

水利系统

API 接口约定说明文档

版本
V2. 6. 4



井深信息科技（上海）有限公司

2019 年 04 月

修订记录

日期	编写	版本	修改原因	主要修改内容
2019/04/15		V2.0		
2019/04/16		V2.1	添加	3.7 巡检返回，创建时间查询，
2019/04/18		V2.2	添加	3.12 上报维修，派发维修，确定等级，查询维修详情，撤销维修，接收或退回维修任务，是否允许任务
2019/04/18		V2.3	添加	3.17, 3.18, 3.19
2019/04/22		V2.4	添加	3.20, 3.21
2019/04/22		V2.5	添加，修改	3.22, 3.23, 3.7, 3.8 修改维修返回
2019/04/24		V2.6	添加	3.24
2019/04/25		V2.6	修改	3.23
2019/05/08		V2.6.1	添加，修改	3.3, 3.5 修改时间排序，3.25, 3.26 添加接口
2019/05/14		V2.6.2	修改	3.23, 3.17 添加处置措施；3.8, 3.7 添加处置措施、位置描述；3.13 添加位置描述；3.7 维修返回添加设备大类名称，类型，区域名称，3.8 维修、保养、点检返回添加设备大类名称，类型，区域名称。
2019/05/15		V2.6.3	修改	3.17 添加上报协作人；3.7, 3.8 添加协作人的显示；维修任务派发去除多人。
2019/05/17		V2.6.4	添加	添加 3.27；3.3、3.5 修改任务数量。

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	2 / 12

目 录

1	接口描述.....	5
1.1	接口调用方式.....	5
1.2	签名规则.....	5
1.3	返回格式.....	5
1.4	编码格式.....	5
1.5	约定说明.....	5
2	用户基本信息.....	错误! 未定义书签。
2.1	用户登录.....	错误! 未定义书签。
2.2	修改密码.....	错误! 未定义书签。
3	任务信息.....	错误! 未定义书签。
3.1	查询区域.....	错误! 未定义书签。
3.2	查询被配发人员.....	错误! 未定义书签。
3.3	查询任务池任务.....	错误! 未定义书签。
3.4	派发任务.....	错误! 未定义书签。
3.5	查询我的任务.....	错误! 未定义书签。
3.6	不同角色获取任务数量.....	错误! 未定义书签。
3.7	查询任务.....	错误! 未定义书签。
3.8	获取任务内容信息.....	错误! 未定义书签。
3.9	扫码查询任务.....	错误! 未定义书签。
3.10	提交任务.....	错误! 未定义书签。
3.11	巡检任务打卡.....	错误! 未定义书签。
3.12	获取上报维修的设备信息.....	错误! 未定义书签。

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	3 / 12

3.13	上报维修.....	错误! 未定义书签。
3.14	撤销维修.....	错误! 未定义书签。
3.15	接收或退回维修任务.....	错误! 未定义书签。
3.16	是否允许任务.....	错误! 未定义书签。
3.17	提交维修任务.....	错误! 未定义书签。
3.18	仓管回收备件.....	错误! 未定义书签。
3.19	确认维修满意度.....	错误! 未定义书签。
3.20	整体确认保养满意.....	错误! 未定义书签。
3.21	单个确认保养不满意.....	错误! 未定义书签。
3.22	获取问题列表.....	错误! 未定义书签。
3.23	获取方案列表.....	错误! 未定义书签。
3.24	确认有备件.....	错误! 未定义书签。
3.25	批量派发任务.....	错误! 未定义书签。
3.26	单个确认保养满意.....	错误! 未定义书签。
3.27	扫码查询任务.....	错误! 未定义书签。

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	4 / 12

1 接口描述

1.1 接口调用方式

http post/get 提交,

Json 返回数据,

测试地址: `http:// 192.168.1.130:8080/wcp/`

1.2 签名规则

暂无签名。

1.3 返回格式

Json

1.4 编码格式

UTF-8

1.5 约定说明

2 水闸信息

2.1 登录 post

`http:// 192.168.1.130:8080/wcp/user/login`

传递参数:

名称	类型	是否必须	描述	备注
文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码



loginName	String	Y	登录名	
password	String	Y	登录密码	

返回信息:

```
{  
    "message": "登录成功",  
    "code": 0,  
    "data": "  
        \"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJjb2dpbk5hbWUiOiJhZGIpbGlzImkljoiMzM3NTRmYjYtMDRkMi  
        0xMWU5LTk2YTItMDA1MDUyZWAwMDAxIiwiaWF0eSI6NTgzNzY1NmM3fQ.3GFR5mLFf2ng2jbcu3KnUQA  
        Nn5eW2B9EG30lgyLvp2A\",      返回的 token 信息  
    "count": null  
}
```

2.2 添加工程信息 post

接口访问地址: [http:// 192.168.1.130:8080/wcp/pro/addProject](http://192.168.1.130:8080/wcp/pro/addProject)

接口参数:

