# 一机一档API文档

## 查询摄像头接口

### 接口描述

无

### 1.2 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://yjyd\_ip:port/yjydService/deviceinfo |
| 协议 | HTTP |
| 请求方式 | GET |

### 1.3 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| deviceId | 是 | String | deviceId为20位设备编码，不能为空 |

### 1.4 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| resultCode | String | 状态码 （200表示成功） |
| resultMessage | String | 状态描述 |
| data | 不定 | 返回数据 |

### 1.5 返回示例

{

"data": [

{

"AZDZ": "中兴路普善路东北角11-test121312321阿斯顿撒多",

"AZFS": "",

"AZGD": "111",

"AZSJ": "2018-07-16",

"BGSX": "1",

"DWSC": "中兴路普善路公交站东ＨＧ-test1",

"DYCCSBIP": "",

"DYCCSBTD": "",

"GLDW": "外滩派出所",

"GLDWLXFS": "22222222222",

"IPV4": "1.2.3.4",

"IPV6": "",

"JD": "121.41432121666014",

"JKDWLX": "1",

"JPBH": "111",

"JSFW": "0",

"JSYYLB": "8",

"KSJL": "111",

"LWSX": "0",

"LXBCTS": "11",

"MACDZ": "",

"SBBM": "31010518001310031809",

"SBCS": "1",

"SBMC": "中兴路普善路公交站东-test1",

"SBXH": "安讯士-test1",

"SBZT": "2",

"SFDWGX": "2",

"SFJRSJPT": "2",

"SPFBL": "1",

"SPXHLX": "1",

"SSBMHY": "13",

"SSXQGAJG": "程家桥派出所",

"SXJBMGS": "2",

"SXJGNLX": "1",

"SXJLX": "1",

"SXJWZLX": "15",

"WD": "31.21941732275525",

"XZQY": "31010518",

"isZbLegal": ""

}

],

"resultCode": "200",

"resultMessage": "请求成功"

}

## 推送的数据格式

### 2.1 接口描述

一机一档可以给其他系统进行数据推送服务，推送的时候会将其他系统用于接口校验的用户名跟密码作为参数一并传递过去

### 2.2 推送参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| CameraList | 是 | List | 数据集合 |
| USERNAME | 否 | String | 用户名 |
| PASSWORD | 否 | String | 密码 |

### 推送参数示例

{

"CameraList":[

{

"DWSC":"临江公园大门G",

"XZQY":"31011311",

"SBMC":"临江公园大门G",

"AZGD":"6",

"KSJL":"120",

"SFDWGX":"1",

"WD":"31.41064484530000000000",

"AZSJ":1320940800000,

"SFJRSJPT":"1",

"AZDZ":"临江公园大门G",

"LWSX":"0",

"GLDWLXFS":"021-56608111",

"SSXQGAJG":"310113420000",

"GLDW":"友谊路派出所",

"SBCS":"2",

"SBXH":"Q1635",

"JSYYLB":"1",

"SPFBL":"1",

"IPV4":"15.192.49.113",

"JKDWLX":"2",

"SXJLX":"3",

"LXBCTS":30,

"SPXHLX":"2",

"DYCCSBIP":"15.192.49.113",

"JPBH":"22011100",

"SBZT":"1",

"SSBMHY":"1",

"DYCCSBTD":"4",

"BGSX":"1",

"JSFW":"90",

"JD":"121.48853888070000000000",

"SXJGNLX":"5",

"SBBM":"31011311001310000100",

"SXJBMGS":"1",

"SXJWZLX":"9"

}

],

"PASSWORD":"admin",

"USERNAME":"admin"

}

## 接收数据接口

### 3.1 接口描述

此接口用于系统将数据推送给一机一档，用户名跟密码分别是一机一档系统配置的访问用户名跟密码, LOCALSERVERNAME指的是本机名称，用于上级判断是否已开通该下级提交数据权限，OPREATEUSER代表操作人名称，一般为系统登录用户名称

### 3.2 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://yjyd\_ip:port/sync/acceptCameras |
| 协议 | HTTP |
| 请求方式 | POST |

### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| CameraList | 是 | List | 数据集合 |
| USERNAME | 是 | String | 用户名 |
| PASSWORD | 是 | String | 密码 |
| OPREATEUSER | 是 | String | 操作人名称，一般为系统登录用户名称 |
| LOCALSERVERNAME | 是 | String | 本机名称，用于上级判断是否已开通该下级提交数据权限 |

### 3.4 请求参数示例

{

"CameraList":[

{

"DWSC":"临江公园大门G",

"XZQY":"31011311",

"SBMC":"临江公园大门G",

"AZGD":"6",

"KSJL":"120",

"SFDWGX":"1",

"WD":"31.41064484530000000000",

"AZSJ":1320940800000,

"SFJRSJPT":"1",

"AZDZ":"临江公园大门G",

"LWSX":"0",

"GLDWLXFS":"021-56608111",

"SSXQGAJG":"310113420000",

"GLDW":"友谊路派出所",

"SBCS":"2",

"SBXH":"Q1635",

"JSYYLB":"1",

"SPFBL":"1",

"IPV4":"15.192.49.113",

"JKDWLX":"2",

"SXJLX":"3",

"LXBCTS":30,

"SPXHLX":"2",

"DYCCSBIP":"15.192.49.113",

"JPBH":"22011100",

"SBZT":"1",

"SSBMHY":"1",

"DYCCSBTD":"4",

"BGSX":"1",

"JSFW":"90",

"JD":"121.48853888070000000000",

"SXJGNLX":"5",

"SBBM":"31011311001310000100",

"SXJBMGS":"1",

"SXJWZLX":"9"

