



警翼移动执法电子证据管理软件-对 外接口 说明书 V5.0

深圳警翼智能科技股份有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道滨海大道深圳市软件产业基地 5 栋 E 座 1102

目录

1.	概述.....	4
2.	谷歌播放器视频呼叫流程说明.....	6
3.	基础接口.....	6
3.1.	登录.....	6
3.2.	登出.....	7
3.3.	登录页信息.....	8
3.4.	平台基本信息.....	10
3.5.	平台心跳.....	12
3.6.	清理平台心跳.....	13
4.	单位管理.....	14
4.1.	添加单位.....	14
4.2.	删除单位.....	15
4.3.	修改单位.....	16
4.4.	查询单位.....	17
5.	用户管理.....	19
5.1.	添加用户.....	19
5.2.	获取用户信息.....	20
5.3.	保存修改用户.....	22
5.4.	获取用户列表信息.....	23
5.5.	用户插件模式设置.....	26
5.6.	登录用户配置信息.....	27
6.	人员管理.....	29
6.1.	添加人员.....	29
6.2.	修改人员.....	30
6.3.	删除人员.....	32
6.4.	查询人员.....	33
6.5.	人员二维码信息.....	36
7.	设备管理.....	38
7.1.	添加设备.....	38
7.2.	修改设备.....	39
7.3.	删除设备.....	41
7.4.	查询设备.....	42
7.5.	设备绑定人员.....	51
7.6.	设备解绑人员.....	52
7.7.	设备树信息.....	53
7.8.	设备树模糊查询设备信息.....	55
7.9.	设备人员二维码信息.....	56
8.	谷歌播放器.....	58
8.1.	开始视频呼叫.....	58
8.2.	结束视频呼叫.....	61
8.3.	开始音频呼叫.....	62
8.4.	结束音频呼叫.....	64

8.5.	在视频呼叫中开启音频对讲.....	66
8.6.	开始视频呼叫回调 WebSocket 信息.....	67
8.7.	开始音频呼叫回调 WebSocket 信息.....	67
8.8.	平台推视频流回调 WebSocket 信息.....	68
8.9.	平台推音频流回调 WebSocket 信息.....	68
9.	应急调度.....	69
9.1.	获取配置信息.....	69
9.2.	在线设备查询.....	72
9.3.	设备定位查询.....	76
9.4.	设备轨迹查询.....	77
9.5.	设备信息查询.....	79
10.	电子围栏.....	82
10.1.	新增电子围栏.....	82
10.2.	修改电子围栏.....	83
10.3.	设置电子围栏区域.....	84
10.4.	查询电子围栏信息.....	86
10.5.	删除电子围栏.....	88
11.	设备报警.....	89
11.1.	WebSocket 推送设备报警信息.....	89
11.2.	首页告警信息.....	90
12.	消息推送.....	92
12.1.	添加消息.....	92
12.2.	修改消息.....	94
12.3.	删除消息.....	96
12.4.	查询消息.....	96
12.5.	消息发送.....	99
12.6.	消息发送记录.....	100
13.	视音频数据管理.....	102
14.	日志管理.....	107
15.	第三方接口（无需登录使用）.....	110
15.1.	获取设备树信息.....	110
15.2.	获取设备 gps 信息.....	112
16.	其它说明.....	113
16.1.	登录鉴权说明.....	113
16.2.	跨域配置.....	116
16.3.	Websocket 服务.....	117

```

// websocket参数配置
'websocket' => array(
    "switch" => true,
    "protocol"=>"wss",
    "ip" => "127.0.0.1", //后端ws连接ip
    "port" => "5000", //后端ws连接端口
    "outer_ip" => $real_ip, //前端ws连接ip
    "outer_port" => $frontend_port, //前端ws连接端口
    "path" => "/channel/gis/ws",
),
// redis参数配置

```

1. 概述

1、目的

方便其它系统能够方便地对接本系统,能够方便地得到需要视频文件的播放

地址，能够调用本系统的播放页面。

2、术语

执法记录仪：又称警用执法记录仪或现场执法记录仪，是一款集数码摄像、数码照相、对讲送话器功能于一身，能够对执法过程中进行动态、静态的现场情况数字化记录的便携式设备。以下简称记录仪。

警翼 DZZJ 移动执法电子证据管理软件：由深圳警翼软件技术有限公司开发，用于对基层公安机关汇集的多媒体执法资料的查询与管理。本软件全面支持警翼采集工作站及警翼现场执法记录仪，可实现模块化组网模式，将基层用户与管理单位连成整体，方便执法资料跨区域跨级别查询调用、电子证据实现全局统一管理，更有利于保护民警权益、规范民警执法。以下简称 DZZJ 管理软件。

3、约定

为使得描述能够更加准确，文档中均给出了 json 示例，示例中所涉及的值并无特殊含义。特此说明。

4、平台版本

该接口说明文档仅适用于 DZZJ 管理软件 ZHGL7.0 标准版本。

5、接口请求说明

默认接口请求都是 json 格式，请求内容需要放到 body 里面，传入 json 字符串。

6、接口返回说明

默认返回都是 json 格式。其中 code 码：200 成功，400 错误，401 未授权。data 只有需要返回值的时候才会有说明。

2. 谷歌播放器视频呼叫流程说明

- 1、以下所有接口都需要先通过【登录】接口登录成功后，携带 PHPSESSID 这个 cookie 值访问，否则没有权限访问。
- 2、通过应急调度下的【在线设备查询】接口获取在线设备信息。
- 3、通过谷歌播放器模块的【开始视频呼叫】接口，使用获取到的设备编号 hostbody 进行视频呼叫（具体参数见接口），呼叫结果在接口返回结果中。
- 4、音频呼叫的流程同视频呼叫的流程，呼叫接口为【开始音频呼叫】。
- 5、具体前端调用请参考前端 demo。

3. 基础接口

3.1. 登录

功能说明

用户登录，平台使用 cookie 识别登录用户，登录后续请求需要携带相同的 PHPSESSID。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/index/login/login
http 请求类型	POST 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
login_info	string		否	{username:username, password:password} password 为 md5（32 位小写）编码。 将上面的 json 字符串经过 url 编码再经过 base64 编码。
new_password	string		是	当响应内容 code 返回 410 时，再次登录需要传入新密码，这个密码需要 md5（32 位小写）编码后传入

输入请求示例

```
{
```

```
    "login_info": "eyJ1c2VybmFtZSI6Imp5YWRtaW4iLCJwYXNzd29yZCI6ImZmNTM4YWJhMzg3YWQ2OTRlZDhjYzA4NGI3YzYzYjMwIiwia2V5IjoIIn0: "
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败; 410 表示需要需改密码
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array		否	

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": []
}
```

3.2. 登出

功能说明

用户登出。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/index/login/logout
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

返回示例

3.3. 登录页信息

功能说明

登录页信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/index/login/get?key=
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json/base64（返回的 json 内容会先经过 base64 编码）

输入文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
key	string			组织 keyencry

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object		否	
page	object		否	页面参数项
language	string			配置里的语言, 目前已弃用
title	string			标题
logo_path	string			Logo 图片地址
background_path	string			背景图片地址
is_captcha	number			是否开启验证码, 0-不开启, 1-开启
captcha_path	string			验证码图片地址
token	string			登录标识
dname	string			拼接了授权单位的标题
site	string			标题
warning	object		否	警告信息
is_expired	number			是否快过期, 0-否, 1-是

soon				
expired_date	string			过期时间
footer	object		否	页尾信息
support	string			技术支持
telephone	string			电话
version	string			平台版本号
is_copyright	number			是否有版权
copyright	string			版权信息
dname	string			授权单位
name	string			配置里的授权单位，已弃用
language	string			语言配置
trial_flag	bool		否	是否弹出试用标识，0-不，1-是

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "page": {
      "language": null,
      "title": "Chrome 测试平台",
      "logo_path": "http://192.168.1.60:8080/images/logo/login_file_logo_0.png",
      "background_path": "http://192.168.1.60:8080/images/backgroup/bg_02.png",
      "is_captcha": 0,
      "captcha_path": "http://192.168.1.60:8080/?_a=captcha",
      "token": "pqdnmIoC2szwLCP3QDjTaqovtHHzqm1j",
      "dname": "双人执法测试 Chrome 测试平台",
      "site": "Chrome 测试平台"
    },
    "warning": {
      "is_expired_soon": 0,
      "expired_date": "2023-01-11"
    },
    "footer": {
      "support": "深圳警翼",
      "telephone": "400-69788888",
      "version": "ZHGL-BZ-6.3.0.7",
      "is_copyright": 0,
      "copyright": ""
    }
  }
}
```

```
        "dname": "双人执法测试",
        "name": "警翼"
    },
    "language": "zh",
    "trial_flag": false
}
}
```

3.4. 平台基本信息

功能说明

平台基本信息，无需登录即可获取。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/index/unregistered/get_info
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json/base64（返回的 json 内容会先经过 base64 编码）

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object		否	
version	string			平台版本
valid_days	number			剩余授权天数
workstation_nums	string			授权工作站台数
use_workstation_nums	string			已使用工作站台数
device_nums	string			授权传输型记录仪台数
use_device_nums	string			已使用传输型记录仪台数

app_nums	string			授权 APP 数量
use_app_nums	string			已使用 APP 数量
mac_code	string			平台验证码
regist_code	string			平台注册码
play_version	string			平台环境，GIS-私有环境，GB-国标环境
trial_days	number			试用剩余日期
zuzhi	bool			是否开启组织
capacity	string			组织容量
use_capacity	string			组织使用容量
modules	string			组织模块
dname	string			授权单位
end_time	string			组织到期时间
modules_name	string			平台模块名称
trial_msg	string			
telephone	string			服务电话
deviceprotect	bool			是否开启防串货
auth_jingxun_nums	number			已授权集群对讲数量
jingxun_nums	string			集群对讲可授权数量
app	bool			是否有 app 功能

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "version": "ZHGL-BZ-6.3.0.7",
    "valid_days": 280,
    "workstation_nums": "5000",
    "use_workstation_nums": "3",
    "device_nums": "5000",
    "use_device_nums": "33",
    "app_nums": "5000",
    "use_app_nums": "0",
    "mac_code": "74a69b1b068beca7175755b3238f9e9e",
  }
}
```

```
    "regist_code": "CA3a+4zHpizsZBSN0JRZCkRAsvIr9FYPRzm/iirqqIhWVfEpDVyrCJhGx3
uxqrbMVpjtVg09M/p69AwGKi1bu/94nc190SHcdVMYGr70ZAI2hSfFIM8W3roSL4J61JAdnnw9A5CLwOBC
6Ubl9pbm2eGeWnjwtrMcoFyTOw/QgZTUBI+h3t3poG+OkEaAwGZmpR3Q",
    "play_versiton": "GIS",
    "trial_days": 0,
    "zuzhi": false,
    "capacity": null,
    "use_capacity": null,
    "modules": null,
    "dname": "双人执法测试",
    "end_time": null,
    "modules_name": [
        "数据管理系统",
        "实时指挥系统",
        "APP 模块",
        "无线回传模块",
        "语音识别模块",
        "面部数据挖掘模块",
        "视频调度模块",
        "双人执法模块"
    ],
    "trial_msg": "",
    "telephone": "400-69788888",
    "deviceprotect": false,
    "auth_jingxun_nums": 14,
    "jingxun_nums": "5000",
    "app": true
}
}
```

3.5. 平台心跳

功能说明

平台心跳，登录后每隔 20 秒请求一次。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/other/user/online
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array		否	

