1.1视频业务

[1.1.1.1](6.3.1.1) 视频网管

1.1.1.1.1 根据监控点列表查询录像完整性结果

接口说明

根据监控点编号、开始时间、结束时间分页获取录像录像完整性记录

接口版本

接口地址

/api/nms/v1/record/list

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页码， 0 < pageNo | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小， 0<pageSize ≤1000 | 20 |
| beginTime | String | true | 录 像 开 始 日 期 ， IOS8601 格式 | 2017-06-15T00: 00:00.000+08:0  0 |
| endTime | String | true | 录 像 结 束 日 期 ， IOS8601 格式 | 2017-06-17T00: 00:00.000+08:0  0 |
| indexCodes[0] | String | true |  | 90ad77d8057c4 3dab140b77361  606927 |

入参举例

{

"pageNo": 1,

"pageSize": 20,

"beginTime": "2017-06-15T00:00:00.000+08:00",

"endTime": "2017-06-17T00:00:00.000+08:00",

"indexCodes": [

"90ad77d8057c43dab140b77361606927"

]

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.4  网 管 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.other.4 网管错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回信息 | false | success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 总条数 | false | 1 |
| pageNo | Number | 当前页 | false | 1 |
| pageSize | Number | 当前分页记 录数 | false | 20 |
| list | Array | 录像完整性 数据列表 | false |  |
| list[0] | Object | 录像完整性 数据 | false |  |
| indexCode | String | 监控点编号 | false | 90ad77d8 057c43da b140b77 36160692  7 |
| date | String | 录像日期（格 式 ： yyyy-MM-dd） | false | 2017-06-  15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| collectTime | Number | 录像巡检时 间（具体的巡 检结果更新 时间 ， 时间 戳， 单位：毫 秒） | false | 15299681  75000 |
| inspectionDate | String | 巡检日期（格 式 ： yyyy-MM-dd） | false | 2017-06-  15 |
| result | Number | 巡 检 结 果 (31- 正 常 ， 32-异常，34- 未配置) | false | 32 |
| videoClipstimeSegment | Array | 实际巡检录 像的片段 | false |  |
| videoClipstimeSegment[0] | Object | 实际巡检录 像的片段 | false |  |
| from | Number | 片段开始时 间（单位：秒） | false | 0 |
| to | Number | 片段结束时 间（单位：秒） | false | 86400 |
| type | Number | 片 段 结 果 (31- 正 常 ， 32-异常，34- 未配置) | false | 32 |
| intactDuration | Number | 巡检录像时 长（单位：秒 | false | 0 |
| planDuration | Number | 计划录像时 长（单位：秒） | false | 86400 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "success",

"data": {

"total": 1,

"pageNo": 1,

"pageSize": 20,

"list": [

{

"indexCode": "90ad77d8057c43dab140b77361606927", "date": "2017-06-15",

"collectTime": 1529968175000,

"inspectionDate": "2017-06-15",

"result": 32,

"videoClipstimeSegment": [

{

"from": 0,

"to": 86400,

"type": 32

}

],

"intactDuration": 0,

"planDuration": 86400

}

]

}

}

**1.1.1.1.2** 根据监控点列表查询视频质量诊断结果

接口说明

根据监控点编号查询视频质量诊断结果， 此接口可用作检测监控点位预览画面是否正常。 接口版本

V1.3

接口地址

/api/nms/v1/vqd/list

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页码， 0 < pageNo | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小， 0<pageSize ≤500 | 20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| indexCodes[0] | String | true |  | 90ad77d8057c4 3dab140b77361  606927 |

入参举例

{

"pageNo": 1,

"pageSize": 20,

"indexCodes": [

"90ad77d8057c43dab140b77361606927"

]

