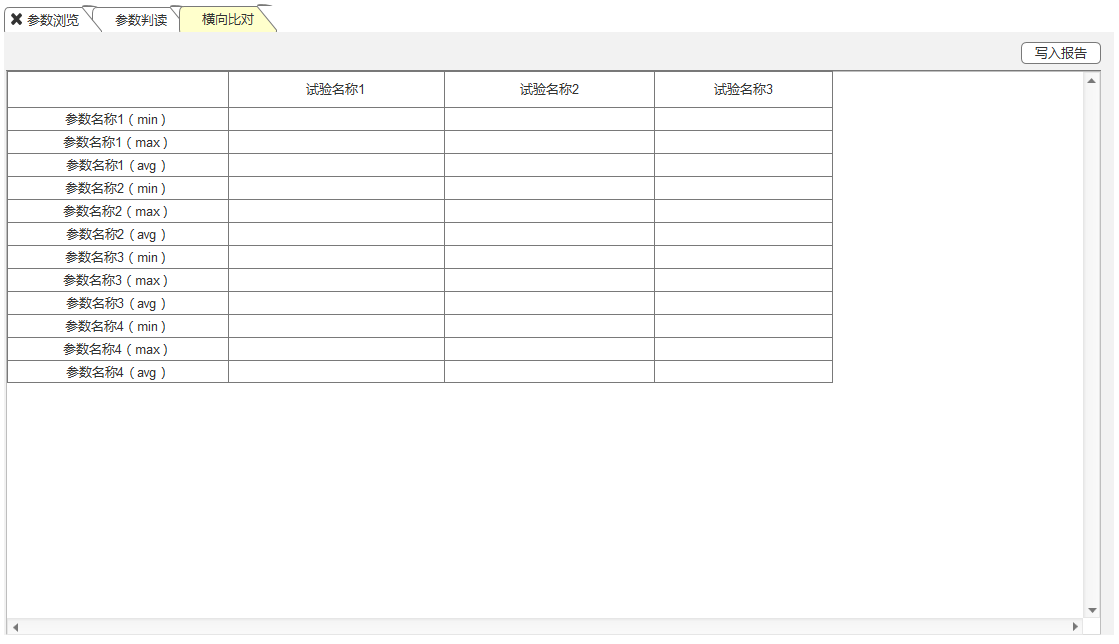
启用/禁用判读：点击左上方按钮，调用2.7.2节接口；

在左侧树中点击第二级任务节点时，调用2.5.3节接口查询试验列表，把此试验列表中显示到左侧表格中；

在左侧列表中选中要加载的试验后，调用2.7.3节接口进行试验数据加载；

## 横向比对

在参数浏览界面中，点击“已选参数”列表右侧的“横向比对图标”，弹出如下所示界面：



调用2.3.10节接口，然后将返回的数据显示在上方界面中。在上方界面中点击“写入报告按钮”，则调用2.3.11接口将横向比对结果写入到报告。

# 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 |

* 请求样例：

{"username":"123","password":"123"}

##### 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> |  |  |

* 请求样例：

{"listInstanceId":[370,371]}

##### 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 | 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> |  |  |

* 请求样例：

{"device":"遥测数据","paramsetName":"yc\_slow17","listInstanceId":[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 | 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 |
|  | userParamsetId | Integer |  | 为空 |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | modelName | String |  |  |
|  | isEssential | Integer | 1为是，0为否 |  |
|  | 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8",

"modelName": "X1",

"isEssential":"0",

"listParamSelectDTO":[ {

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName18",

"paramCode": "paramCode18",

"paramName": "paramName18"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName82",

"paramCode": "paramCode82",

"paramName": "paramName82"

}

]

}

##### 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": {

"listUserParamSetName": [

"自定义参数组3",

"自定义参数组2",

"自定义参数组4",

"自定义参数组5",

"自定义参数组6",

"自定义参数组1",

"自定义参数组7",

"自定义参数组8"

]

}

}

### 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 |
|  | userParamsetId | Integer |  |  |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | modelName | String |  |  |
|  | isEssential | Integer | 1为是，0为否 |  |
|  | 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8",

"modelName": "X1",

"isEssential":"0",

"listParamSelectDTO":[ {

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName18",

"paramCode": "paramCode18",

"paramName": "paramName18"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName28",

