# 科大智能DS400数据对接接口

## 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 描述 |
| V1.0.0 | 2019-09-10 | 贾良武 | 文档撰写 |
|  |  |  |  |

## 接口说明

### 2.1特别说明

该方案目前仅由数据提供方起草，具体方案需待后期双方商榷定夺

### 2.2.接口简介

为第三方获取最新的巡检数据提供http类型接口，url地址为http://ip:port/api/

### 2.3.接口说明

#### 2.3.1.获取任务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | |
| 服务路径 | /task/getTaskList | | |
| 返回参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| task\_name | String | 任务名称 |
| task\_status | String | 任务状态  -1—已删除任务；  0— 等待执行（重复状态的任务都是0）；  1—正在执行（取消时恢复到0）； |
| repeat\_type | String | 任务类型  0—单次；  1—每日重复；  2—每周重复；  3—每月重复； |
|  | repeat\_tag | String | repeat\_type为0时：为空；  repeat\_type为1时：为空；  repeat\_type为2时：周几数值（1—7）；  repeat\_type为3时：月几号（1—31）； |
|  | task\_time | String | 任务执行时间 |
| 返回参数示例 | {  "flag": true,    "code": 200,    "message": "获取任务列表成功",  "data": [     {        **"task\_id"**:**"1"**,        **"task\_name"**:**"CSGHF全面巡检20200528"**,        **"task\_status"**:**"0"**,        **"repeat\_type"**:**"0",**  **"repeat\_tag"**:null**,**  **"task\_time"**:**"09:03:08"**      },  ]  } | | |
|  |  | | |

#### 2.3.2.开始任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | |
| 服务路径 | /task/startTask | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| 返回参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "开始任务成功",  "data": {  "task\_id": ”1“  },  } | | |
|  |  | | |

#### 2.3.3.暂停、恢复、终止任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | |
| 服务路径 | /task/taskControl | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
|  | ctrl | String | 控制指令  e\_pause 暂停  e\_restart 恢复  e\_stop 终止 |
| 返回参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "暂停任务成功",  "data": {  "task\_id": ”1“  },  } | | |
|  |  | | |

#### 2.3.4.当前任务的执行情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | |
| 服务路径 | /wheeledSys/index.php/task/currentTaskInfo | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| 返回参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| task\_name | String | 任务名称 |
| device\_total | String | 任务总数 |
| exce\_total | String | 异常总数 |
| current\_device | String | 当前巡检点 |
| finish\_total | String | 巡检总数 |
| inspec\_progress | String | 巡检进度 |
|  | result\_status | String | 任务执行状态 |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "获取当前任务执行情况成功",  "data": {  "task\_id": ”1“，  "task\_name": ”CSGHF全面巡检20200528“，  "device\_total":“40“，  "exce\_total":“3“，  "current\_device":“红外测温1“，  "finish\_total":“10“，  "inspec\_progress":“25%“，  },  } | | |

#### 2.3.5.获取机器人状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | |
| 服务路径 | /robot/currentStatus | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| 返回参数 | robot\_status | String | 机器人状态 0-空闲 1-巡检 2-故障 |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "获取机器人状态成功",  "data": {  "robot\_satatus": ”1“，  },  } | | |

#### 2.3.6.查看巡检结果集合数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | |
| 服务路径 | /task/taskResultList | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| page\_size | String | 每页显示数据 |
| curr\_page | String | 当前页 |
| task\_name | String | 任务名称 |
| 返回参数 | task\_id | String | 任务id |
| task\_name | String | 任务名称 |
| task\_date | String | 任务时间 |
| start\_time | String | 开始时间 |
| task\_duration | String | 任务持续时间 （单位分钟） |
| end\_time | String | 任务结束时间 |
| device\_total | String | 设备总数 |
| device\_exc | String | 缺陷数 |
| task\_result | String | 执行结果 （0-未执行；1-执行完成；2-被终止；3-超期） |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "获取巡检结果集合成功",  "data": [  {  "task\_id": "1",  "task\_date": "2020-03-23 11:12:42",  "task\_name": " 全站巡视(主站任务)\_20200323104104",  "start\_time":"2020-03-23 11:12:42",  "task\_duration":"5.85",  "end\_time":"2020-03-23 11:18:33",  "device\_total":"19",  "device\_exc":"0",  "task\_result":"1"  }  ]  } | | |
|  |  | | |

#### 2.3.7.查看巡检结果详情数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | |
| 服务路径 | /task/getTaskDetailByTaskId | | |
| 请求参数 | 参数名称 | 类型 | 描述 |
| task\_id | String | 任务id |
| task\_date | String | 任务执行时间 |
| 返回参数 | task\_id | String | 任务id |
| device\_name | String | 设备名称 |
| type\_name | String | 设备类型名称 |
| task\_date | String | 任务时间 |
| data\_date | String | 设备识别时间 |
| dataValue | String | 识别结果值 |
| dataUnit | String | 结果单位 |
| data\_status | String | 识别状态 |
| 返回参数示例 | { "flag": true,     "code": 200,     "message": "查看巡检结果详情数据成功",  "data": [  {  "task\_id": "1",  "task\_name": " 全站巡视(主站任务)\_20200323104104",  "type\_name":"屏柜",  "task\_date":"2020-03-23 11:12:42",  "data\_date":"2020-03-23 11:18:33",  "data\_value":"22.869",  "data\_unit":"℃",  "data\_satatus":"数据超限"  }  ]  } | | |
|  |  | | |