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.4  网 管 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.other.4 网管错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回信息 | false | success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 总条数 | false | 1 |
| pageNo | Number | 当前页 | false | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pageSize | Number | 当前分页记 录数 | false | 20 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 1 |
| list | Array | 视频质量诊 断结果列表 | false |  |
| list[0] | Object | 视频质量诊 断结果 | false |  |
| scChromaResult | Number | 偏色检测结 果(2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常) | false | -1 |
| scSnowResult | Number | 雪花点干扰 结果(2-诊断 失败，-1-未 知， 1-正常， 0-异常) | false | -1 |
| scDarkResult | Number | 图像过暗结 果(2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常) | false | -1 |
| inspectDate | String | 巡检日期（格 式 ： yyyy-MM-dd） | false | 2018-07-  12 |
| indexCode | String | 监控点编号 | false | 90ad77d8 057c43da b140b77 36160692  7 |
| scLumaResult | Number | 亮度异常结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| scFreezeResult | Number | 画面冻结结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- | false | -1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 异常） |  |  |
| scShakeResult | Number | 视频抖动结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| resolution | Number | 分辨率（720 为基准 1-高 清， 0-标清， -1-未知） | false | 1 |
| scContrastResult | Number | 对比度检测 结果（2-诊断 失败，-1-未 知， 1-正常， 0-异常） | false | -1 |
| scStreakResult | Number | 条纹干扰结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| picUrl | String | 图片 url 地 址 | false | http://ip: port/PSIA /Custom/ SelfExt/A S/VQDDia gnose/do wnload/3 d3c333ea  7ca4773a cc2c4529 df1c919.j pg |
| scFrameResult | Number | 视频丢帧结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | 1 |
| scCoverResult | Number | 视频遮挡结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| scSignalResult | Number | 视频丢失结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | 0 |
| scMonoResult | Number | 黑白图像结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| inspectResult | Number | 视频巡检结 果（0-视频异 常，1-视频正 常，2-登录失 败，3-取流异 常，4-解码失 败，5-码流延 时，6-诊断失 败） | false | 0 |
| scBlurResult | Number | 图像模糊结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| scSceneResult | Number | 场景变更结 果（2-诊断失 败，-1-未知， 1- 正常， 0- 异常） | false | -1 |
| scFlashResult | Number | 视 频 剧 变 结 果（2- 诊断失败 ， -1-未知， 1- 正 常 ， 0- 异 常） | false | -1 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "success",

"data": {

"total": 1,

"pageNo": 1,

"pageSize": 20,

"totalPage": 1,

"list": [

{

"scChromaResult": -1,

"scSnowResult": -1,

"scDarkResult": -1,

"inspectDate": "2018-07-12",

"indexCode": "90ad77d8057c43dab140b77361606927",

"scLumaResult": -1,

"scFreezeResult": -1,

"scShakeResult": -1,

"resolution": 1,

"scContrastResult": -1,

"scStreakResult": -1,

"picUrl":

"http://ip:port/PSIA/Custom/SelfExt/AS/VQDDiagnose/download/3d3c333ea7ca4773a

cc2c4529df1c919.jpg",

"scFrameResult": 1,

"scCoverResult": -1,

"scSignalResult": 0,

"scMonoResult": -1,

"inspectResult": 0,

"scBlurResult": -1,

"scSceneResult": -1,

"scFlashResult": -1

}

]

}

}

**1.1.1.1.3** 获取监控点在线状态

接口说明

根据条件获取监控点在线状态接口

接口版本

V1.3

接口地址

/api/nms/v1/online/camera/get

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| regionId | String | false | 区域编号，可从[查询 区域列表 v2]@[软件产 品-综合安防管理平台 -API 列表-资源目录- 区域信息接口#查询区 域列表 v2]接口获取返 回参数 indexCode | root000000 |
| includeSubNode | String | false | 是否包含下级，1 包含， 0 不包含（若 regionId 为空， 则该参数不起作 用） | 1 |
| indexCodes | Array | false | 监控点编码集 ，最大 500 ， [查询监控 点列 表]@[软件产 品-综合 安防管理平台-API 列 表-视频应用服务-视 频资源#查询监控点列 表]接口获取返回参数 cameraIndexCode |  |
| indexCodes[0] | String | false |  | f98y8c28y85y7y 213c082yu95yu |
| status | String | false | 状态， 1-在线，0-离线， -1-未检测 | 1 |
| pageNo | Numbe  r | false | 页码， 范围 ( 0 , ~ )， 不填默认为 1 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | false | 页大小， 范围 ( 0 , 1000 ] ，不填默认为 10 | 20 |