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "relogin success!",
  "data": {
    "state": "success"
  }
}
```

3.6. 清理平台心跳

功能说明

清理平台心跳, 登录后每隔 20 秒请求一次。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/other/user/del_online
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失

				败；
Msg	string	64	否	返回值描述，失败返回目前绑定的国标 id
Data	array		否	

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "delete success!",
  "data": []
}
```

4. 单位管理

4.1. 添加单位

功能说明

添加单位。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/unit/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
vms_switch	string		否	是否同步 VMS, 0-否, 1-是
orderby	number		否	排序
Bh	string		否	单位编号
Dname	string		否	单位名称
Sjbh	string		否	上级单位
relation_bh	string			关联编号
beizhu	string			备注

输入请求示例

```
{
  "vms_switch": "1",
  "orderby": 1,
  "bh": "test2",
  "dname": "test2",
  "sjbh": "1001",
  "beizhu": "",
  "relation_bh": "123456"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "添加单位成功",
  "data": []
}
```

4.2. 删除单位

功能说明

删除单位。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/unit/del
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Bh	string		否	单位编号

输入请求示例

```
{
  "bh": "test2"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除单位成功",
  "data": []
}
```

4.3. 修改单位

功能说明

修改单位。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/unit/save_edit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
vms_switch	string		否	是否同步 VMS, 0-否, 1-是
orderby	number		否	排序
Bh	string		否	单位编号
dname	string		否	单位名称

relation_bh	string			关联编号
beizhu	string			备注

输入请求示例

```
{
  "vms_switch": "1",
  "orderby": 1,
  "bh": "test2",
  "dname": "test2",
  "beizhu": "",
  "relation_bh": "123456"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "编辑成功",
  "data": []
}
```

4.4. 查询单位

功能说明

查询单位。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/other/unitjson/mlist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Id	string		否	固定为 bh
text	number		否	固定为 dname

输入请求示例

```
{
  "id": "bh",
  "text": "dname"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
Id	string		否	单位编号
text	string		否	单位名称
orderby	string		否	排序
children	array		否	子单位

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": "1001",
      "text": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
      "orderby": "1",
      "children": [
        {
          "id": "test1",
          "text": "test1",
          "orderby": "1",
          "children": [
            {
              "id": "test2",
              "text": "test2",
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "orderby": "1",
        "children": []
    }
],
"state": "closed"
}
]
}
]
```

5. 用户管理

5.1. 添加用户

功能说明

添加用户。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
username	string		否	用户名
password1	string		否	密码
password2	string		否	重复密码
realname	string			绑定人员姓名
hostcode	string			绑定人员编号
group	string		否	角色代码
danwei	string		否	单位编号
sort	string		否	排序
is_assist_enforcer	string		否	是否指挥台：0-否，1-是
assist_enforcer_name	string			指挥台名称

assist_enforcer_device_type	number			指挥台推流设备类型：0-PC 摄像头（默认）、1-记录仪设备
-----------------------------	--------	--	--	--------------------------------

输入请求示例

```
{
  "username": "yaohw2",
  "password1": "Pe2695#7381",
  "password2": "Pe2695#7381",
  "danwei": "1001",
  "hostcode": "",
  "realname": "",
  "group": "101",
  "sort": "1",
  "is_assist_enforcer": 1,
  "assist_enforcer_name": "yaohw2 指挥台",
  "assist_enforcer_device_type": 0,
  "pe_signals": "a97717491ca917bcb48c979c022d072f"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
Id	number			用户 id

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "添加人员成功",
  "data": {
    "id": 25
  }
}
```

5.2. 获取用户信息

功能说明

获取用户信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/edit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	string		否	用户 id

输入请求示例

```
{
  "id": "5"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	number			用户 id
username	string			用户名
dname	string			单位名称
realname	string			绑定人员姓名
hostcode	string			绑定人员编号
gid	string			角色代码
dbh	string			单位编号
sort	string			排序
is_assist_enforcer	string			是否指挥台: 0-否, 1-是
assist_enforcer_name	string			指挥台名称
assist_enforcer_device_type	number			指挥台推流设备类型: 0-PC 摄像头 (默认)、1-记录仪设备
ifadmin	string			是否超级管理员, 1-是

gbbm	string			用户国标编码
------	--------	--	--	--------

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": "5",
    "username": "yaohw2",
    "gid": "101",
    "dbh": "1001",
    "dname": "深圳警翼智能科技有限公司",
    "hostcode": "",
    "realname": "",
    "sort": "1",
    "ifadmin": "",
    "is_assist_enforcer": "1",
    "assist_enforcer_name": "yaohw2 指挥台",
    "assist_enforcer_device_type": "0",
    "gbbm": "34020000003000000012"
  }
}
```

5.3. 保存修改用户

功能说明

保存修改用户。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/save_edit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
realname	string			绑定人员姓名
hostcode	string			绑定人员编号
group	string		否	角色代码
danwei	string		否	单位编号

sort	string		否	排序
is_assist_enforcer	string		否	是否指挥台：0-否，1-是
assist_enforcer_name	string			指挥台名称
assist_enforcer_device_type	number			指挥台推流设备类型：0-PC 摄像头（默认）、1-记录仪设备

输入请求示例

```
{
  "id": "5",
  "danwei": "1001",
  "realname": "",
  "hostcode": "",
  "group": "101",
  "sort": "1",
  "is_assist_enforcer": 1,
  "assist_enforcer_name": "yaohw2 指挥台",
  "assist_enforcer_device_type": 0,
  "pe_signals": "cbd59df416a088028d3b36ca31aadf80"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "编辑成功",
  "data": []
}
```

5.4. 获取用户列表信息

功能说明

获取用户列表信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
danwei	string		否	单位编号
page	number		否	页码
lines	number		否	条数
key	string			关键字
is_assist_enforcer	string			是否指挥台，0-否，1-是

输入请求示例

```
{
  "key": "",
  "danwei": "1001",
  "page": 1,
  "lines": 20,
  "is_assist_enforcer": "1",
  "pe_signals": "a5d34f386c1f69bb6fdd78b33a735e4a"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	number			用户 id
username	string			用户名
unitname	string			单位名称
realname	string			绑定人员姓名
hostcode	string			绑定人员编号
gid	string			角色代码

dbh	string			单位编号
ispass	string			是否启用，0-否，1-是
is_assist_enforcer	string			是否指挥台：0-否，1-是
statue	string			状态
gname	string			角色名称
logintime	string			登录时间
loginip	string			登录 ip

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "auth": {
      "add": 1,
      "edit": 1,
      "del": 1,
      "ok": 1,
      "admin": 1
    },
    "lines": [
      {
        "id": "3",
        "ispass": "1",
        "state": "启用",
        "realname": "",
        "hostcode": "",
        "dbh": "1001",
        "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "username": "yaohw",
        "gid": "101",
        "gname": "单位管理员",
        "logintime": "2022-04-21 15:26:46",
        "loginip": "192.168.11.81",
        "is_assist_enforcer": "1"
      }
    ]
  },
  "page": {
    "page_size": 20,
    "total_count": 1,
    "cur_page": 1,
  }
}
```

```
        "page_nums": 1
    }
}
```

5.5. 用户插件模式设置

功能说明

用户插件模式设置。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/plug_in_switch
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
plug_in_switch	string		否	是否开启插件模式：0-否，1-是

输入请求示例

```
{
    "plug_in_switch": "0"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
    "code": 200,
    "msg": "操作成功",
    "data": []
}
```

5.6. 登录用户配置信息

功能说明

登录用户配置信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/user/get_info
http 请求类型	GET
输入格式	
输出格式	Json

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
username	string			用户 id
hostcode	string			人员编码
djpwd	string			对讲密码
hostname	string			人员名称
group_name	string			角色名称
dwbh	string			单位编号
dname	string			单位名称
logincode	string			登录标识
ifadmin	string			是否超级管理员, 0-否, 1-是
scode	string			Websocket 登录标识
wsurl	string			Websocket 登录地址
auth_cate	array			Websocket 登录权限
plug_in_switch	string			是否开启插件模式, 0-否, 1-是

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "username": "jymanager",
    "hostcode": "00037",
```

```
"djpwd": "dj123456",
"hostname": "jymanager",
"group_name": "系统管理员",
"dwbh": "1001",
"dname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
"logincode": "1126282246589541",
"ifadmin": "1",
"scode": "79f2f17b0918d07d8a78b11e7b0dbad8",
"wsurl": "ws://192.168.101.186:5000/channel/gis/ws",
"auth_cate": [
    "alarm_data",
    "site_data",
    "device_data",
    "face_data",
    "plate_data",
    "common_alarm_push",
    "ask_confer",
    "stop_confer",
    "start_confer",
    "change_confer",
    "stop_confermedia",
    "refuse_confer",
    "apply_confer",
    "confer_device_quit",
    "accept_confer",
    "gb_device",
    "gb_mute",
    "vms_service",
    "start_live",
    "preset",
    "start_audio",
    "push_video",
    "assist_enforcer_talk",
    "assist_enforcer_talk_confirm",
    "assist_enforcer_talk_stop",
    "assist_enforcer_online",
    "assist_enforcer_talk_video",
    "assist_enforcer_talk_refuse"
],
"plug_in_switch": "0"
}
```

6. 人员管理

6.1. 添加人员

功能说明

添加人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostcode	string		否	人员编号
realname	string		否	人员姓名
bh	string		否	单位编号
type	string		否	类型代码
password1	string			采集密码
password2	string			重复采集密码
jingxun_auth	string		否	集群对讲授权，0-否，1-是
confer_auth	string		否	视频调度授权，0-否，1-是
mobile	string			电话
tel	string			短号
sort	number		否	排序
note	string			备注

输入请求示例

```
{
  "hostcode": "yaohwtest",
  "realname": "yaohwtest",
  "bh": "1001",
  "type": "164",
  "password1": "123456",
  "password2": "123456",
  "jingxun_auth": "1",
  "confer_auth": "1",
  "mobile": "13591181226",
```

```
"tel": "123456",
"sort": 1,
"note": "beizhu"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	number			人员 id

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "添加人员成功",
  "data": {
    "id": 25
  }
}
```

6.2. 修改人员

功能说明

修改人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/saveedit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostcode	string		否	人员编号
realname	string		否	人员姓名

bh	string		否	单位编号
type	string		否	类型代码
password1	string			采集密码
password2	string			重复采集密码
jingxun_auth	string		否	集群对讲授权，0-否，1-是
confer_auth	string		否	视频调度授权，0-否，1-是
mobile	string			电话
tel	string			短号
sort	number		否	排序
note	string			备注
id	number		否	人员 id

输入请求示例

```
{
  "dbh": "1001",
  "hostcode": "yaohwtest",
  "realname": "yaohwtest",
  "type": "164",
  "mobile": "13591181226",
  "jingxun_auth": "1",
  "confer_auth": "1",
  "sort": "1",
  "tel": "123456",
  "note": "beizhu",
  "bh": "1001",
  "id": "25"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "编辑成功",
  "data": []
}
```

}

6.3. 删除人员

功能说明

删除人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/del
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	number		否	人员 id

输入请求示例

```
{
  "id": "25"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除人员成功",
  "data": []
}
```


6.4. 查询人员

功能说明

查询人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/policelist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
bh	string		否	单位编号
hostkey	string			用户姓名
bind	number			绑定状态，0-未绑定，1-已绑定
type	string			人员类型
excel	string			是否导出 excel，0-否，1-是
page_size	number			一页数据量
cur_page	number			当前页
confer_auth	string			是否授权视频调度，0-否，1-是
jx_auth	string			是否授权集群对讲，0-否，1-是

输入请求示例