"paramCode": "paramCode28",

"paramName": "paramName28"

}

]

}

##### 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": "追加成功"

}

### 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/replace

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | userParamsetId | Integer |  |  |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | modelName | String |  |  |
|  | isEssential | Integer | 1为是，0为否 |  |
|  | 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8",

"modelName": "X1",

"isEssential":"0",

"listParamSelectDTO":[ {

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName81",

"paramCode": "paramCode81",

"paramName": "paramName81"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName82",

"paramCode": "paramCode82",

"paramName": "paramName82"

}

]

}

##### 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：/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：/userParamset/listParam

##### 请求参数

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

* 请求样例

{"userParamsetName":"aaaaaa"}

##### 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 | userParamsetDTO | UserParamsetDTO |  |  |
| UserParamsetDTO | modelName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetId | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | isEssential | String |  |  |
| UserParamsetDTO | userName | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | listParamSelectDTO | List<ParamSelectDTO> |  |  |
| ParamSelectDTO | device | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramsetName | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramCode | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramName | Integer |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"userParamsetDTO": {

"userParamsetId": 22,

"userParamsetName": "自定义参数组8",

"isEssential": 0,

"modelName": "X1",

"userName": "123",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName81",

"paramCode": "paramCode81",

"paramName": "paramName81"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName82",

"paramCode": "paramCode82",

"paramName": "paramName82"

},

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName18",

"paramCode": "paramCode18",

"paramName": "paramName18"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName28",

"paramCode": "paramCode28",

"paramName": "paramName28"

}

]

}

}

}

### 获取用户的自定义参数组

1. 描述：获取用户的自定义参数组
2. 地址：/userParamset/listUserParamset

##### 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 | JsonObj |  |  |
| data | userParamsetDTOList | List<UserParamsetDTO> |  |  |
| data | modelName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | modelName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetId | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | isEssential | String |  |  |
| UserParamsetDTO | userName | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | listParamSelectDTO | List<ParamSelectDTO> |  |  |
| ParamSelectDTO | device | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramsetName | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramCode | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramName | Integer |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"modelName": "X1",

"userParamsetDTOList": [

{

"userParamsetName": "自定义参数组3",

"userParamsetId":11,

"isEssential": 0,

"modelName": "X1",

"userName": "123",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName31",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName32",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

},

{

"userParamsetName": "自定义参数组2",

"userParamsetId":12,

"isEssential": 0,

"modelName": "X1",

"userName": "123",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName21",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName22",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

]

}

}

### 根据型号名称获取用户的自定义参数组

1. 描述：根据型号名称获取用户的自定义参数组
2. 地址：/userParamset/listUserParamsetByModelName

##### 请求参数

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

* 请求样例

{"modelName":"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 | JsonObj |  |  |
| data | userParamsetDTOList | List<UserParamsetDTO> |  |  |
| data | modelName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | modelName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetId | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | paramsetName | String |  |  |
| UserParamsetDTO | isEssential | String |  |  |
| UserParamsetDTO | userName | Integer |  |  |
| UserParamsetDTO | listParamSelectDTO | List<ParamSelectDTO> |  |  |
| ParamSelectDTO | device | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramsetName | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramCode | String |  |  |
| ParamSelectDTO | paramName | Integer |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"modelName": "X1",

"userParamsetDTOList": [

{

"userParamsetName": "自定义参数组3",

"userParamsetId":11,

"isEssential": 0,

"modelName": "X1",

"userName": "123",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName31",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName32",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

},

{

"userParamsetName": "自定义参数组2",

"userParamsetId":12,

"isEssential": 0,

"modelName": "X1",

"userName": "123",

"listParamSelectDTO": [

{

"device": "device1",

"paramsetName": "paramsetName21",

"paramCode": "paramCode1",

"paramName": "paramName1"

},

{

"device": "device2",

"paramsetName": "paramsetName22",

"paramCode": "paramCode2",

"paramName": "paramName2"

}

]

}

]

}

}

### 更新自定义参数组基本信息

1. 描述：
2. 地址：/userParamset/updateName

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | userParamsetId | Integer |  | 不为空 |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | modelName | String |  |  |
|  | isEssential | Integer | 1为是，0为否 |  |
|  |  |  |  |  |