入参举例

{

"regionId": "root000000",

"includeSubNode": "1",

"indexCodes": [

"f98y8c28y85y7y213c082yu95yu"

],

"status": "1",

"pageNo": 1,

"pageSize": 20

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码， 0 – 成功， 其他- 失败， 参 考 [ 附 录 E.other.4  网 管 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.other.4 网管错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 数据信息 | false |  |
| pageNo | Number | 页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 每页记录数 | false | 10 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 0 |
| total | Number | 总记录数 | false | 1 |
| list | Array | 资源信息集 | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| list[0] | Object | 资源信息 | false |  |
| deviceType | String | 设备型号 | false | HIK%2FD S-9116H W-ST%2F  -AF-DVR |
| deviceIndexCode | String | 设备唯一编 码 | false | null |
| regionIndexCode | String | 区域编码 | false | ce91c758 -5af4-453  9-845a |
| collectTime | String | 采集时间 | false | 2018-12- 28T10:21: 40.000+0  8:00 |
| regionName | String | 区域名字 | false | NMS 自  动化 |
| indexCode | String | 资源唯一编 码 | false | 82896441 ced946d5 a51c6d6c  a8e65851 |
| cn | String | 设备名称 | false | Onvif-IPC( 10.67.172  .13 ) |
| treatyType | String | 码流传输协 议， 0：UDP， 1：TCP | false | onvif\_net |
| manufacturer | String | 厂 商 ， hikvision- 海康，dahua- 大华 | false | hikvision |
| ip | String | ip 地址，监 控点无此值 | false | null |
| port | Number | 端口，监控点 无此值 | false | 0 |
| online | Number | 在线状态，0 离线，1 在线 | false | 1 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "success",

"data": {

"pageNo": 1,

"pageSize": 10,

"totalPage": 0,

"total": 1,

"list": [

{

"deviceType": "HIK%2FDS-9116HW-ST%2F-AF-DVR",

"deviceIndexCode": null,

"regionIndexCode": "ce91c758-5af4-4539-845a",

"collectTime": "2018-12-28T10:21:40.000+08:00", "regionName": "NMS 自动化",

"indexCode": "82896441ced946d5a51c6d6ca8e65851", "cn": "Onvif-IPC(<10.67.172.13> )",

"treatyType": "1",

"manufacturer": "hikvision",

"ip": null,

"port": null,

"online": 1

}

]

}

}

**1.1.1.1.4** 获取编码设备在线状态

接口说明

根据条件获取编码设备在线状态接口

接口版本

V1.3

接口地址

/api/nms/v1/online/encode\_device/get

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| regionId | String | false | 区域唯一标志 ，根据 [ 查 询 区 域 列 表 v2]@[软件产品-综合 安防管理平台-API 列 表-资源目录- 区域信 息接口#查询区域列表 v2]接口获取返回报文 中的 indexCode 字段 | root000000 |
| ip | String | false | 设备 ip | <10.33.43.135> |
| indexCodes | Array | false | 设备编码列表 ，最大 500，[查询编码设备列 表 v2]@[软件产品-综 合安 防管理平 台-API 列表-视频应用服务- 视频资源#查询编码设 备列表 v2]接口获取返 回参数 indexCode |  |
| indexCodes[0] | String | false |  | f98y8c28y85y7y 213c082yu95yu |
| status | String | false | 状态， 1-在线，0-离线， -1-未检测 | 1 |
| pageNo | Numbe  r | false | 页码， 从 1 开始，不填 默认为 1 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | false | 页大小，正整数，不填 默认为 10 | 20 |
| includeSubNode | String | false | 是否包含下级，1 包含， 0 不包含（若 regionId 为空， 则该参数不起作 用） | 1 |