```
{
  "bh": "1001",
  "hostkey": "yaohw",
  "bind": 1,
  "type": "164",
  "excel": "no",
  "page_size": 20,
  "cur_page": 1,
  "confer_auth": "1",
  "jx_auth": "1"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
user_type	object		否	用户类型
bind_type	array		否	绑定状态
jx_auth	object		否	集群对讲授权
confer_auth	object		否	视频调度授权
downexcel_url	string		否	导入模板地址
excel_url	string		否	导出 excel 地址
page	object		否	分页
total_count	string		否	总数据条数
cur_page	number		否	当前页
page_nums	number		否	总页数
page_size	number		否	每页数据条数
policelist	array			人员列表数据
id	string			id
hostcode	string			编号
realname	string			名称
dbh	string			单位编号
type	string			类型
mobile	string			电话
tel	string			短号
note	string			备注
cjmm	string			采集密码
creator	string			创建人
createtime	string			创建时间
moder	string			修改人
modtime	string			修改时间
sort	string			排序
joinflag	string			是否第三方接入数据
xjly	string			数据来源
del	string			0 是正常, 1 是删除
jingxun_auth	string			警讯授权标识: 0-不授权, 1-授权
first_login_passwd	string			初次登陆标识密码
djpwd	string			对讲密码
dj_app	string			app 集群对讲账号
confer_auth	string			视频调度授权标识: 0-不授权, 1-授权

jingxun_exist	string			在警讯是否存在,0-不存在,1-存在
unitname	string			单位名称
binddevice	string			绑定的设备编号
recorder_type	string			设备类型,0-普通记录仪,1-传输型记录仪,2-布控球,3-快排棒,4-酒检仪,5-安全帽

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "user_auth": {
      "view": 1,
      "add": 1,
      "edit": 1,
      "del": 1,
      "admin": 1
    },
    "user_type": {
      "164": "民警",
      "165": "辅警"
    },
    "bind_type": [
      "不限",
      "已绑定",
      "未绑定"
    ],
    "jx_auth": {
      "0": "未授权",
      "1": "已授权"
    },
    "confer_auth": {
      "0": "未授权",
      "1": "已授权"
    },
    "downexcel_url": "http://192.168.1.60:8080/images/demo/police_demo.xls",
    "excel_url": "http://192.168.1.60:8080/rest/user/police/policelist?&hostkey=yao
hw&bh=1001&type=164&bind=1&jingxun_auth=&page_size=20&cur_page=1&excel=yes",
    "page": {
      "total_count": "1",
      "cur_page": 1,
      "page_nums": 1,
      "page_size": 20
    }
  },
}
```

```
"policelist": [
  {
    "id": "8",
    "hostcode": "yaohw",
    "realname": "yaohw",
    "dbh": "1001",
    "type": "164",
    "mobile": "",
    "tel": "",
    "note": "",
    "cjmm": "21218cca77804d2ba1922c33e0151105",
    "creator": "jymanager",
    "createtime": "1638345396",
    "moder": "jymanager",
    "modtime": "1647429671",
    "sort": "1",
    "joinflag": "0",
    "xjly": null,
    "del": "0",
    "jingxun_auth": "1",
    "first_login_passwd": "",
    "djpwd": "123456",
    "dj_app": "",
    "confer_auth": "1",
    "jingxun_exist": "0",
    "unitname": "深圳警翼智能科技有限公司",
    "binddevice": "T060032",
    "recorder_type": "1"
  }
]
}
```

6.5. 人员二维码信息

功能说明

人员二维码信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/qrcode
http 请求类型	POST
输入格式	Json

输出格式	Json
------	------

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	string		否	人员 id

输入请求示例

```
{
  "id": "5"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
giscode	object			Gis 二维码对象
ip	string			ip 地址
port	string			通信端口
jybh	string			人员编号
jyxm	string			人员姓名
jgdm	string			单位编号
dwmc	string			单位名称
password	string			人员密码
ver	string			版本
date	string			当前时间

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "二维码获取成功!",
  "data": {
    "giscode": {
      "ip": "192.168.101.15",
      "port": "1678",
      "jybh": "4567889",
      "jyxm": "深圳市局-G7",
      "jgdm": "1001",

```

```
        "dwmc": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "password": "21218cca77804d2ba1922c33e0151105",
        "ver": "2.2",
        "date": "2022-10-08 10:59:44"
    }
}
```

7. 设备管理

7.1. 添加设备

功能说明

添加设备。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/device/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
bh	string		否	单位编号
hostcode	string			人员编号
device_name	string			设备名称
bindflag	number		否	采集模式，0 是一对一，1 是一对多
version	string			设备版本
gb_switch	number			是否开启国标，0-否，1-是
hostbody	string		否	设备编号
recorder_type	string		否	设备类型
imeibh	string			imei 号
typesn	string		否	设备型号代码
product_firm	string			厂商
capacity	string			容量（G）

输入请求示例

```
{
```

```

    "bh": "1001",
    "hostcode": "hb",
    "device_name": null,
    "bindflag": 0,
    "version": "G6",
    "gb_switch": 0,
    "hostbody": "123456",
    "recorder_type": "1",
    "imeibh": "123456789012345",
    "typesn": "11",
    "product_firm": "警翼",
    "capacity": "64"
}

```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	number			设备 id

返回示例

```

{
    "code": 200,
    "msg": "添加记录仪成功",
    "data": {
        "id": 40
    }
}

```

7.2. 修改设备

功能说明

修改设备。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/device/saveedit
http 请求类型	POST

输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
bh	string		否	单位编号
hostcode	string			人员编号
device_name	string			设备名称
bindflag	number		否	采集模式，0 是一对一，1 是一对多
version	string			设备版本
gb_switch	number			是否开启国标，0-否，1-是
hostbody	string		否	设备编号
recorder_type	string		否	设备类型
imeibh	string			imei 号
typesn	string		否	设备型号代码
product_firm	string			厂商
capacity	string			容量（G）
id	string		否	设备 id

输入请求示例

```
{
  "bh": "1001",
  "hostcode": "hb",
  "device_name": null,
  "bindflag": 0,
  "version": "G6",
  "gb_switch": 0,
  "hostbody": "123456",
  "recorder_type": "1",
  "imeibh": "123456789012345",
  "typesn": "11",
  "product_firm": "警翼",
  "capacity": "64",
  "id": "1"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功，其他表示请求失败

				败；
msg	string	64	否	返回值描述，失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "编辑成功",
  "data": []
}
```

7.3. 删除设备

功能说明

删除设备。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/device/del
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	number		否	设备 id

输入请求示例

```
{
  "id": "25"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述，失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除记录仪成功",
  "data": []
}
```

7.4. 查询设备

功能说明

查询设备。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/device/devicelist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
bh	string		否	单位编号
hostkey	string			用户姓名
hostbody	string			设备编号
recorder_type	string			设备类型
bindstate	number			绑定状态，0-已绑定，1-未绑定
bind_flag	number			采集模式，0 是一一对一，1 是一对多
devicetype	string			设备型号代码
device_state	array			设备状态，0-正常，1-报障，2-报废，3-停用
excel	string		否	yes-导出，no-不导出
page_size	number			每页数据条数
cur_page	number			当前页

输入请求示例

```
{
  "bh": "1001",
  "hostkey": "yaohw",
  "hostbody": "T060032",
  "recorder_type": "1",
}
```

```

    "bindstate": 0,
    "bind_flag": 0,
    "devicetype": "12",
    "device_state": [
        "0"
    ],
    "excel": "no",
    "page_size": 20,
    "cur_page": 1
}

```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object		否	
device_state	object		否	设备状态
device_repair_array	array		否	设备维修类型
downexcel_url	string		否	导入文件模板
bind_cate	array		否	绑定类型
bind_flag	array		否	采集模式
bindstate	array		否	绑定状态
gb_info	object		否	国标环境
switch	bool		否	true-开启, false-关闭
type_m	array		否	设备类型数组
excel_url	string		否	导出 excel 连接
deviceProtect	bool		否	是否开启防串货, true-开启, false-关闭
page	object		否	分页
total_count	string		否	总数据条数
cur_page	number		否	当前页
page_nums	number		否	总页数
page_size	number		否	每页数据条数
devicelist	array			设备列表数据
id	string			设备 id
hostname	string			绑定人员名称
hostcode	string			绑定人员编号

hostbody	string			设备编号
groupcode	string			所在群号
danwei	string			单位编号
fsec	string			媒体文件缩略图截取秒数
creator	string			创建人
createtime	string			创建时间
moder	string			修改人
modtime	string			修改时间
state	string			0-正常；1-报障，2-报废，3-停用
product_name	string			产品名称
product_firm	string			厂商
capacity	string			容量（MB）
last_login	string			上次使用时间
brand	string			品牌
typesn	string			设备型号代码
recorder_type	string			设备类型，0=普通记录仪，1=传输型记录仪，2=布控球
joinflag	string			三方接入数据 0=不是，1=是
version	string			版本
gbbm	string			国标编码
sjid	string			上级平台对应 Id
sjly	string			数据来源，下级平台编号
xjly	string			数据来源，下级平台编号
remote_open	string			远程配置开关 0:关闭，1:开启
fbl	string			远程配置分辨率 1 为 480, 2 为 720, 3 为 1080
catchgpstime	string			采集 gps 时间间隔
sendgpstime	string			上报 gps 时间间隔
senddevicetime	string			上报设备信息时间间隔
sendhearttime	string			设备心跳上报时间间隔
remote_kill	string			遥毙状态，0-未遥毙，1-已遥毙
gbalarm	string			国标报警通道
bindflag	string			采集模式，0 是一一对一，1 是一对多
jq_hostcode	string			集群对讲，设备关联的人员（一对一）
gb_switch	string			国标开关，0 是关闭，1 是开启
unbindtime	string			解绑时间
imeibh	string			设备 IMEI 编号
genre	string			设备类型
zzid	string			组织 ID
device_name	string			设备名称

remote_video_record	string			0-设备录像结束, 1-设备录像开始, 2-设备存储已满无法开启录像, 3-设备异常, 无法开启远程录像, 4-设备远程录像已开启, 5-设备录像太短不能停止, 6-设备远程录像已停止
device_local_repository_update	string			记录仪本地库更新频率
remote_kill_checkcode	string			解除远程遥毙校验码
remote_kill_start_time	string			远程遥毙起始时间
conflict_status	string			防串货状态码
function_status	string			功能状态: 0-无, 1-视频调度, 2-双人执法
unitname	string			单位名称
bindtype	string			绑定类型
phostcode	string			人员编号
prealname	string			人员名称
recorder_type_name	string			设备类型名称
last_date	string			最后上传文件时间
type_name	string			设备型号名称
qrcode	number			是否二维码
qrbind	number			是否二维码绑定
deviceprotect	string			防串货状态, 0-未授权, 1-授权

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "device_state": {
      "0": "正常",
      "1": "报障",
      "2": "报废",
      "3": "停用"
    },
    "device_repair_array": [
      {
        "id": "88",
        "type": "4",
        "confcode": "148",
        "confname": "背夹断裂",