* 请求样例：

{

"userParamsetId": 8,

"userParamsetName": "自定义参数组33",

"modelName": "X1",

"isEssential":1

}

##### 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": "更新参数组成功"

}

### 删除自定义参数组

1. 描述：
2. 地址：/userParamset/delete

##### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | userParamsetId | Integer |  | 不为空 |
|  | userParamsetName | String |  |  |
|  | modelName | String |  |  |
|  | isEssential | Integer | 1为是，0为否 |  |
|  |  |  |  |  |

* 请求样例：

{

"userParamsetId": 8,

"userParamsetName": "自定义参数组33",

"modelName": "X1",

"isEssential":"1"

}

##### 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": "删除参数组成功"

}

## 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：

{

"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 | 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 |
|  | listManualJudgeDTO | List<ManualJudgeDTO> | ManualJudgeDTO的定义见2.3.1。下同，不再赘述 |  |
|  | start | double | 见2.3.2 |  |
|  | end | double |  |
|  | fileType | String | SingleFile: 多参数合并为一个文件  MultiFile: 一个参数一个文件 |  |
|  | precision | Integer |  |  |

* 请求样例：

{

"start": 0,

"end": -1,

"fileType":"MultiFile",

"precision":5,

"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 |  |  |

* 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：http://47.104.163.55:8081/manual/judge/downloadZIP?ZIP=4055D11906A395AF1280A1C469B791A3

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 |
|  | listManualJudgeDTO | List<ManualJudgeDTO> |  |  |
|  | title | String |  |  |
|  | description | String |  |  |

* 请求样例：

{

"title": "存参数1",

"description": "保存参数1结果到报告",

"listManualJudgeDTO": [{

"instanceId": 371,

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

"taskName": "X1-Y1",

"tableName": "t\_yc\_slow14\_371",

"columnName": "c\_104\_2",

"paramCode": "param2",

"paramName": "参数名称2",

"resultType": "float",

"formula": "X1",

"tableNum": 104,

"codeNum": 2,

"type": "slow",

"result": "正常",

"description": "正常"

}]

}

###### 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":”写入报告成功”

}

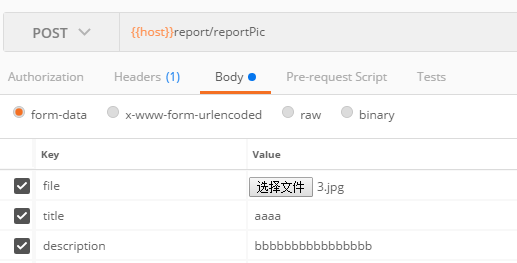
### 写入报告（曲线图片 暂无）

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/report/reportPic

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | file | File |  |  |
|  | title | String |  |  |
|  | description | String |  |  |

* 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 | 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> |  |  |
|  | fileType | String | SingleFile: 多参数合并为一个文件  MultiFile: 一个参数一个文件 |  |
|  | precision | Integer |  |  |

* 请求样例：

{

"paramSelect": [{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param1",

"paramName": "参数名称1"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param4",

"paramName": "参数名称4"

}],

"instanceIds": [370, 371],

"fileType":"MultiFile",

"precision":5

}

###### 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"

}

### 横向比对

1. 描述：显示横向比对页面
2. 地址：/manual/judge/crossComparison

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{

"paramSelect": [{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param1",

"paramName": "参数名称1"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param4",

"paramName": "参数名称4"

}],

"instanceIds": [370, 371]

}

###### 响应参数

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

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"instance": [

{

"id": 370,

"name": "2018-03-30 15:47:42"

},

{

"id": 371,

"name": "2018-03-30 16:01:02"

}

],

"crossComparison": [

{

"name": "param1(max)",

"list": [

{

"value": 255,

"id": 370

},

{

"value": 255,

"id": 371

}

]

},

{

"name": "param1(min)",

"list": [

{

"value": 0,

"id": 370

},

{

"value": 0,

"id": 371

}

]

},

{

"name": "param1(avg)",

"list": [

{

"value": 126.70376556331613,

"id": 370

},

{

"value": 128.38414536099052,

"id": 371

}

]

},

{

"name": "param4(max)",

"list": [

{

"value": 255,

"id": 370

},

{

"value": 255,

"id": 371

}

]

},

{

"name": "param4(min)",

"list": [

{

"value": 0,

"id": 370

},

{

"value": 0,

"id": 371

}

]