入参举例

{

"regionId": "root000000",

"ip": "<10.33.43.135>",

"indexCodes": [

"f98y8c28y85y7y213c082yu95yu"

],

"status": "1",

"pageNo": 1,

"pageSize": 20,

"includeSubNode": "1"

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.4  网 管 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.other.4 网管错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 数据信息 | false |  |
| pageNo | Number | 页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 每页记录数 | false | 10 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 0 |
| total | Number | 总记录数 | false | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| list | Array | 资源信息集 | false |  |
| list[0] | Object | 资源信息 | false |  |
| deviceType | String | 设备型号 | false | HIK%2FD S-9116H W-ST%2F  -AF-DVR |
| deviceIndexCode | String | 设备唯一编 码 | false | null |
| regionIndexCode | String | 区域编码 | false | ce91c758 -5af4-453  9-845a |
| collectTime | String | 采集时间 | false | 2018-12- 28T10:21: 40.000+0  8:00 |
| regionName | String | 区域名字 | false | NMS 自  动化 |
| indexCode | String | 资源唯一编 码 | false | 82896441 ced946d5 a51c6d6c  a8e65851 |
| cn | String | 设备名称 | false | Onvif-IPC( 10.67.172  .13 ) |
| treatyType | String | 协议类型，海 康私有协议：  hiksdk\_ net ， GB/T28181 ： gb\_reg,eHom e 协 议 ：  ehome\_r eg，大华私有 协 议 ：  dhsdk\_n et，ONVIF 协 议 ：  onvif\_n | false | onvif\_net |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | et ， 萤 石 协 议 ： ezviz\_net ， 级 联 ： cascade |  |  |
| manufacturer | String | 厂 商 ， hikvision- 海康，dahua- 大华 | false | hikvision |
| ip | String | ip 地址 | false | 10.67.172  .13 |
| port | Number | 端口 | false | 80 |
| online | Number | 在线状态，0 离线，1 在线 | false | 1 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "success",

"data": {

"pageNo": 1,

"pageSize": 10,

"totalPage": 0,

"total": 1,

"list": [

{

"deviceType": "HIK%2FDS-9116HW-ST%2F-AF-DVR",

"deviceIndexCode": "null",

"regionIndexCode": "ce91c758-5af4-4539-845a",

"collectTime": "2018-12-28T10:21:40.000+08:00", "regionName": "NMS 自动化",

"indexCode": "82896441ced946d5a51c6d6ca8e65851", "cn": "Onvif-IPC(<10.67.172.13> )",

"treatyType": "onvif\_net",

"manufacturer": "hikvision",

"ip": "<10.67.172.13>",

"port": 80,

"online": [1](#bookmark1)

}

]

}

}

[1.1.1.2](6.3.1.2) 视频资源

1.1.1.2.1 增量获取报警输出数据

接口说明

根据资源类型、时间段增量获取资源， 包含已删除数据。资源密码以\*代替， 其中开始日期 与结束日期的时间差必须在 1-48 小时内。

接口版本

V1.5

接口地址

/api/resource/v1/alarmOut/timeRange

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| startTime | String | true | 开 始 日 期 , 格 式 ： yyyy-MM-dd'T'HH:mm: ss.SSS | 2019-08-06T14:  01:17.839+0800 |
| endTime | String | false | 截 止 日 期 , 格 式 ： yyyy-MM-dd'T'HH:mm: ss.SSS | 2019-08-06T16:  01:17.839+0800 |
| pageNo | Numbe  r | true | 页码,pageNo≥1 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 页面大小,0<pageSize ≤1000 | 1000 |