```

```
    "confvalue": "0",
    "note": "",
    "creator": "admin",
    "createtime": "1476432792",
    "moder": null,
    "modtime": null,
    "undinfed": null,
    "sort": "1"
  },
  {
    "id": "89",
    "type": "4",
    "confcode": "149",
    "confname": "视频修复",
    "confvalue": "0",
    "note": "",
    "creator": "admin",
    "createtime": "1476432808",
    "moder": null,
    "modtime": null,
    "undinfed": null,
    "sort": "1"
  },
  {
    "id": "90",
    "type": "4",
    "confcode": "150",
    "confname": "红框",
    "confvalue": "0",
    "note": "",
    "creator": "admin",
    "createtime": "1476432822",
    "moder": null,
    "modtime": null,
    "undinfed": null,
    "sort": "1"
  },
  {
    "id": "91",
    "type": "4",
    "confcode": "151",
    "confname": "死机",
    "confvalue": "0",
    "note": "",
```

```
        "creator": "admin",
        "createtime": "1476432834",
        "moder": null,
        "modtime": null,
        "undinfed": null,
        "sort": "1"
    },
    {
        "id": "92",
        "type": "4",
        "confcode": "152",
        "confname": "其它",
        "confvalue": "0",
        "note": "",
        "creator": "admin",
        "createtime": "1476432850",
        "moder": null,
        "modtime": null,
        "undinfed": null,
        "sort": "1"
    }
],
"downexcel_url": "http://192.168.1.60:8080/images/demo/device_demo.xls",
"bind_cate": [
    "平台",
    "采集站",
    "第三方接口"
],
"bind_flag": [
    "一对一",
    "一对多"
],
"bindstate": [
    "已绑定",
    "未绑定"
],
"device_auth": {
    "view": 1,
    "add": 1,
    "edit": 1,
    "del": 1,
    "admin": 1
},
"gb_info": {
```

```
        "switch": false
    },
    "type_m": [
        {
            "id": "1",
            "typename": "普通机型"
        },
        {
            "id": "2",
            "typename": "G2"
        },
        {
            "id": "3",
            "typename": "C1"
        },
        {
            "id": "4",
            "typename": "2X"
        },
        {
            "id": "5",
            "typename": "X9"
        },
        {
            "id": "6",
            "typename": "G5"
        },
        {
            "id": "7",
            "typename": "G1"
        },
        {
            "id": "8",
            "typename": "5V"
        },
        {
            "id": "11",
            "typename": "G6"
        },
        {
            "id": "12",
            "typename": "G7"
        },
        {
```



```
        "id": "13",
        "typename": "C2"
    },
    {
        "id": "14",
        "typename": "T6"
    },
    {
        "id": "15",
        "typename": "A3"
    },
    {
        "id": "16",
        "typename": "E300"
    },
    {
        "id": "17",
        "typename": "H5"
    },
    {
        "id": "9",
        "typename": "固定摄像头"
    }
],
"excel_url": "rest/device/device/devicelist?&hostkey=yaohw&hostbody=T060032
&bh=1001&gbh=&device_state=Array&devicetype=12&bind_flag=0&bindstate=0&page_size=2
0&cur_page=1&excel=no",
"deviceProtect": false,
"page": {
    "total_count": "1",
    "cur_page": 1,
    "page_nums": 1,
    "page_size": 20
},
"devicelist": [
    {
        "id": "29",
        "hostname": "yaohw",
        "hostcode": "yaohw",
        "hostbody": "T060032",
        "groupcode": null,
        "danwei": "1001",
        "fsec": "2",
        "creator": "admin",
```

```
"creatertime": "1647927926",
"moder": "admin",
"modtime": "1647937553",
"state": "0",
"product_name": null,
"product_firm": null,
"capacity": "28",
"last_login": null,
"brand": null,
"typesn": "12",
"recorder_type": "1",
"joinflag": "0",
"version": "G7_1.02.080",
"gbbm": "",
"sjid": null,
"sjly": null,
"xjly": null,
"remote_open": "0",
"fbl": null,
"catchgpstime": null,
"sendgpstime": null,
"senddevicetime": null,
"sendhearttime": null,
"remote_kill": "0",
"gbalarm": null,
"bindflag": "0",
"jq_hostcode": "yaohw",
"gb_switch": "0",
"unbindtime": null,
"imeibh": null,
"genre": "0",
"zzid": "0",
"device_name": "",
"remote_video_record": "0",
"device_local_repository_update": null,
"remote_kill_checkcode": "",
"remote_kill_start_time": "0",
"conflict_status": "",
"function_status": "0",
"unitname": "深圳警翼智能科技有限公司",
"bindtype": "3",
"phostcode": "yaohw",
"prealname": "yaohw",
"recorder_type_name": "传输型记录仪",
```

```
        "last_date": null,
        "type_name": "G7",
        "qrcode": 1,
        "qrbind": 1,
        "deviceprotect": "0"
    }
}
}
```

7.5. 设备绑定人员

功能说明

设备绑定人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/saveRelation
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	string		否	人员 id/人员编号
type	number		否	0-参数 id 为人员 id, 1-参数 id 为人员编号
device	array		否	设备编号数组

输入请求示例

```
{
  "id": "yaohw",
  "type": 1,
  "device": [
    "T060032"
  ]
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

		度	空	
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "绑定成功",
  "data": []
}
```

7.6. 设备解绑人员

功能说明

设备解绑人员。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/user/police/cancelrelate
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Id	string		否	人员 id/人员编号
Type	number		否	0-参数 id 为人员 id, 1-参数 id 为人员编号
device	array		否	设备编号数组

输入请求示例

```
{
  "id": "yaohw",
  "type": 1,
  "device": [
    "T060032"
  ]
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "取消绑定成功",
  "data": []
}
```

7.7. 设备树信息

功能说明

设备树信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/tree/get
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Unit	string		否	单位编号

输入请求示例

```
{
  "unit": "1001"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

		度	空	
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
Count	number			总数
devices	array			当前设备信息
Id	string			设备 id 标识
hostbody	string			设备编号
hostcode	string			人员编号
hostname	string			人员名称
Unit	string			单位编号
unitname	string			单位名称
recorder_type	string			设备类型, 0=普通记录仪, 1=传输型记录仪, 2=布控球, 3-快排棒, 4-酒检仪, 5-安全帽
Gbbm	string			国标编号
childunit	array			
Id	string			单位 id 标识
Unit	string			单位编号
unitname	string			单位名称
Count	number			总数

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "count": 2,
    "devices": [
      {
        "id": "device_11",
        "hostbody": "123456",
        "hostcode": "",
        "hostname": "",
        "unit": "1001",
        "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "recorder_type": "1",
        "gbbm": "10010000001320217480"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "childunit": [
      {
        "id": "unit_2",
        "unit": "100125",
        "unitname": "南山",
        "count": 1
      }
    ]
  }
}

```

7.8. 设备树模糊查询设备信息

功能说明

设备树模糊查询设备信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/tree/search
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
keyword	string		否	关键字

输入请求示例

```

{
  "keyword": "123456"
}

```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			

devices	array			当前设备信息
id	string			设备 id 标识
hostbody	string			设备编号
hostcode	string			人员编号
hostname	string			人员名称
unit	string			单位编号
unitname	string			单位名称
recorder_type	string			设备类型，0=普通记录仪，1=传输型记录仪，2=布控球，3-快排棒，4-酒检仪，5-安全帽
gbbm	string			国标编号

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "devices": [
      {
        "id": "device_11",
        "hostbody": "123456",
        "hostcode": "",
        "hostname": "",
        "unit": "1001",
        "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "recorder_type": "1",
        "gbbm": "10010000001320217480"
      }
    ]
  }
}
```

7.9. 设备人员二维码信息

功能说明

设备人员二维码信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/device/device/qrcode
-----	--

http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	string		否	设备 id

输入请求示例

```
{
  "id": "5"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
qrcode	object			二维码对象
ip	string			ip 地址
port	string			通信端口
jybh	string			人员编号
jyxm	string			人员姓名
jgdm	string			单位编号
dwmc	string			单位名称
password	string			人员密码
ver	string			版本
date	string			当前时间

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "二维码获取成功!",
  "data": {
    "qrcode": {
      "ip": "192.168.101.15",
      "port": "1678",
      "jybh": "0004",
```

```
        "jyxm": "深圳市局-H5",
        "jgdm": "1001",
        "dwmc": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "password": "21218cca77804d2ba1922c33e0151105",
        "ver": "2.2",
        "date": "2022-10-08 09:28:46"
    }
}
```

8. 谷歌播放器

8.1. 开始视频呼叫

功能说明

下发视频呼叫命令。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/live/chrome/startLive
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody_arr	array		否	设备编号数组
callId	string			双人执法通话标识
Type	string			inconfer-在视频调度中的设备进行视频呼叫

输入请求示例

```
{
    "hostbody_arr": [
        "0300098"
    ],
    "callId": "",
    "type": ""
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
hostbody	string			记录仪编号
sn	string			命令序列号 (国标)
is_existed	boolean			是否已存在视频拉流, true-是, false-否
webrtc_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 webrtc 拉流地址 (私有)
rtsp_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 rtsp 拉流地址 (私有)
typecode	string			设备功能 (私有)
imei	string			imei 编号 (私有)
danweis	array			上级单位编号数组
recorder_type	string			设备类型
gbbm	string			国标编码 (国标)
play_info	object			已存在视频拉流地址时, 返回视频信息 (国标)
webrtc_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 webrtc 拉流地址 (国标)
rtsp_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 rtsp 拉流地址 (国标)
StreamId	string			流标识 (国标)

返回示例

私有协议:

```
{
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "data": [
    {
      "hostbody": "1010010",
      "is_existed": false,
      "webrtc_url": "",
      "imei": "860535065623088",
      "recorder_type": "1",
    }
  ]
}
```

```
        "typecode": "111110110111000001",
        "danweis": [
            "1001"
        ]
    }
]
}
```

国标协议:

```
{
    "code": 200,
    "msg": "操作成功",
    "data": [
        {
            "hostbody": "L380160",
            "is_existed": false,
            "webrtc_url": "",
            "callId": "",
            "gbbm": "87100100001320499767",
            "sn": "52",
            "recorder_type": "1",
            "typecode": "1111111011110111111111",
            "danweis": [
                "261001",
                "871001"
            ]
        }
    ]
}
```

错误返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果,0 表示请求成功,其他表示请求失败;
message	string	64	否	返回值描述,失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
error_hostbody	array			错误的设备编号
error_code	array			错误码,0-普通错误,1-GIS 服务错误,2-设备目前只能音频拉流
error_msg	array			错误信息

success_data	array			成功的数据，格式跟拉流正常的一致
--------------	-------	--	--	------------------

错误返回示例

```
{
  "code": 400,
  "msg": "操作失败",
  "data": {
    "error_hostbody": [
      "123456",
      "123456789"
    ],
    "error_code": [
      0,
      0
    ],
    "err_msg": [
      "设备编号 123456 设备信息不存在",
      "设备编号 123456789 设备信息不存在"
    ],
    "success_data": [
    ]
  }
}
```

8.2. 结束视频呼叫

功能说明

下发结束视频呼叫命令。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/live/chrome/stopLive
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody_arr	array		否	设备编号数组

输入请求示例

```
{
```

```
"hostbody_arr": [
    "123456",
    "123456789"
]
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id

返回示例

```
{
    "code": 200,
    "msg": "操作成功"
}
```

8.3. 开始音频呼叫

功能说明

下发音频呼叫命令。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/live/chrome/startAudio
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody_arr	array		否	设备编号数组
callId	string			双人执法通话标识

输入请求示例

```
{
    "hostbody_arr": [
        "0300098"
    ],

```

```
"callId": ""  
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
is_existed	boolean			是否已存在视频拉流, true-是, false-否
webrtc_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 webrtc 拉流地址 (私有)
rtsp_url	string			已存在视频拉流地址时, 返回视频 rtsp 拉流地址 (私有)
typecode	string			设备功能 (私有)
Imei	string			imei 编号 (私有)
danweis	array			上级单位编号数组
recorder_type	string			设备类型
hostbody	string			记录仪编号
hostcode	string			人员编号
hostname	string			人员名称
platform_rtsp	string			平台流地址