}

],

"PASSWORD":"admin",

"OPREATEUSER":"TEST",

"LOCALSERVERNAME":"徐汇分局",

"USERNAME":"admin"

}

### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| ResponseStatusList | List | 返回信息集合 |

### 3.5返回示例

{

"ResponseStatusList":[

{

"ID":"31011311001310000100",

"LocalTime":"",

"RequestURL":"http://172.16.163.236:4012/sync/acceptCameras",

"StatusCode":"10",

"StatusString":"设备同步校验失败,校验错误信息为：摄像机点位坐标(121.48853888070000000000,31.41064484530000000000)不在行政区域内"

},

{

"ID":"31011311001310000101",

"LocalTime":"",

"RequestURL":"http://172.16.163.236:4012/sync/acceptCameras",

"StatusCode":"0",

"StatusString":"OK"

}

]

}

## 拉取数据接口

### 4.1 接口描述

无

### 4.2 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://yjyd\_ip:port/sync/ loadCameras |
| 协议 | HTTP |
| 请求方式 | GET |

### 4.3 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| hostName | 是 | String | 调用方名称 |
| userName | 是 | String | 访问口令（用户名） |
| passWord | 是 | String | 访问密码 |
| xzqy | 是 | String | 行政区域 |
| offset | 是 | String | 页数 |
| limit | 是 | String | 每页展示条数 |

### 4.4 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| resultCode | String | 状态码 （200表示成功） |
| resultMessage | String | 状态描述 |
| data | 不定 | 返回数据 |

### 4.5 返回示例

{

"data": [

{

"AZDZ": "中兴路普善路东北角11-test121312321阿斯顿撒多",

"AZFS": "",

"AZGD": "111",

"AZSJ": "2018-07-16",

"BGSX": "1",

"DWSC": "中兴路普善路公交站东ＨＧ-test1",

"DYCCSBIP": "",

"DYCCSBTD": "",

"GLDW": "外滩派出所",

"GLDWLXFS": "22222222222",

"IPV4": "1.2.3.4",

"IPV6": "",

"JD": "121.41432121666014",

"JKDWLX": "1",

"JPBH": "111",

"JSFW": "0",

"JSYYLB": "8",

"KSJL": "111",

"LWSX": "0",

"LXBCTS": "11",

"MACDZ": "",

"SBBM": "31010518001310031809",

"XZQY": "31010518",

"isZbLegal": ""

},

{

"AZDZ": "中兴路普善路东北角11-test121312322阿斯顿撒多",

"AZFS": "",

"AZGD": "111",

"AZSJ": "2018-07-16",

"BGSX": "1",

"DWSC": "中兴路普善路公交站东ＨＧ-test2",

"DYCCSBIP": "",

"DYCCSBTD": "",

"GLDW": "外滩派出所",

"GLDWLXFS": "22222222222",

"IPV4": "1.2.3.4",

"IPV6": "",

"JD": "121.41432121666014",

"JKDWLX": "1",

"JPBH": "111",

"JSFW": "0",

"JSYYLB": "8",

"KSJL": "111",

"LWSX": "0",

"LXBCTS": "11",

"MACDZ": "",

"SBBM": "31010518001310031809",

"XZQY": "31010518",

"isZbLegal": ""

}

],

"resultCode": "200",

"resultMessage": "请求成功"

}

## 登录接口(对接PVM)

### 5.1 接口描述

无

### 5.2 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://yjyd\_ip:port/api |
| 协议 | HTTP |
| 请求方式 | POST |

### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| fdAuthor | 是 | String | 登陆参数集合 |

### 请求参数示例

fdAuthor: {

'operate': 'userLogin',

'casUserId': npUse,

'data': {

clientIP: '127.0.0.1',

username: username,

password: passwordMD5,

userNodeId: userNodeId,

resouceNodeId: userNodeId

}

}

### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| code | String | 状态码 |
| data |  | 返回数据集合 |

### 返回参数示例

{ code: 200,

data:

{tokenKey: 'NPUSER@16a4d763-73cf-46ba-b689-d5636c4f0193@975fbb88-036f-4a6b-ae09-30c124cfb9ef',

dwdm: '0',

permission: { name: '管理员', id: '080010000000' },

pvmorlocal: '1'