入参举例

{

"startTime": "2019-08-06T14:01:17.839+0800",

"endTime": "2019-08-06T16:01:17.839+0800",

"pageNo": 1,

"pageSize": 1000

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | SUCCESS |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 记录总数 | false | 3 |
| list | Array | 资源数据列 表 | false |  |
| list[0] | Object | 资源数据 | false |  |
| indexCode | String | 唯一编码 | false | df8w8sfu 788082cr 800283c2  4c |
| resourceType | String | 资源类型 | false | ioOut |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| name | String | 资源名称 | false | 资源 1 |
| channelNo | String | 通道号 | false | 1 |
| channelType | String | 通道子类型， 详 见 [ 附 录 A.5 视 频 通 道类型]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典#附录 A.5 视频通道类 型] | false | analog |
| parentIndexCode | String | 父级资源编 号 | false | 80d9099 q9e99123 1 |
| regionIndexCode | String | 所属区域 | false | d8a5476e -25c0-4aa 2-b7e3-d b3788ba1  f77 |
| transType | Number | 传输协议，0： UDP，1：TCP | false | 0 |
| treatyType | String | 接入协议，详 见[附录 A.6 编码设备接 入协议]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典#附录 A.6 编码设备接 入协议] | false | hiksdk\_n et |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2018-11- 28T16:47: 27:358+0  8:00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2018-11- 28T16:48: 34:011+0  8:00 |
| disOrder | Number | 数据在界面 上的显示顺 序 | false | 1430 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "SUCCESS",

"data": {

"total": 3,

"list": [

{

"indexCode": "df8w8sfu788082cr800283c24c",

"resourceType": "ioOut",

"name": "资源 1",

"channelNo": "1",

"channelType": "analog",

"parentIndexCode": "80d9099q9e991231",

"regionIndexCode": "d8a5476e-25c0-4aa2-b7e3-db3788ba1f77", "transType": 0,

"treatyType": "hiksdk\_net",

"createTime": "2018-11-28T16:47:27:358+08:00",

"updateTime": "2018-11-28T16:48:34:011+08:00",

"disOrder": 1430

}

]

}

}

**1.1.1.2.2** 查询报警输出列表

接口说明

根据条件查询目录下有权限的报警输出列表

接口版本

V1.5

接口地址

/api/resource/v1/alarmOut/search

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| name | String | false | 名称， 模糊搜索，最大 长度 32，若包含中文， 最大长度指不超过按 照指定编码的字节长 度 ， 即 getBytes("utf-8").l ength | test |
| regionIndexCodes | Array | false | 区 域 编 号 , 可 以 为 空;String[]，支持根 据区域批量查询；区域 编号个数<=1000 个；单 个长度<=64Byte；，可 从 [ 查 询 区 域 列 表 v2]@[软件产品-综合 安防管理平台-API 列 表-资源目录- 区域信 息接口#查询区域列表 v2]接口获取返回参数 indexCode |  |
| regionIndexCodes[0] | String | false | 区域编号 | 8fyc8qw8280y0 y43 |
| isSubRegion | Boolea  n | false | true 时 ， 搜 索 regionIndexCodes 及 其子孙区域的资源 ； false 时 ， 只 搜 索 regionIndexCodes 的 资源 | true |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页码 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| authCodes | Array | false | 权限码集合，详见[附 录 A.3 资 源 权 限 码]@[软件产 品-综合 安 防管理平台- 附录- 附录 A 数据字典#附录 A.3 资源权限码] |  |
| authCodes[0] | String | false | 权限码 | view |
| expressions | Array | false | 查询表达式 |  |
| expressions[0] | Object | false |  |  |
| key | String | false | 资源属性名，目前支持 作为查询条件的字段 包 括 : channelNo 、 indexCode 、 parentIndexCode 、 updateTime 、 createTime 、  resourceType 、 regionIndexCode 、 name、treatyType。如： key 传 updateTime ， operator传between可 以查询特定时间段更 新的数据， 考虑到校时 和夏令时， 建议值查询 过去一天的数据变更 | updateTime |
| operator | Numbe  r | false | 操作运算符， 0 ：=， 1 ：>=， 2 ：<=， 3 ： in， 4 ：not in， 5 ： between， 6 ：like， 7 ：pre like， 8 ： suffix like | 5 |
| values | Array | false | 资源属性值，=、>=、 <=、like、values 数组 长度只能是 1；in、not in，values 数组长度大 于 1，最大不超时 20； in\_array 用于查询 key 值有多个 value 的情 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 况， 例如行车监控添加 的 设 备 类 型 为 encodeDevice 、 encodeDeviceMss 两个 类 型 ， 使 用 encodeDevice 或 者 encodeDeviceMss 都可 以查询到； between 只 能用于整形、日期 ； like 只能用于字符串。 |  |
| values[0] | String | false |  | 2019-07-24T11: 57:02.792+08:0  0 |
| values[1] | String | false |  | 2019-07-25T11: 57:02.792+08:0  0 |
| orderBy | String | false | 排序字段,注意：排序 字段必须是查询条件， 否则返回参数错误 | name |
| orderType | String | false | 降序升序,降序： desc 升序： asc | desc |