返回示例

```
{  
  "code": 200,  
  "msg": "操作成功",  
  "data": [  
    {  
      "hostbody": "1010010",  
      "hostcode": "650279",  
      "hostname": "降噪 X6B",  
      "is_existed": false,  
      "webrtc_url": "",  
      "imei": "860535065623088",  
      "logincode": "5139523369809208",  
      "typecode": "111110110111000001",  
      "platform_rtsp": "https://192.168.102.31:443/proxy/z_JY_Stream_Server/index/api/webrtc?app=rtp&stream=5139523369809208&type=push"  
    }  
  ]  
}
```

```
]
}
```

错误返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
Code	int	4	否	返回结果,0 表示请求成功,其他表示请求失败;
message	string	64	否	返回值描述,失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
error_hostbody	array			错误的设备编号
error_code	array			错误码,0-普通错误
error_msg	array			错误信息
success_data	array			成功的数据,格式跟拉流正常的一致

错误返回示例

```
{
  "code": 400,
  "msg": "操作失败",
  "data": {
    "error_hostbody": [
      "123456",
      "123456789"
    ],
    "error_code": [
      0,
      0
    ],
    "err_msg": [
      "设备编号 123456 设备信息不存在",
      "设备编号 123456789 设备信息不存在"
    ],
    "success_data": [
    ]
  }
}
```

8.4. 结束音频呼叫

功能说明

下发结束视频呼叫命令。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/live/chrome/stopAudio
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody_arr	array		否	设备编号数组
wsChannelId_arr	array			国标 wsChannelId 数组

输入请求示例

```
{
  "hostbody_arr": [
    "123456",
    "123456789"
  ],
  "wsChannelId_arr": [
    "1",
    "2"
  ]
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "操作成功"
}
```

8.5. 在视频呼叫中开启音频对讲

功能说明

在视频呼叫中开启音频对讲。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/live/chrome/startAudioInVideo
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody	string		否	设备编号

输入请求示例

```
{
  "hostbody": "1D88001"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
platform_webrtc_push_url	string			平台 webrtc 推流地址
platform_rtsp	string			平台 rtsp 流地址

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "platform_webrtc_push_url": "https://192.168.102.31:443/proxy/z_JY_Stream_Server/index/api/webrtc?app=rtp&stream=5139523369809208&type=push",
    "platform_rtsp": "rtsp://192.168.102.31:554/rtp/5139523369809208"
  }
}
```

```
}  
}
```

8.6. 开始视频呼叫回调 WebSocket 信息

标识: zk_start_live

内容:

hostcode: 人员编号

hostname: 人员姓名

hostbody: 设备编号

recorder_type: 记录仪类型

typecode: 设备功能

imei: 设备 imei 编码

danweis: 上级单位编号数组

webrtc_url: webrtc 流

rtsp_url: rtsp 流

返回示例:

```
"zk_start_video": {  
  "hostcode": "650279",  
  "hostname": "降噪 X6B",  
  "hostbody": "1010010",  
  "recorder_type": "1",  
  "webrtc_url": "https://192.168.102.31:443/proxy/z_JY_Stream_Server/index/api/we  
brtc?app=rtp&stream=860535065623088&type=play",  
  "typecode": "111110110111000001",  
  "danweis": [  
    "1001"  
  ],  
  "imei": "860535065623088",  
  "rtsp_url": "rtsp://192.168.102.31:554/rtp/860535065623088"  
}
```

8.7. 开始音频呼叫回调 WebSocket 信息

标识: zk_start_audio

内容:

hostcode: 人员编号

hostname: 人员姓名

hostbody: 设备编号
recorder_type: 记录仪类型
typecode: 设备功能
imei: 设备 imei 编码
danweis: 上级单位编号数组
webrtc_url: webrtc 流
rtsp_url: rtsp 流

返回示例:

```
"zk_start_audio": {  
  "hostcode": "650279",  
  "hostname": "降噪 X6B",  
  "hostbody": "1010010",  
  "recorder_type": "1",  
  "webrtc_url": "https://192.168.102.31:443/proxy/z_JY_Stream_Server/index/api/we  
brtc?app=rtp&stream=860535065623088&type=play",  
  "typecode": "111110110111000001",  
  "danweis": [  
    "1001"  
  ],  
  "imei": "860535065623088",  
  "rtsp_url": "rtsp://192.168.102.31:554/rtp/860535065623088"  
}
```

8.8. 平台推视频流回调 WebSocket 信息

标识: zk_platform_push_video

内容:

stream: 流标识

status: 0-关闭, 1-开始

返回示例:

```
"zk_platform_push_video": {  
  "stream": "5139523369809208",  
  "status": 1  
}
```

8.9. 平台推音频流回调 WebSocket 信息

标识: zk_platform_push_audio

内容：
stream: 流标识
status: 0-关闭, 1-开始

返回示例：

```
"zk_platform_push_audio": {  
  "stream": "5139523369809208",  
  "status": 1  
}
```

9. 应急调度

9.1. 获取配置信息

功能说明

获取配置信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismoni/basicinfo
http 请求类型	GET 请求头
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

输入请求示例

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array		否	
mapinfo	object		否	地图信息
switch	bool			1-在线地图, 2-离线地图
mapurl	string			地图地址
gps_lat	string			地图纬度

gps_lng	string			地图经度
group_api	object		否	集群对讲信息
switch	bool			是否开启集群对讲功能
ip	string			集群对讲 ip 地址
port	string			集群对讲端口
orgid	string			集群机构 id
username	string			集群对讲调度台账号
djpwd	string			集群对讲调度台密码
islogin	bool			是否在其他地方登陆
video	object		否	播放信息
getvideo_path	string			本地视频路径
getpic_path	string			本地图片路径
getvideo_time	string			录像持续时间
getvideo_switch	bool			是否开启录像持续时间
getvideo_num	string			直播画面个数
player_version	string			私有环境播放器
playerUrl	string			私有环境播放器下载地址
gbplayer_version	string			国标环境播放器
playerUrlGB	string			国标环境播放器下载地址
JYCaptureServerUrl	string			采集服务下载地址
is_cert	number			是否开启存证功能，0-不开启，1-开启
appid	string			存证 id
appsecret	string			存证密钥
url	string			存证地址
datas_area	array			地图区域
djgroup	array			集群对讲的群组类型
alarm_face	bool			是否开启人脸车牌功能
confer_switch	bool			是否开启视频调度
C2_info	object		否	C2 配置
switch	bool			是否开启
ver	string			版本
ip	string			登录平台 IP

port	string			端口
uid	string			登录平台用户名
pwd	string			登录平台密码
epId	string			登录平台企业 ID
bfix	number			登录平台是否通过网闸模式
assist_enforcer_switch	bool			是否开启双人执法
device_tree_type	array			设备展示类型，1-传输型记录仪，2-布控球，3-快排棒，4-酒检仪，5-安全帽

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "mapinfo": {
      "switch": 1,
      "mapurl": "https://api.map.baidu.com/api?v=3.0&ak=NCrWWssfNnbTj0NRzpYad7Pn",
      "gps_lat": "22.537074",
      "gps_lng": "113.959764"
    },
    "group_api": {
      "switch": true,
      "ip": "192.168.1.60",
      "port": "22080",
      "orgid": "1",
      "username": "jy_jymanager",
      "djpwd": "dj123456",
      "islogin": false
    },
    "video": {
      "getvideo_path": "D:\\media",
      "getpic_path": "D:\\mediaPic",
      "getvideo_time": "20",
      "getvideo_switch": false,
      "getvideo_num": "6",
      "player_version": "2.4.12",
      "playerUrl": "http://192.168.1.60:8080/images/player/PeWebPlayer_ts_ver_setup.exe",
      "gbplayer_version": "2.1.3",
      "playerUrlGB": "http://192.168.1.60:8080/images/player/PeGBPlayer_ver_setup.exe",

```

```
        "JYCaptureServerUrl": "http://192.168.1.60:8080/images/player/JYCapture
Server_setup.exe"
    },
    "is_cert": "0",
    "appid": null,
    "appsecret": null,
    "url": null,
    "datas_area": [],
    "djgroup": [
        "临时群组",
        "固定群组"
    ],
    "alarm_face": true,
    "confer_switch": true,
    "C2_info": {
        "switch": false,
        "ver": "debug",
        "ip": "120.133.142.154",
        "port": "9988",
        "uid": "beijing",
        "pwd": "123456",
        "epId": "system",
        "bfix": 1
    },
    "assist_enforcer_switch": true
}
}
```

9.2. 在线设备查询

功能说明

在线设备查询。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/other/unitjson/gdlist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

id	string		否	单位编号，输入为空查询整个设备树
bh	string		否	固定为 bh
text	string		否	固定为 dname

输入请求示例

```
{
  "id": "1001",
  "bh": "bh",
  "text": "dname"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	string			树元素标识
lion_count	number			在线数量
count	number			总数量
unitname	string			单位名称
treecate	string			是否叶子节点, 0-是, 1-否
parentId	string			上级单位标识
sub	array			下级列表
username	string			用户名
hostname	string			人员姓名
assist_enforcer_status	number			指挥台状态
recorder_type	string			设备类型
did	string			设备编号
sim	string			sim 号
imei	string			imei 号
islive	string			0-无视频直播, 1-包含视频直播
lineon	string			在线标识, 0-离线, 1-在线
ver	string			终端设备版本
jq_hostcode	string			集群对讲人员编号
hostcode	string			人员编号
danwei	string			单位编号

remote_kill	string			远程遥毙标识，0-未遥毙，1-已遥毙
typesn	string			设备型号代码
hostbody	string			设备编号
jingxun_auth	string			是否授权集群对讲，0-不是，1-是
confer_auth	string			是否授权视频调度，0-不是，1-是
conflict_status	string			防串货状态
typecate	array			设备功能代码 0-详细信息 1-实时定位 2-视频直播 3-语音对讲 4-取消跟踪 5-远程重启 6-遥毙 7-集群对讲 8-语音播报 9-双人执法
hostid	string			人员 id
device_type	string			设备型号名称
is_confer_push	number			是否视频调度推流设备

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": "1001",
      "lion_count": 5,
      "count": 32,
      "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
      "treecate": "1",
      "parentId": "0",
      "sub": [
        {
          "id": "zht_zjq",
          "username": "zjq",
          "hostname": "zjq",
          "assist_enforcer_status": 1,
          "recorder_type": -1,
          "treecate": "0",
          "parentId": "1001"
        }
      ],
    }
  ],
}
```

```
{
  "did": "C140010",
  "sim": "",
  "imei": "864156020761222",
  "islive": "1",
  "lineon": "1",
  "ver": "3003",
  "jq_hostcode": null,
  "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
  "hostname": "zzz1",
  "hostcode": "zzz1",
  "danwei": "1001",
  "remote_kill": "0",
  "typesn": "17",
  "hostbody": "C140010",
  "genre": "0",
  "recorder_type": "1",
  "jingxun_auth": "1",
  "confer_auth": "1",
  "conflict_status": "",
  "typecate": [
    1,
    0,
    1,
    1,
    0,
    0,
    0,
    0,
    1,
    0
  ],
  "treecate": "0",
  "hostid": "26",
  "id": "jy_C140010",
  "device_type": "H5",
  "is_confer_push": 0,
  "parentId": "1001"
},
{
  "id": "test1",
  "lion_count": 0,
  "count": 0,
  "unitname": "test1",
  "treecate": "1",
```

```
        "parentId": "1001"
      }
    ]
  }
}
```

9.3. 设备定位查询

功能说明

设备定位查询。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismoni/get_point
http 请求类型	GET
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
ids	array		否	设备编号数组

输入请求示例