}

}

## 6．退出接口

### 6.1 接口描述

退出跟登录接口为同一个，只不过入参不同

### 6.2 接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 类型 | 描述 |
| fdAuthor | 是 | String | 退出参数集合 |

### 6.3 请求参数说明

fdAuthor: {

'operate': 'userOut',

'data': {

tokenKey: tokenKey

}

}

### 6.4 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| resultCode | String | 状态码 |
| resultMessage | String | 返回描述 |

### 6.5 返回参数示例

{

resultCode: 200，

resultMessage: "退出登录成功"

}

# 附录1：字典表中文跟数字对应关系

BGSX 补光属性

其他补光 9

红外补光 2

白光补光 3

无补光 1

JKDWLX 监控点位类型

三类视频监控点 3

一类视频监控点 1

公安内部视频监控点 4

其他 9

二类视频监控点 2

全向 9

西 2

西南 7

西北 8

东南 5

东北 6

北 4

东 1

南 3

JSYYLB 建设应用类别

公安出资建设 1

实验用 9

社会单位出资建设公安租赁 2

移动监控 7

指挥室、会议室、监控室内部 8

社会单位复接 5

社会单位联网 6

复接公安其他图像 4

区县街镇出资建设公安使用 3

LWSX 联网属性

已联网 0

未联网 1

SBCS 设备厂商

宇视 9

安讯士 20

巴斯勒 25

SECUBEST 16

亚安 7

安讯士 5

索尼 17

大华 2

博世 6

博世 22

中星电子 11

派尔高 15

杰迈 24

松下 18

博康智能 21

天地伟业 3

明景 12

海康威视 1

艾力克 19

中兴 14

其他 99

联想 13

华为 23

海信 10

科达 4

英飞拓 8

SBZT 设备状态

维修 2

拆除 3

在用 1

SFDWGX 是否对外共享

是 1

否 2

SFJRSJPT 是否接入三级平台

是 1

否 2

SFYBD 是否已标点

已标点 1

未标点 2

SPFBL 视频分辨率

标清 1

高清 2

超清 3

SPXHLX 视频信号类型

数字 1

模拟 2

SSBMHY 所属部门/行业

旅游管理 5

新闻广电 6

法院 10

金融部门 11

医疗部门 4

国土局 18

住房和城乡建设部门 13

交通部门 12

公安机关 1

环保部门 2

林业部门 15

安全生产监督部门 16

文博部门 3

检察院 9

市政市容委 17

食品医药监督管理部门 7

教育管理部门 8

水利部门 14

SXJBMGS 摄像机编码格式

H.264 2

H.265 4

SVAC 3

MPEG-4 1

人员卡口 2

违停抓拍机 12

微卡口 3

普通监控 5

车辆卡口 1

特征摄像机 4

人员卡口 100

其他 99

电子警察 11

SXJLX 摄像机类型

遥控枪机 4

其他 99

半球 2

固定枪机 3

卡口枪机 5

球机 1

SXJWZLX 摄像机位置类型

省际检查站 1

车站码头 3

重点水域、航道 15

市际公安检查站 96

边境沿线 98

博物馆展览馆 14

危险物品场所周边 13

旅游景区 99

交通干线 10

医院周边 11

治安复杂区域 9

涉外场所 97

党政机关 2

宗教场所 7

校园周边 8

金融机构周边 12

体育场馆 5

商业中心 6

中心广场 4

isZbLegal 坐标是否准确

准确 1

未知 3

不准确 2

SXJGNLX 摄像机功能类型

车辆卡口 1

人脸卡口 2

多功能智能摄像机 4

普通监控 5

电子警察 11

违停抓拍机 12

JSFW 监视方位

东 1

西 2

南 3

北 4

东南 5

东北 6

西南 7

西北 8

全向 9

附录2：字段描述

SBBM 设备编码（必填）

SBMC 设备名称（必填）

SBCS 设备厂商（必填）

XZQY 行政区域（必填）

JKDWLX 监控点位类型（必填）

SBXH 设备型号

DWSC 点位俗称

IPV4 IPV4地址

IPV6 IPV6地址

MACDZ MAC地址

SXJLX 摄像机类型

SXJGNLX 摄像机功能类型

BGSX 补光属性

SXJBMGS 摄像机编码格式

AZDZ 安装地址（必填）

JD 经度（必填）

WD 纬度（必填）

KSJL 可视距离

SXJWZLX 摄像机位置类型（必填）

JSFW 监视方位

SXJCJYSZP 摄像机场景预设照片URL

LWSX 联网属性（必填）

SSXQGAJG 所属辖区公安机关（必填）

AZSJ 安装时间（必填）

GLDW 管理单位（必填）

GLDWLXFS 管理单位联系方式（必填）

LXBCTS 录像保存天数（必填）

SBZT 设备状态（必填）

SSBMHY 所属部门/行业

SPFBL 视频分辨率

DYCCSBIP对应存储通道IP

JPBH键盘编号

DYCCSBTD对应存储通道

SPXHLX 视频信号类型

JSYYLB 建设应用类别(1.公安出资建设2.社会单位出资建设公安租赁3.区县街镇出资建设公安使用4.复接公安其他图像

5.社会单位复接6.社会单位联网7.移动监控8.指挥室、会议室、监控室内部9.实验用)