入参举例

{

"name": "test",

"regionIndexCodes": [

"8fyc8qw8280y0y43"

],

"isSubRegion": true,

"pageNo": 1,

"pageSize": 1,

"authCodes": [

"view"

],

"expressions": [

{

"key": "indexCode",

"operator": 0,

"values": [

"ayd8y80y1y082ye01y2e8"

]

}

],

"orderBy": "name",

"orderType": "desc"

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | SUCCESS |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 记录总数 | false | 3 |
| pageNo | Number | 当前页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 分页大小 | false | 1 |
| list | Array | 资源数据列 表 | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| list[0] | Object | 资源数据 | false |  |
| indexCode | String | 唯一编码 | false | df8w8sfu 788082cr 800283c2  4c |
| resourceType | String | 资源类型 | false | ioOut |
| name | String | 资源名称 | false | 资源 1 |
| channelNo | String | 通道号 | false | 1 |
| channelType | String | 通道子类型， 详 见 [ 附 录 A.5 视 频 通 道类型]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典#附录 A.5 视频通道类 型] | false | analog |
| parentIndexCode | String | 父级资源编 号 | false | 80d9099 q9e99123 1 |
| regionIndexCode | String | 所属区域 | false | d8a5476e -25c0-4aa 2-b7e3-d b3788ba1  f77 |
| regionPath | String | 所属区域路 途 , 以@符号 分割，包含本 节点 | false | @root00 0000@ |
| transType | Number | 传输协议，0： UDP，1：TCP | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| treatyType | String | 接入协议，详 见[附录 A.6 编码设备接 入协议]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典#附录 A.6 编码设备接 入协议] | false | hiksdk\_n et |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2018-11- 28T16:47: 27:358+0  8:00 |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2018-11- 28T16:48: 34:011+0  8:00 |
| disOrder | Number | 数据在界面 上的显示顺 序 | false | 1430 |
| regionName | String | 区域名称 | false | global\_se tUp\_3673 7 |
| regionPathName | String | 区域 路途 名 称， "/"分隔 | false | 根 节 点 /global\_s etUp\_021 78 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "SUCCESS",

"data": {

"total": 3,

"pageNo": 1,

"pageSize": 1,

"list": [

{

"indexCode": "df8w8sfu788082cr800283c24c",

"resourceType": "ioOut",

"name": "资源 1",

"channelNo": "1",

"channelType": "analog",

"parentIndexCode": "80d9099q9e991231",

"regionIndexCode": "d8a5476e-25c0-4aa2-b7e3-db3788ba1f77", "regionPath": "@root000000@",

"transType": 0,

"treatyType": "hiksdk\_net",

"createTime": "2018-11-28T16:47:27:358+08:00",

"updateTime": "2018-11-28T16:48:34:011+08:00",

"disOrder": 1430,

"regionName": "global\_setUp\_36737",

"regionPathName": "根节点/global\_setUp\_02178"