```
{
  "ids": [
    "T060039"
  ]
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	string			设备编号
lat	number			纬度

lng	number			经度
name	string			人员名称
jq_hostcode	string			集群对讲人员编号
imei	string			imei 号

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": "T060039",
      "lat": 22.537781838429,
      "lng": 113.95891408749,
      "name": "111",
      "jq_hostcode": "110",
      "imei": "868123450001731"
    }
  ]
}
```

9.4. 设备轨迹查询

功能说明

设备轨迹查询。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gishistory/history
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
history_hostbody	string		否	设备编号
start_in	string		否	开始时间
end_in	string		否	结束时间

输入请求示例

```
{
  "history_hostbody": "1C10067",
  "start_in": "2022-04-06 16:20:44",
  "end_in": "2022-04-06 16:20:52"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
measure	object			度量对象
walk	string			步行
bike	string			骑车
car	string			开车
gpsarray	array			gps 数据列表
deviceid	string			设备编号
id	string			gps 的 id
lat	string			纬度
lng	string			经度
islbs	string			0-GPS 数据, 1-LBS 数据
gpstime	string			GPS 时间
speed	string			存放速度参数
hostname	string			人员姓名
hostcode	string			人员编号

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "measure": {
      "walk": "8",
      "bike": "8~30",
      "car": "30"
    }
  },
}
```

```

"gpsarray": [
  {
    "deviceid": "1C10067",
    "id": "1087508",
    "lat": "22.537831",
    "lng": "113.958758",
    "islbs": "0",
    "gpstime": "2022-04-06 16:20:44",
    "speed": "0",
    "hostname": "yaohw",
    "hostcode": "yaohw"
  },
  {
    "deviceid": "1C10067",
    "id": "1087515",
    "lat": "22.537807",
    "lng": "113.958746",
    "islbs": "0",
    "gpstime": "2022-04-06 16:20:52",
    "speed": "0",
    "hostname": "yaohw",
    "hostcode": "yaohw"
  }
]
}

```

9.5. 设备信息查询

功能说明

设备信息查询。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismoni/get_devicedetail
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
ids	array		否	设备编号数组

输入请求示例

```
{
  "ids": [
    "2700020"
  ]
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
capacity	string			容量
confer_auth	string			视频调度授权
config_show	bool			是否支持远程配置
electric	number			电量
g6_show	bool			是否 4G 设备
group_show	bool			是否支持集群
hostbody	string			设备编号
hostcode	string			人员编号
hostname	string			人员名称
imei	string			imei 号
jingxun_auth	string			集群对讲授权
jq_hostcode	string			集群对讲人员编号
lasttime	string			最后一次通信时间
latitude	string			纬度
lineon	string			是否在线
longitude	string			经度
mobile	string			人员电话号码
recorder_type	string			设备类型, 0-普通记录仪, 1-传输型记录仪, 2-布控球, 3-快排棒, 4-酒检仪, 5-安全帽
signal	number			信号
signal_cate	string			信号类型 wifi-wifi 信号 mobile_signal-手机网络信号
site_show	bool			是否支持定位

totalcapacity	number			总容量, 单位 (GB)
typesn	string			设备类型编号
unitname	string			单位名称
video_show	bool			是否支持图传
void_show	bool			是否支持语音

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "hostbody": "2700020",
      "hostname": "45110",
      "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
      "hostcode": "45110",
      "electric": 87,
      "capacity": "41.76G",
      "signal_cate": "wifi",
      "signal": -15,
      "totalcapacity": 41.76,
      "mobile": "",
      "imei": "869042020729549",
      "g6_show": false,
      "video_show": true,
      "site_show": true,
      "void_show": true,
      "config_show": true,
      "group_show": true,
      "jq_hostcode": "45110",
      "latitude": "22.537891",
      "longitude": "113.958944",
      "lasttime": "2022-10-12 11:07:39",
      "typesn": "19",
      "recorder_type": "1",
      "lineon": "1",
      "jingxun_auth": "1",
      "confer_auth": "1"
    }
  ]
}
```

10. 电子围栏

10.1. 新增电子围栏

功能说明

新增电子围栏。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/eladd/add
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Ename	string		否	围栏名称标识
deviceid_arr	array		否	设备编号数组
Danwei	string		否	单位编号

输入请求示例

```
{
  "ename": "123",
  "deviceid_arr": [
    "C140010",
    "H5B0001"
  ],
  "danwei": "1001"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
Msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
Data	object			
Eid	string			栅栏 id

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "添加栅栏成功",
  "data": {
    "eid": "100"
  }
}
```

10.2. 修改电子围栏

功能说明

修改电子围栏。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/eledit/edit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
ename	string		否	围栏名称标识
deviceid_arr	array		否	设备编号数组
danwei	string		否	单位编号
eid	string		否	栅栏 id

输入请求示例

```
{
  "eid": "100",
  "ename": "123",
  "deviceid_arr": [
    "C140010",
    "H5B0001"
  ],
  "danwei": "1001"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "编辑栅栏成功",
  "data": []
}
```

10.3. 设置电子围栏区域

功能说明

设置电子围栏区域。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/electricf/sure_edit
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
eid	string		否	栅栏 id
type	string		否	类型 rectangle-矩形 circle-圆形 polygon-多边形 注意不同类型的 zb_arr 参数传的数据不同, 具体靠参考请求示例。
zb_arr	string		否	坐标 json 字符串

输入请求示例

矩形（只需要四个坐标）：

```
{
  "eid": "100",
```

```
    "type": "rectangle",
    "zb_arr": "[{\"lng\":113.94409755191114,\"lat\":22.543416257944973},{\"lng\":113.96953756394532,\"lat\":22.543416257944973},{\"lng\":113.96953756394532,\"lat\":22.528327875581944},{\"lng\":113.94409755191114,\"lat\":22.528327875581944}]"
}
```

圆形:

```
{
    "eid": "100",
    "type": "circle",
    "zb_arr": "[{\"radius\":809.8465162498474,\"lng\":113.94237280533255,\"lat\":22.55062604631805}]"
}
```

多边形:

```
{
    "eid": "100",
    "type": "polygon",
    "zb_arr": "[{\"lng\":113.92663449280295,\"lat\":22.562775012658207},{\"lng\":113.92526906842822,\"lat\":22.565978955252774},{\"lng\":113.93877958329384,\"lat\":22.567514151057217},{\"lng\":113.93856398997151,\"lat\":22.558169213252345},{\"lng\":113.92922161267083,\"lat\":22.553095978775893},{\"lng\":113.91995109981092,\"lat\":22.55476482673691},{\"lng\":113.92052601533712,\"lat\":22.555298853771422}]"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
    "code": 200,
    "msg": "设置电子栅栏区域成功",
    "data": []
}
```

10.4. 查询电子围栏信息

功能说明

查询电子围栏信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/electricf/get_area
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
eid	string		否	栅栏 id

输入请求示例

```
{
  "eid": "100"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
point_zx	object			区域中心坐标
latitude	string			纬度
longitude	string			经度
zb_arr	array			设置的坐标点
eid	string			所属栅栏 id
pindex	number			画点顺序
latitude	string			纬度
longitude	string			经度
radius	string			半径

type	string			类型 rectangle-矩形 circle-圆形 polygon-多边形 注意 circle 类型返回的参数才有 radius
data	array			设备信息
id	string			设备 id
eid	string			所属栅栏 id
deviceid	string			设备编号
unitname	string			单位名称
hostname	string			人员名称
hostcode	string			人员编号
danwei	string			单位编号
total	number			设备数量

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "请求成功",
  "data": {
    "point_zx": {
      "latitude": "22.565445",
      "longitude": "113.915567"
    },
    "zb_arr": [
      {
        "eid": "100",
        "pindex": 0,
        "latitude": "22.565445",
        "longitude": "113.915567",
        "radius": "1232.499767",
        "type": "circle"
      }
    ],
    "data": [
      {
        "id": "5",
        "eid": "100",
        "deviceid": "H5B0001",
        "unitname": "深圳警翼智能科技有限公司",
        "hostname": "sdrfds",

```

```
        "hostcode": "123123",
        "danwei": "1001"
    },
    {
        "id": "4",
        "eid": "100",
        "deviceid": "C140010",
        "unitname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "hostname": "yaohw",
        "hostcode": "yaohw",
        "danwei": "1001"
    }
],
"total": 2
}
```

10.5. 删除电子围栏

功能说明

删除电子围栏。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/electricf/del
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
eid	string		否	栅栏 id

输入请求示例

```
{
    "eid": "100"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
-----	------	------	------	----

		度	空	
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除电子栅栏成功",
  "data": []
}
```

11. 设备报警

11.1. WebSocket 推送设备报警信息

标识: alarm_data

内容:

type: 报警类型, 0-电子栅栏报警, 1-SOS 报警, 2-低电量报警, 3-低内存报警, 4-关机报警, 5-自动停止拉流, 6-国标 sos 报警, 11-脱帽报警, 12-静默报警, 13-近电报警, 14-撞击报警, 15-温度报警

id: 报警 id

hostbody: 设备编号

gbbm: 国标编号

hostname: 人员名称

hostcode: 人员编号

dname: 单位编号

content: 报警内容

insert_time: 报警时间

alarm_level: 报警等级, normal-一般报警, middle-中间报警, criticle-严重报警

isring: 是否响铃, 0-不, 1-是

status: 0-未读, 1-已读

boutefence: 0-电子栅栏回归报警, 1-电子栅栏越界报警

imei: imei 编号

logincode: 自动接收告警的用户

isconfer: 是否视频调度报警, 0-不是, 1-是

typesn: 设备功能代码

返回示例:

```
{
  "alarm_data": {
    "type": "11",
    "id": 26,
    "hostbody": "H5B0003",
    "gbbm": "10010000001320316739",
    "hostname": "psl",
    "hostcode": "110110",
    "dname": "\u6df1\u5733\u8b66\u7ffc\u667a\u80fd\u79d1\u6280\u80a1\u4ef\u670
9\u9650\u516c\u53f8",
    "content": "\u8131\u5e3d\u62a5\u8b66\u0001\u0008psl\u0009",
    "insert_time": "2022-05-30 11:06:45",
    "alarm_level": "middle",
    "isring": false,
    "status": "0",
    "boute fence": "",
    "imei": "",
    "logincode": "",
    "isconfer": 0,
    "typesn": "H5"
  }
}
```

11.2. 首页告警信息

功能说明

首页告警信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/system/alarm/get
http 请求类型	GET
输入格式	Json
输出格式	Json

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;

msg	string	64	否	返回值描述，失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
lines	object			告警内容
criticle	array			严重告警内容
middle	array			中级告警内容
normal	array			普通告警内容
id	string			告警 id
type_name	string			告警类型名称
type	string			告警类型编码
hostname	string			人员名称
hostcode	string			人员编号
hostbody	string			设备编号
dname	string			单位名称
eid	string			告警设备编码
insert_time	string			告警时间
content	string			告警内容
isring	bool			是否响铃
status	string			是否已读，0-否，1-是
latitude	number			纬度
longitude	number			经度
count	object			数量信息
total	number			总数
criticle	number			严重告警数
middle	number			中级告警数
normal	number			普通告警数

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "lines": {
      "criticle": [
        {
          "id": "426",
          "type_name": "SOS 报警",
          "type": "1",
          "hostname": "sdrfds",
          "hostcode": "123123",
          "hostbody": "H5B0001",