名称	类型	是否必须	描述	备注
name	String	Y	工程名称	
overview	String	Y	工程概况	
rank	String	Y	工程等别	I、II、III、IV、V
size	String	Y	工程规模	1.大（1）型、2.大（2）型、3.中型、4.小（1）型、5.小（2）型
flow	double	Y	设计流量	
buildTime	String	Y	建造时间 lng	格式：2006-07-04
lng	String	N	百度地图 x 轴坐标	
lat	String	N	百度地图 y 轴坐标	
time	Int	Y	检测间隔时间	以年为单位，例如：4
areasId	String	Y	区域 id	
type	String	Y	工程类型	工程类型 id（此处调用 192.168.1.130:8080/wcp/wcp/getWcp 接口获得大坝、堤防、水闸、隧道、泵站、其他类型）
level	String	Y	最新工程类别	一类、二类、三类、四类
unit	String	Y	检测单位	
img	String	N	工程图片路劲	多个路径之间以逗号分割

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	6 / 12

ms	[{}]	N	历次维修加固信息	对象参数参见 2.6
ds	[{}]	N	历次险情信息	对象参数参见 2.5

备注：ms 和 ds 传递 json 对象数组，所有参数以 json 对象形式传递

返回结果：

```
{  
  
  "message": "成功",  
  
  "code": 0,  
  
  "data": "e9677e94-d3ec-4fcc-801a-205bd5ec7f43", 项目 id  
  
  "count": null  
  
}  
  
"count": null  
  
}
```

2.3 更新工程信息 post

说明：查询接收任务的人员。

接口访问地址：[http:// 192.168.1.130:8080/wcp/pro/updateProject](http://192.168.1.130:8080/wcp/pro/updateProject)

接口参数：//传参

名称	类型	是否必须	描述	备注

备注：传递参数同上述新增

返回结果：

```
{
```

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	7 / 12

```
{  
  
  "message": "成功",  
  
  "code": 0,  
  
  "count": null  
}
```

2.4 工程现状新增 post

接口访问地址: [http:// 192.168.1.130:8080/wcp/para/addPara](http://192.168.1.130:8080/wcp/para/addPara)

接口参数:

名称	类型	是否必须	描述	备注
type	String	Y	工程录入类别	此处直接传现状调查
con	String	Y	内容	如工程管理、石工建筑物
can	String	Y	对应参数	如人员编制, A 类、B 类、C 类
describe	String	Y	参数描述	如规范、较规范、不规范, 有、无
wcpId	String	Y	工程 id	
value	String	Y	参数描述选择值	如规范, true (有), false (无)

备注: 无

返回结果:

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	8 / 12


```
{

{

  "message": "成功",

  "code": 0,

  "data":

  "count": null

}}
```

2.5 工程险情新增 post

接口访问地址: [http:// 192.168.1.130:8080/wcp/dan/ addDanger](http://192.168.1.130:8080/wcp/dan/addDanger)

接口参数: //传参

名称	类型	是否必须	描述	备注
content	String	Y	险情内容	
date	String	Y	出现险情时间	格式: 2018-07-12
proId	String	Y	工程 id	

备注: 险情应传递险情集合

返回结果:

```
{

  "message": "成功",

  "code": 0,

  "data":

},
```

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	9 / 12

```
"count": null }
```

2.6 工程维修/加固新增 post

接口访问地址: [http:// 192.168.1.130:8080/wcp/mai/addMaintain](http://192.168.1.130:8080/wcp/mai/addMaintain)

接口参数: //参数

名称	类型	是否必须	描述	备注
reason	String	Y	维修/加固理由	
date	String	Y	维修/加固时间	格式: 2018-07-12
proId	String	Y	工程 id	

返回结果:

```
{  
  
  "message": "success",  
  
  "code": 0,  
  
  "data"  
  
  "count": 0  
  
}
```

2.7 安全检测新增 post

说明:

接口访问地址: [http:// 192.168.1.130:8080/wcp/](http://192.168.1.130:8080/wcp/)

接口参数: //参数

名称	类型	是否必须	描述	备注

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	10 / 12

2.8 新增安全复核

参数:

```
返回信息: {  
  
  {  
  
    "message": "成功",  
  
    "code": 0,  
  
    "data":
```

2.9 安全检测新增 post

说明:

接口访问地址: [http:// 58.246.211.154:14200/wcp/ pro/uploadImg](http://58.246.211.154:14200/wcp/pro/uploadImg)

接口参数: //参数

名称	类型	是否必须	描述	备注
img	File	Y	图片	

```
返回信息: {  
  
  {  
  
    "message": "成功",  
  
    "code": 0,  
  
    "data": 图片访问路径
```

2.10 获取行政区域 get

说明:

接口访问地址: [http:// 58.246.211.154:14200/wcp/ area/getArea](http://58.246.211.154:14200/wcp/area/getArea)

接口参数: //参数

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	11 / 12

名称	类型	是否必须	描述	备注
parentId	String	N	所选行政区域 id	传递参数名为 parentId，参数值为所选区域 id，不传默认查询所有省级行政区

返回信息：{

"message": "成功",

"code": 0,

"data": [

{

"id": "110000",

"name": "北京",

"levelType": "1",

"parentId": "100000",

"mergerName": "中国,北京",

"pinyin": "Beijing",

"url": "0,100000,110000",

"waterid": "410000",

"childNodes": null

},

文档号	inform-patrol-001	批准		项目阶段	
文档名称	API 接口约定说明文档	审核		版本	V2.6.4
项目名称	音飞智慧巡检	设计		页码	12 / 12