}

]

}

}

**1.1.1.2.3** 查询监控点列表 v2

接口说明

根据条件查询目录下有权限的监控点列表

接口版本

V1.4

接口地址

/api/resource/v2/camera/search

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| name | String | false | 名称， 模糊搜索，最大 长度 32，若包含中文， 最大长度指不超过按 照指定编码的字节长 度 ， 即 getBytes("utf-8").l ength | test |
| regionIndexCodes[0] | String | false | 区域编号 | 8fyc8qw8280y0 y43 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| isSubRegion | Boolea  n | false | true 时 ， 搜 索 regionIndexCodes 及 其子孙区域的资源 ； false 时 ， 只 搜 索 regionIndexCodes 的 资源 | true |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页码 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小 | 1 |
| authCodes[0] | String | false | 权限码 | view |
| key | String | false | 资源属性名，目前支持 作为查询条件的字段 包 括 : channelNo 、 indexCode 、 parentIndexCode 、 installLocation 、 capability 、 updateTime 、 createTime 、  resourceType 、 regionIndexCode 、 sort 、 name 、 description 、 treatyType。如： key 传 updateTime ， operator传between可 以查询特定时间段更 新的数据， 考虑到校时 和夏令时， 建议值查询 过去一天的数据变更 | updateTime |
| operator | Numbe  r | false | 操作运算符， 0 ：=， 1 ：>=， 2 ：<=， 3 ： in， 4 ：not in， 5 ： between， 6 ：like， 7 ：pre like， 8 ： suffix like | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| values[0] | String | false |  | 2019-07-24T11: 57:02.792+08:0  0 |
| values[1] | String | false |  | 2019-07-25T11: 57:02.792+08:0  0 |
| orderBy | String | false | 排序字段,注意：排序 字段必须是查询条件， 否则返回参数错误 | name |
| orderType | String | false | 降序升序,降序： desc 升序： asc | desc |

入参举例

{

"name": "test",

"regionIndexCodes": [

"8fyc8qw8280y0y43"

],

"isSubRegion": true,

"pageNo": 1,

"pageSize": 1,

"authCodes": [

"view"

],

"expressions": [

{

"key": "indexCode",

"operator": 0,

"values": [

"ayd8y80y1y082ye01y2e8"

]

}

],

"orderBy": "name",

"orderType": "desc"