```

```

        "dname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "eid": "H5B0001",
        "insert_time": "2022-10-18 10:48:23",
        "content": "",
        "isring": false,
        "status": "0",
        "latitude": 22.53790115518,
        "longitude": 113.95893809097
    }
],
    "middle": [],
    "normal": []
},
    "count": {
        "total": 1,
        "criticle": 1,
        "middle": 0,
        "normal": 0
    }
}
}

```

12. 消息推送

12.1. 添加消息

功能说明

添加消息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessage/add
http 请求类型	POST
输入格式	From-data
输出格式	Json

输入 form-data 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
title	string		否	标题
type	string		否	类型, 0 为普通消息, 1 为人脸照片, 2 为

				车牌号码, 3 为 tts 消息
content	string		否	内容
pic_mess	binary			图片

输入请求示例

▼ 表单数据 查看已解析的结果

```
-----WebKitFormBoundaryqUkaAMzvGFMMSRjD
Content-Disposition: form-data; name="title"

yaohw
-----WebKitFormBoundaryqUkaAMzvGFMMSRjD
Content-Disposition: form-data; name="type"

0
-----WebKitFormBoundaryqUkaAMzvGFMMSRjD
Content-Disposition: form-data; name="content"

helloyaohw
-----WebKitFormBoundaryqUkaAMzvGFMMSRjD
Content-Disposition: form-data; name="pic_mess"; filename="微信截图_20220308153721.png"
Content-Type: image/png

-----WebKitFormBoundaryqUkaAMzvGFMMSRjD--
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
id	number			消息 id

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "添加成功",
  "data": {
    "id": 9
  }
}
```

12.2. 修改消息

功能说明

修改消息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessage/saveEdit
http 请求类型	POST
输入格式	From-data
输出格式	Json

输入 form-data 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
title	string		否	标题
type	string		否	类型，0 为普通消息，1 为人脸照片，2 为车牌号码，3 为 tts 消息
content	string		否	内容
pic_mess	binary			图片
messid	string		否	消息 id

输入请求示例



返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "修改成功",
  "data": []
}
```

12.3. 删除消息

功能说明

删除消息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessage/del
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
id	string		否	消息 id

输入请求示例

```
{
  "id": "1"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除群组成功",
  "data": []
}
```

12.4. 查询消息

功能说明

查询消息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessage/messlist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
page_size	number			每页数据条数
cur_page	number			当前页
keyword	string			关键字

输入请求示例

```
{
  "page_size": 20,
  "cur_page": 1,
  "keyword": "yaohw"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
messtype	array		否	消息类型
web_root	string		否	web 地址
page	object		否	分页
total_count	string		否	总数据条数
cur_page	number		否	当前页
page_nums	number		否	总页数
page_size	number		否	每页数据条数
list	array			消息列表
id	string			消息 id
title	string			标题
content	string			内容
type	string			类型, 0 为普通消息, 1 为人脸照片, 2 为车牌

				号码，3 为 tts 消息
flag	string			推送标识，0-未推送，1-已推送
creator	string			创建人
createtime	string			创建时间
imgurl	string			图片相对路径

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "user_auth": {
      "view": 1,
      "add": 1,
      "edit": 1,
      "del": 1
    },
    "messtype": [
      "普通消息",
      "人脸消息",
      "车牌消息",
      "语音播报"
    ],
    "list": [
      {
        "id": "9",
        "title": "yaohw",
        "content": "helloyaohw",
        "type": "0",
        "flag": "0",
        "creator": "yaohw",
        "createtime": "1649224179",
        "imgurl": "20220406/1649224826_20220406140026.png"
      }
    ],
    "web_root": "http://192.168.1.60:8080/",
    "page": {
      "total_count": "1",
      "cur_page": "1",
      "page_nums": 1,
      "page_size": "20"
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

12.5. 消息发送

功能说明

消息发送。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessagesend/send
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
mess_id	string		否	消息 id
device	array			设备编号数组

输入请求示例

```
{  
  "mess_id": "9",  
  "device": [  
    "L150729",  
    "L151420"  
  ]  
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			

返回示例

```
{  
  "code": 200,  
  "msg": "发送成功",  
  "data": []  
}
```

```
"data": []
}
```

12.6. 消息发送记录

功能说明

消息发送记录。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/gis/gismessagesendlist/messglist
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
keyword	string			关键字
bh	string		否	单位编号
id	string		否	消息 id
page_size	number		否	每页数据条数
cur_page	number		否	当前页

输入请求示例

```
{
  "keyword": "zjq",
  "bh": "1001",
  "id": "9",
  "page_size": 20,
  "cur_page": 1
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	array			
page	object		否	分页

total_count	string		否	总数据条数
cur_page	number		否	当前页
page_nums	number		否	总页数
page_size	number		否	每页数据条数
list	array			
id	string			id
msgid	string			消息 id
deviceid	string			设备编号
sender	string			发送者
sendtime	string			发送时间
offline	string			发送状态，0-在线发送，1-离线发送
hostname	string			人员姓名
dname	string			单位名称
hostcode	string			人员编号

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "user_auth": {
      "view": 1,
      "add": 1,
      "edit": 1,
      "del": 1
    },
    "list": [
      {
        "id": "8",
        "msgid": "9",
        "deviceid": "L150729",
        "sender": "yaohw",
        "sendtime": "1649225562",
        "offline": "1",
        "hostname": "zjq",
        "dname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "hostcode": "zjq"
      }
    ],
    "page": {
      "total_count": "1",

```

```
        "cur_page": "1",
        "page_nums": 1,
        "page_size": "20"
    }
}
```

13. 视音频数据管理

功能说明

获取视音频列表信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/media/media/get http://[ip]:[port]/rest/media/media/search
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
bh	string		否	单位编号
hostcode_hostname	string			姓名/编号
pssj_type	string			拍摄时间范围 1-本周, 2-本月, 3 自定义时间
pssj_start	string			拍摄开始时间
pssj_end	string			拍摄结束时间
scsj_type	string			上传时间范围 1-本周, 2-本月, 3 自定义时间
scsj_start	string			上传开始时间
scsj_end	string			上传结束时间
keyword	string			关键字
hostbody	string			设备编号
media_type	string			媒体类型
sjly	string			数据来源
is_gps	string			是否有 gps: 0-没有, 1-有
is_score	string			是否有评价: 0-没有, 1-有
is_konglu	string			是否空录: 0-不是, 1-是

is_major	string			是否重要视频：0-不是,1-是
file_type	string			文件类型
storage_type	string			存储位置
yw_bh	string			关联编号
is_relation_yw	string			是否关联警综：0-不是,1-是
is_cert	string			是否存证：0-不是,1-是
hash	string			Hash 值
page_size	string		否	每页记录数
cur_page	string		否	请求分页面
is_del	string			是否已删除：0-不是,1-是

输入请求示例

```
{
  "bh": "1001",
  "hostcode_hostname": "",
  "pssj_type": "",
  "pssj_start": "",
  "pssj_end": "",
  "scsj_type": "",
  "scsj_start": "",
  "scsj_end": "",
  "keyword": "",
  "hostbody": "",
  "media_type": "",
  "sjly": "",
  "is_gps": "",
  "is_score": "",
  "is_konglu": "",
  "is_major": "",
  "file_type": "",
  "storage_type": "",
  "yw_bh": "",
  "is_relation_yw": "",
  "is_cert": "",
  "hash": "",
  "is_del": "0",
  "page_size": 20,
  "cur_page": 1
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
search	object		否	搜索预定义值
media_types	array		否	媒体类型
sjlys	array		否	数据来源
file_types	array		否	数据来源
storage_types	array		否	存储位置
name	string			名称
value	string			值
lines	array			
id	number			文件 id
hostname	string			人员名称
hostcode	string			人员编号
dname	string			单位名称
hostbody	string			记录仪编号
createdate	string			拍摄时间
duration	string			拍摄时长
uploaddate	string			上传时间
media_type_name	string			媒体类型名称
score_num	number			评价分
mgc_num	number			敏感词个数
sjly_name	string			数据来源名称
is_major	number			是否重要视频: 0-不是, 1-是
play_url	string			播放地址
download_url	string			下载地址
thumb_url	string			缩略图地址
thumburl_def	string			默认缩略图地址
is_del	number			是否已删除: 0-不是, 1-是
file_quality	string			分辨率
open_times	number			打开次数
compressed_format	string			视频压缩格式
note	string			文件描述

storage_type	string			存储位置
conflict_status	number			防串货授权：0-未授权，1-已授权
is_cert	string			是否存证：0-不是,1-是

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "search": {
      "media_types": [
        {
          "name": "视频",
          "value": 1
        },
        {
          "name": "音频",
          "value": 2
        },
        {
          "name": "图片",
          "value": 3
        }
      ],
      "sjlys": [
        {
          "value": 0,
          "name": "其他"
        },
        {
          "value": 1,
          "name": "记录仪"
        },
        {
          "value": 2,
          "name": "手机"
        }
      ],
      "file_types": [
        {
          "value": "1",
          "name": "远程执法类"
        },
        {
```

```
        "value": "100",
        "name": "执勤执法类"
    },
    {
        "value": "137",
        "name": "事故处理类"
    },
    {
        "value": "139",
        "name": "车驾管类"
    },
    {
        "value": "140",
        "name": "监督管理类"
    },
    {
        "value": "141",
        "name": "其他类"
    }
],
"storage_types": [
    {
        "name": "存储中心",
        "value": 0
    },
    {
        "name": "工作站",
        "value": 1
    }
],
"lines": [
    {
        "id": 17944,
        "hostname": "5V 测试",
        "hostcode": "000999",
        "dname": "鑫科创",
        "hostbody": "B1B0098",
        "createdate": "2022-05-17 11:11:27",
        "duration": "0h:0m:4s",
        "uploaddate": "2022-05-17 11:11:40",
        "media_type_name": "音频",
        "score_num": 0,
        "mgc_num": 0,
```

```

        "sjly_name": "记录仪",
        "is_major": 0,
        "play_url": "http://120.133.142.153:9090/4gData/20220517/WAV/000999_2022051711112700N_01_000B1B0098_00005.AAC",
        "download_url": "rest/media/mediadownload/download?id=17944",
        "thumb_url": "http://120.133.142.153:9090/images/voice.png",
        "thumburl_def": "http://120.133.142.153:9090/images/voice.png",
        "is_del": 0,
        "file_quality": "",
        "open_times": 0,
        "compressed_format": "",
        "note": "",
        "storage_type": "1",
        "conflict_status": 1,
        "is_cert": "0"
    }
],
    "sum_playtime": 6
},
    "page": {
        "page_size": 20,
        "total_count": 164,
        "cur_page": 1,
        "page_nums": 9
    }
}

```

14. 日志管理

功能说明

获取系统日志列表信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/rest/log/log/list
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
danwei	string		否	单位

date_time	string		否	时间范围 1-本周，2-本月，3 自定义时间
sdate	string			开始时间
edate	string			结束时间
hostkey	string			姓名/警号
key	string			关键字
type	string			操作类型
lines	string		否	每页记录数
page	string		否	请求分页面
excel	string			yes-导出，no-不导出

输入请求示例