},

{

"name": "param4(avg)",

"list": [

{

"value": 126.9041907075615,

"id": 370

},

{

"value": 128.2547033285094,

"id": 371

}

]

}

]

}

}

### 写入报告（横向比对）

1. 描述：将横向比对的结果写入到报告
2. 地址：/manual/judge/reportComparison

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{

"paramSelect": [{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param1",

"paramName": "参数名称1"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param4",

"paramName": "参数名称4"

}],

"instanceIds": [370, 371]

}

###### 响应参数

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

* 返回样例：

### 设为野点

1. 描述：
2. 地址：/manual/judge/exceptionData

###### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | judgeParam | ManualJudgeDTO |  |  |
|  | dataId | Integer |  |  |
|  | data | Double |  |  |

* 请求样例：

{

"paramSelect": [{

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param1",

"paramName": "参数名称1"

}, {

"device": "遥测数据",

"paramsetName": "yc\_slow16",

"paramCode": "param4",

"paramName": "参数名称4"

}],

"instanceIds": [370, 371]

}

###### 响应参数

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

* 返回样例：

## 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：

{"modelName":"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：

{"taskName":"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 |  |  |

* 请求样例：

{"instanceId":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 | 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 |  |  |
|  | reportId | Integer |  |  |
|  | name | String |  |  |
|  | description | String |  | Y |

* 请求样例：

{

"modelName": "X1",

"taskName": "X1-Y1",

"instanceId": 371,

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

"reportId": null,

"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 | ReportDTO |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 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

}

}

### 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 |  |  |

* 请求样例：

{

"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：

{"reportId":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 | ReportDTO |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 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

}

}

### 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

}

}

### 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"

}

### 更新报告

1. 描述：创建报告
2. 地址：/report/update

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{

"modelName": "X1",

"taskName": "X1-Y1",

"instanceId": 371,

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

"reportId": 2,

"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": “修改成功”

}

### 校对报告

1. 描述：校对报告
2. 地址：/report/check

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{"reportId":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 |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "完成校对操作"

}

### 审核报告

1. 描述：审核报告
2. 地址：/report/audit

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{"reportId":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 |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "完成审核操作"

}

### 批准报告

1. 描述：批准报告
2. 地址：/report/approve

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{"reportId":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 |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "完成批准操作"

}

### 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：

### 判读结果统计

1. 描述：查询实验中所有判读结果的统计信息
2. 地址：/report/statisticsResult

###### 请求参数

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

* 请求样例：

{"instanceId":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 | statisticsResultDTO | StatisticsResultDTO |  |  |
| data | paramStatisticsResultDTO | ParamStatisticsResultDTO |  |  |
| StatisticsResultDTO | sumCount | Integer |  |  |
| sumList | List<ColumnIndexDTO> |  |  |
| normal | Integer |  |  |
| normalList | List<ColumnIndexDTO> |  |  |
| error | Integer |  |  |
| errorList | List<ColumnIndexDTO> |  |  |
| isnot | Integer |  |  |
| isnotList | List<ColumnIndexDTO> |  |  |
| device | String |  |  |
| paramSetName | String |  |  |
| ParamStatisticsResultDTO | device | String |  |  |
| paramSetName | String |  |  |
| tableNum | Integer |  |  |
| codeNum | Integer |  |  |
| paramCode | String |  |  |
| paramName | String |  |  |
| result | String |  |  |
| ipOperator | String |  |  |
| ColumnIndexDTO | paramCode | String |  |  |
| paramName | String |  |  |
| paramSetName | String |  |  |
| tableNum | Integer |  |  |
| codeNum | Integer |  |  |
| resultType | String |  |  |
| formula | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"paramStatisticsResultDTO": [],

"statisticsResultDTO": [

{

"sumCount": 2,

"sumList": [

{

"columnIndexId": null,

"instanceId": 370,

"paramCode": "flag",

"paramName": "消息标志",

"tableIndexId": null,

"paramSetName": null,

"tableName": "t\_0xF1\_370",

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

"tableNum": 1,

"codeNum": 1,

"resultType": "char",

"formula": "X1"