}

返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | SUCCESS |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 记录总数 | false | 3 |
| pageNo | Number | 当前页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 分页大小 | false | 1 |
| list | Array | 资源数据列 表 | false |  |
| list[0] | Object | 资源数据 | false |  |
| indexCode | String | 唯一编码 | false | df8w8cr8 00283c24  c |
| resourceType | String | 资源类型 | false | camera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| externalIndexCode | String | 监控点国标 编号 | false | gb123134 1 |
| name | String | 资源名称 | false | 资源 1 |
| chanNum | Number | 通道号，为级 联监控点时， 该字段为空； 本级监控点 时，该字段非 空 | false | 1 |
| cascadeCode | String | 级联编号 | false | 8w8cy82c 084y0289 c3 |
| parentIndexCode | String | 父级资源编 号 | false | 80d9099 q9e99123 1 |
| longitude | Number | 经度，精确到 小 数 点 后 8 位 | false | 5.000000  00 |
| latitude | Number | 纬度，精确到 小 数 点 后 8 位 | false | 5.000000  00 |
| elevation | String | 海拔高度，单 位：米 | false | 12 |
| cameraType | Number | 监控点类型 枪机 0 半 球 1 快 球 2 带云台  枪机 3 | false | 1 |
| capability | String | 能力集，详见 [ 附 录 A.44 设 备 能 力 集]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 A 数 据字典#附录 A.44 设备能 力集] | false | vss |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| recordLocation | String | 录像存储位 置 | false | 12 |
| channelType | String | 通道子类型， 模 拟 通 道  analog 数 字 通 道  digital 镜 像 通 道  mirror 录 播 通 道  record 零 通 道  zero | false | analog |
| regionIndexCode | String | 所属区域 | false | d8a5476e -25c0-4aa 2-b7e3-d b3788ba1  f77 |
| regionPath | String | 所属区域路 途 , 以@符号 分割，包含本 节点 | false | @root00 0000@ |
| transType | Number | 传输协议，0： UDP，1：TCP | false | 0 |
| treatyType | String | 接入协议，详 见[附录 A.6 编码设备接 入协议]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典#附录 A.6 编码设备接 入协议] | false | hiksdk\_n et |
| installLocation | String | 安装位置 | false | Location1 |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2018-11- 28T16:47: 27:358+0  8:00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2018-11- 28T16:48: 34:011+0  8:00 |
| disOrder | Number | 数据在界面 上的显示顺 序 | false | 1430 |
| resourceIndexCode | String | 资源唯一编 码 | false | a13a1e64 1ed841a2 ee7567e5 d00235d  2 |
| decodeTag | String | 解码模式 | false | hikvision |
| cameraRelateTalk | String | 监控点关联 对讲的唯一 标志 | false | bf097a5a 30634db 3b3c4a79 7c66e4a1  4 |
| regionName | String | 所属区域路 途，由唯一标 示组成，最大 10 级，格式： @根节点@子 区域 1@子区 域 2@ | false | @root00 0000@22 c61b3e-7f ea-46ed- 89c4-b31 0d9fd9fe  7@ |
| regionPathName | String | 区域 路途 名 称， "/"分隔 | false | 根 节 点 /global\_s etUp\_021 78 |

返回值举例

{

"code": "0",

"msg": "SUCCESS",

"data": {

"total": 3,

"pageNo": 1,

"pageSize": 1,

"list": [

{

"indexCode": "df8w8cr800283c24c",

"resourceType": "camera",

"externalIndexCode": "gb1231341",

"name": "资源 1",

"chanNum": 1,

"cascadeCode": "8w8cy82c084y0289c3",

"parentIndexCode": "80d9099q9e991231",

"longitude": 5,

"latitude": 5,

"elevation": "12",

"cameraType": 1,

"capability": "vss",

"recordLocation": "12",

"channelType": "analog",

"regionIndexCode": "d8a5476e-25c0-4aa2-b7e3-db3788ba1f77", "regionPath": "@root000000@",

"transType": 0,

"treatyType": "hiksdk\_net",

"installLocation": "Location1",

"createTime": "2018-11-28T16:47:27:358+08:00",

"updateTime": "2018-11-28T16:48:34:011+08:00",

"disOrder": 1430,

"resourceIndexCode": "a13a1e641ed841a2ee7567e5d00235d2", "decodeTag": "hikvision",

"cameraRelateTalk": "bf097a5a30634db3b3c4a797c66e4a14", "regionName":

"@root000000@22c61b3e-7fea-46ed-89c4-b310d9fd9fe7@",

"regionPathName": "根节点/global\_setUp\_02178"

}

]

}

}

**1.1.1.2.4** 查询编码设备列表 v2

接口说明

根据条件查询目录下有权限的编码设备列表。

接口版本

V1.4

接口地址

/api/resource/v2/encodeDevice/search

请求方法

POST

数据提交方式

application/json

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| name | String | false | 名称， 模糊搜索，最大 长度 32，若包含中文， 最大长度指不超过按 照指定编码的字节长 度 ， 即 getBytes("utf-8").l ength | test |
| regionIndexCodes[0] | String | false | 区域编号 | 8fyc8qw8280y0 y43 |
| isSubRegion | Boolea  n | false | true 时 ， 搜 索 regionIndexCodes 及 其子孙区域的资源 ； false 时 ， 只 搜 索 regionIndexCodes 的 资源 | true |