```
{
  "danwei": "1001",
  "date_time": "3",
  "sdate": "2022-05-17 00:00:00",
  "edate": "2022-05-18 00:00:00",
  "hostkey": "",
  "key": "",
  "type": "",
  "lines": 15,
  "page": 1,
  "excel": "no"
}
```

返回参数说明

参数项	数据类型	数 据 长 度	是 否 可 空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败;
msg	string	64	否	返回值描述, 失败返回目前绑定的国标 id
data	object			
page	object		否	分页
total_count	string		否	总数据条数
cur_page	number		否	当前页
page_nums	number		否	总页数
page_size	number		否	每页数据条数
log_types	array			
label	string			类型名
value	string			类型值

id	string			日志 id
danwei	string			单位编号
dname	string			单位名称
username	string			用户名
hostname	string			人员名
hostcode	string			人员编号
type	string			类型值
type_name	string			类型名
net_ip	string			操作 ip 地址
logtime	string			记录时间
context	string			日志内容
filename	string			文件名称

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "data": {
    "log_types": [
      {
        "label": "用户登录",
        "value": "001"
      }
    ],
    "lines": [
      {
        "id": "198",
        "danwei": "1001",
        "dname": "深圳警翼智能科技股份有限公司",
        "username": "jymanager",
        "hostname": "jymanager",
        "hostcode": "00037",
        "type": "001",
        "type_name": "用户登录",
        "net_ip": "192.168.11.81",
        "logtime": "2022-05-17 11:00:07",
        "context": "单位:深圳警翼智能科技股份有限公司,用户:jymanager 登陆成功",
        "filename": ""
      }
    ]
  },
  "page": {
    "page_size": 20,

```

```
        "total_count": 23,  
        "cur_page": 1,  
        "page_nums": 2  
    }  
}
```

15. 第三方接口（无需登录使用）

15.1. 获取设备树信息

功能说明

获取设备树信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/api/thirdparty/device/tree?authKey=
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json
authKey 说明	电子证据平台授予第三方服务访问的授权码

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Unit	string	255	是	单位编号, 为空则返回顶级单位下的信息

输入请求示例

```
{  
    "unit": "1001"  
}
```

返回参数说明:

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
Code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败; 失败时 body 为空且 msg 字段返回详细错误信息
Msg	string	64	否	返回值描述, 错误时返回详细错误信息
Data	object		否	
child_unit	array		是	下级单位数组

Unit	string	255	否	单位编号
unitname	string	255	否	单位名称
live_count	number		否	在线数
Count	number		否	总数
Devices	array		是	当前单位下的设备信息
hostname	string	255	否	人员名称
hostcode	string	255	否	人员编号
hostbody	string	255	否	设备编号
Unit	string	255	否	单位编号
Lineon	string	1	否	是否在线, 0-否, 1-是

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "请求成功",
  "data": {
    "child_unit": [
      {
        "unit": "1001001",
        "unitname": "下级单位 1",
        "live_count": "0",
        "count": "0"
      },
      {
        "unit": "1001002",
        "unitname": "下级单位 2",
        "live_count": "0",
        "count": "0"
      }
    ],
    "devices": [
      {
        "hostname": "",
        "hostcode": "",
        "hostbody": "456789",
        "unit": "1001",
        "lineon": "0"
      },
      {
        "hostname": "zjq",
        "hostcode": "zjq",
        "hostbody": "2501632",
        "unit": "1001",

```

```
        "lineon": "1"
    }
],
    "count": "2",
    "live_count": "1"
}
}
```

15.2. 获取设备 gps 信息

功能说明

获取设备 gps 信息。

接口协议

URL	http://[ip]:[port]/api/thirdparty/device/get_gps_info?authKey=
http 请求类型	POST
输入格式	Json
输出格式	Json
authKey 说明	电子证据平台授予第三方服务访问的授权码

输入 JSON 文档说明

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
hostbody_arr	array			设备编号数组
gbbm_arr	array			国标编号数组

输入请求示例

```
{
    "hostbody_arr": [
        "1000001"
    ],
    "gbbm_arr": []
}
```

返回参数说明：

参数项	数据类型	数据长度	是否可空	说明
code	int	4	否	返回结果, 200 表示请求成功, 其他表示请求失败; 失败时 body 为空且 msg 字段返回详细错误信息 410 代表部分设备操作失败
msg	string	64	否	返回值描述, 错误时返回详细错误信息

data	array		是	
hostbody	string			设备编号
gbbm	string			国标编号
latitude	string			纬度
longitude	string			经度

返回示例

```
{
  "code": 200,
  "msg": "请求成功",
  "data": [
    {
      "hostbody": "1000001",
      "gbbm": "",
      "latitude": "22.535148",
      "longitude": "113.947408"
    }
  ]
}
```

16. 其它说明

16.1. 登录鉴权说明

平台使用 cookie-session 方式鉴权。

初次请求平台时，平台在响应头中返回 Set-Cookie 字段，其中 PHPSESSID 这个字段就是平台识别用户的标识，如下图所示：

X	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
Remote Address:		192.168.101.01:443				
Referrer Policy:		strict-origin-when-cross-origin				
▼ Response Headers						
Access-Control-Allow-Credentials:		true				
Access-Control-Allow-Headers:		Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept				
Access-Control-Allow-Methods:		GET, POST				
Cache-Control:		no-store, no-cache, must-revalidate				
Content-Type:		application/json; charset=utf-8				
Date:		Wed, 03 Jan 2024 01:58:18 GMT				
Expires:		Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT				
Pragma:		no-cache				
Server:		nginx				
Set-Cookie:		PHPSESSID=jh33c4448k6tg87ra349jhbnho; path=/; secure; HttpOnly; SameSite=None				
▼ Request Headers						
:authority:		192.168.101.61				
:method:		POST				
:path:		/rest/index/unregistered/get_info				
:scheme:		https				
Accept:		application/json, text/plain, */*				
Accept-Encoding:		gzip, deflate, br				
Accept-Language:		zh-CN,zh;q=0.9				

后续请求需要带上这个 cookie 值（即 PHPSESSID）访问平台，如下图所示：

Cache-Control:	no-store, no-cache, must-revalidate
Content-Type:	application/json;charset=utf-8
Date:	Wed, 03 Jan 2024 01:58:19 GMT
Expires:	Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
Pragma:	no-cache
Server:	nginx
▼ Request Headers	
:authority:	192.168.101.61
:method:	GET
:path:	/rest/index/login/get?key=
:scheme:	https
Accept:	application/json, text/plain, */*
Accept-Encoding:	gzip, deflate, br
Accept-Language:	zh-CN,zh;q=0.9
Cookie:	SECKEY_ABVK=vu+LQF/Rb0KoZU+IEQ+uOM6wMm5tt0AFzyo+U91 u9pk%3D; BMAP_SECKEY=vu-LQF_Rb0KoZU-IEQ-uOC1V96SeG_G- GjLGuRi6z7ScqoTBsOfGbYnbjWLzVONlzLsUYXoXkFI9IXFdZ- -6hsan5eLe2VIKkDb8cFGK9uotH0fPQL0ypZXJlelm2bV3ggf1jQWCYT UwB3dvo1O3W oDakrRylgroB2MX1t s7Self8dzfnpJdshwu8ccknv; PHPSESSID=jh33c4448k6tg87ra349jhbno
Referer:	https://192.168.101.61/
Sec-Ch-Ua:	"Not_A Brand";v="8", "Chromium";v="120", "Google Chrome";v="120"
Sec-Ch-Ua-Mobile:	?0
Sec-Ch-Ua-Platform:	"Windows"
Sec-Fetch-Dest:	empty
Sec-Fetch-Mode:	cors
Sec-Fetch-Site:	same-origin
User-Agent:	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/120.0.0.0 Safari/537.36
Withcredentials:	true

常见问题

1、https 下设置了 cookie 的 secure 属性。如果是使用 http 协议进行对接，则需要把 /etc/php.ini 中的 session.cookie_secure 字段注释掉后重启服务，如下图所示：

```
; http://php.net/session.cookie-secure
session.cookie_secure = 1
```

16.2. 跨域配置

目前平台使用安全策略，跨域都需要配置。

首先明确需要跨域的端口，第三方访问我们平台哪个端口，就在哪个端口上面配置跨域的内容。譬如通过 443 端口访问，就修改对应的 443 端口的配置。

然后明确需要跨域的域名，即第三方使用的域名或 ip，后面填入允许跨域的配置中。

1、httpd 的配置

6.6.1.0 版本及之前都使用 httpd 服务。

配置在 /etc/httpd 目录下。

其中端口配置文件是 /etc/httpd/conf.d/vhost.conf，以 443 端口配置为例，把跨域配置注释打开后，箭头位置填写第三方的地址（http://127.0.0.2 这个就是一个地址示例，多个地址可以用逗号隔开），重启服务即可完成配置。

```
42 #443端口使用https协议
43
44 <VirtualHost *:443>
45     ServerName localhost:443
46     DocumentRoot /var/www/html/web/
47
48     #跨域配置
49     Header set Access-Control-Allow-Origin "http://127.0.0.2"
50
51     Header set Access-Control-Allow-Methods "GET, POST"
52     Header set Access-Control-Allow-Headers "Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept"
53     Header set Access-Control-Allow-Credentials "true"
54
```

2、Nginx 配置

7.0.1.0 版本后使用 nginx 服务。

配置在 /usr/local/jynginx/conf 目录下。

目前跨域配置集成在一个文件内 /usr/local/jynginx/conf/conf.d/jy/cors.conf，红框内是原来注释的跨域配置，箭头指向填入第三方需要跨域的地址，每一个判断条件是一个跨域配置，可配置多个（图内 3 个），如图所示：

```
1 # 允许跨域
2 set $cors '';
3
4 if ($http_origin ~* "^http://192.168.11.216:5501$") {
5     set $cors $http_origin;
6 }
7 if ($http_origin ~* "^http://127.0.0.1:5501$") {
8     set $cors $http_origin;
9 }
10 if ($http_origin ~* "^http://192.168.101.62$") {
11     set $cors $http_origin;
12 }
13 add_header 'Access-Control-Allow-Origin' '$cors';
14
15 add_header 'Access-Control-Allow-Methods' 'GET, POST';
16 add_header 'Access-Control-Allow-Headers' 'Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept';
17 add_header 'Access-Control-Allow-Credentials' 'true';
```

端口配置文件是 /usr/local/jynginx/conf/conf.d/jy.conf，以 443 端口配置为例，红

框的地方需要引入上面的跨域配置，重启服务后即可，如下图所示：

```
server {
    listen      443 ssl http2;
    listen      [::]:443 ssl http2;
    server_name 127.0.0.1;
    root        /var/www/html/web;

    #tls证书配置
    include /usr/local/jynginx/conf/conf.d/jy/tls.conf;

    error_page 404 /404.html;
    location = /404.html {
    }

    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
    }

    #后端代理
    location ~ ^/(rest|api|images|style|upload|media|4gData|down.php|api.php) {
        proxy_pass      https://127.0.0.1:8443;
        proxy_set_header Host                $http_host;
        proxy_set_header X-Real-IP           $remote_addr; # pass on real client's IP
        proxy_set_header X-Forwarded-For     $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto  $scheme;
        proxy_set_header HTTP_X_FORWARDED_FOR $remote_addr;
        proxy_redirect    default;
        proxy_connect_timeout 1800s;
        proxy_read_timeout 1800s;
        proxy_send_timeout 1800s;

        include /usr/local/jynginx/conf/conf.d/jy/cons.conf;
    }
}
```

16.3. Websocket 服务

跟 http 和 https 一样，websocket 也分为 ws 和 wss 两个对应的协议，目前平台的 ws 协议端口都是 5000，wss 协议端口都是通过 443 或 8443 端口代理实现（8443 端口代理一般是 6.6 版本之前的）。

```
// websocket参数配置
'websocket' => array(
    "switch" => true,
    "protocol"=>"wss",
    "ip" => "127.0.0.1", //后端ws连接ip
    "port" => "5000", //后端ws连接端口
    "outer_ip" => $real_ip, //前端ws连接ip
    "outer_port" => $frontend_port, //前端ws连接端口
    "path" => "/channel/gis/ws",
),
// nginx参数配置
```