},

{

"columnIndexId": null,

"instanceId": 370,

"paramCode": "status",

"paramName": "执行状态",

"tableIndexId": null,

"paramSetName": null,

"tableName": "t\_0xF1\_370",

"columnName": "c\_1\_2",

"tableNum": 1,

"codeNum": 2,

"resultType": "char",

"formula": "X1"

}

],

"normal": 0,

"normalList": [],

"error": 0,

"errorList": [],

"isnot": 2,

"isnotList": [],

"device": "综控机",

"paramSetName": "飞控软件数据烧写控制响应"

},

{

"sumCount": 3,

"sumList": [

{

"columnIndexId": null,

"instanceId": 370,

"paramCode": "flag",

"paramName": "消息标志",

"tableIndexId": null,

"paramSetName": null,

"tableName": "t\_0xF3\_370",

"columnName": "c\_2\_1",

"tableNum": 2,

"codeNum": 1,

"resultType": "char",

"formula": "X1"

},

{

"columnIndexId": null,

"instanceId": 370,

"paramCode": "status",

"paramName": "执行状态",

"tableIndexId": null,

"paramSetName": null,

"tableName": "t\_0xF3\_370",

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

"tableNum": 2,

"codeNum": 2,

"resultType": "char",

"formula": "X1"

},

{

"columnIndexId": null,

"instanceId": 370,

"paramCode": "result",

"paramName": "飞控软件数据上传结果",

"tableIndexId": null,

"paramSetName": null,

"tableName": "t\_0xF3\_370",

"columnName": "c\_2\_3",

"tableNum": 2,

"codeNum": 3,

"resultType": "char",

"formula": "X1"

}

],

"normal": 0,

"normalList": [],

"error": 0,

"errorList": [],

"isnot": 3,

"isnotList": [],

"device": "综控机",

"paramSetName": "飞控软件数据上传结果"

}

]

}

}

## 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 |  |  |

{"taskName":"X1-Y1"}

* ***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：

{"taskName":"X1-Y1"}

##### 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：

{"modelName":"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"

]

}

}

### 获取当前型号、任务

1. 描述：获取当前型号、任务
2. 地址：/userConfig/getCurrTask

##### 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 | currModelName | String |  |  |
| data | currTaskName | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

" currModelName ":"X1",

" currTaskName ":"X1-Y1"

}

}

## 状态监控

### 获取服务器状态

1. 描述：获取服务器端的状态
2. 地址：/manager/status

##### 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 | serverStatusDTO | ServerStatusDTO |  |  |
| data | ipControl | Integer |  |  |
| data | instanceCacheDTOList | instanceCacheDTO |  |  |
| ServerStatusDTO | cpuUsed | Integer |  |  |
| ServerStatusDTO | memoryUnused | Integer |  |  |
| ServerStatusDTO | memoryRedisUsed | Integer |  |  |
| instanceCacheDTO | instanceDTO | InstanceDTO |  |  |
| instanceCacheDTO | status | String |  |  |
| instanceCacheDTO | cacheSize | Integer |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": {

"serverStatusDTO": {

"cpuUsed": 20,

"memoryUnused": 35,

"memoryRedisUsed": 30

},

"ipControl": 1,

"instanceCacheDTOList": [

{

"instanceDTO": {

"instanceId": 370,

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

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

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 1,

"blurStr": null,

"listInstanceId": null

},

"status": "部分缓存",

"cacheSize": null

}

]

}

}

### 启用/禁用判读

1. 描述：启用/禁用判读
2. 地址：/manager/ipControl

##### 请求参数(暂无)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 父参数 | 参数名 | 类型 | 说明 | 是否为空 |
|  | ipControl | Integer | 点击启用判读时值为1，点击禁用判读时值为0 |  |

* 请求样例：

{"ipControl":"1"}

##### 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 | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": "操作成功"

}

### 预加载试验数据

1. 描述：预加载试验数据
2. 地址：/manager/preLoad

##### 请求参数(暂无)

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

* 请求样例：

[370,371]

##### 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 | String |  |  |

* 返回样例：

{

"result": "0",

"data": [

{

"instanceDTO": {

"instanceId": 370,

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

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

"manager": null,

"place": null,

"testItem": null,

"testPhase": null,

"flyTime": null,

"taskName": null,

"modelName": null,

"deleteFlag": 1,

"blurStr": null,

"listInstanceId": null

},

"status": "部分缓存",

"cacheSize": null

}

]

}

## 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：