|  |  |
| --- | --- |
| Infovision NREE-iWR平台版本 | 对应资料版本 |
| V1.2.0（当前版本） | iSecure Center V1.4.100 |
| V1.1.0 | iSecure Center V1.4.100 |
| V1.0.1 | iSecure Center V1.3.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | v1.3.0 | v1.4.100 |
| 查询编码设备列表 | url | /api/resource/v1/encodeDevice/search | /api/resource/v2/encodeDevice/search |
| 调用参数 | 参数名称 数据类型 是否必须 参数描述  name string False 名称，模糊搜索 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”).length 最大长度：32  regionIndexCodes string[] False 区域编号,可以为空;支持根据区域批量查询，区域编号个数<=1000个；可通过区域信息接口获取  pageNo number True 当前页码，0 < pageNo  pageSize number True 分页大小，0<pageSize≤1000  authCodes string[] False 权限码集合 ;String[]，详见附录A.3,权限码个数<=20个； 单个权限码长度<=40Byte； 当authCodes为空时，则不进行权限过滤； 当authCodes为空时，则只返回对应权限码的资源信息  containSubRegion boolean False 是否包含下级区域，注： 1、参数containSubRegion和regionIndexCodes必须同时存在，且regionIndexCodes只能指定一个区域编码； 2、参数containSubRegion和exactCondition不能同时存在  exactCondition object False 指定字段条件精确查询;Map<String, String[]>，此处resourceIndexCodes可填多个值，即 “exactCondition”: { “resourceIndexCodes”: [“aaa”, “bbb”]} 注：参数containSubRegion和exactCondition不能同时存在 | 参数名称 数据类型 是否必须 参数描述  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”).length  regionIndexCodes string[] 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接口获取返回参数indexCode  pageNo integer True 当前页码  pageSize integer True 分页大小  authCodes string[] False 权限码集合，详见附录A.3 资源权限码中的编码设备对应的资源权限码  isSubRegion boolean False true时，搜索regionIndexCodes及其子孙区域的资源；false时，只搜索 regionIndexCodes的资源；isSubRegion不为空，regionIndexCodes也不可为空  capabilitySet array False 设备能力集(含设备上的智能能力)，详见附录A.44 设备能力集中的编码设备能力集  expressions object[] False 查询表达式  +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、deviceType、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  +operator number False 操作运算符，0 ：=，1 ：>=，2 ：<=，3 ：in，4 ：not in，5 ：between，6 ：like，7 ：pre like 前置 %，8 ：suffix like 后置 %  +values string[] 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；between支持整形和日期格式（ISO8601时间格式）；like只能用于字符串。  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  orderType string False 降序或升序,降序：desc 升序：asc |
| 返回参数 | 参数名称 数据类型 是否必须 参数描述  code string False 返回码，0:接口业务处理成功，其它参考附录E.other.1  msg string False 返回描述  data object False 返回数据  +total number False 记录总数  +pageNo number False 当前页码  +pageSize number False 分页大小  +list object[] False 返回数据  ++belongIndexCode string False 所属服务编号  ++capability string False 能力集，参考附录A.22  ++deviceKey string False 设备驱动  ++deviceType string False 设备系列  ++devSerialNum string False 设备序列号  ++indexCode string False 资源唯一编码  ++manufacturer string False 厂商  ++name string False 资源名称  ++regionIndexCode string False 所属区域编码  ++resourceType string False 资源类型，encodeDevice：编码设备  ++treatyType string False 接入协议，参考附录A.6  ++createTime string False 创建时间，（IOS8601格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXX）例如北京时间：2017-06-15T00:00:00.000+08:00  ++updateTime string False 更新时间，（IOS8601格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXX）例如北京时间：2017-06-15T00:00:00.000+08:00  ++userName string False 编码设备登录用户名  ++password string False 编码设备登录密码  ++appKey string False 萤石应用开发者key  ++secret string False 萤石应用秘钥  ++deviceKeyVersion string False 设备驱动版本号  ++ip string False IP地址 | 参数名称 数据类型 是否必须 参数描述  code string False 返回码，0 – 成功，其他- 失败，参考附录E.other.1 资源目录错误码  msg string False 返回描述  data object False 返回数据  +total number False 记录总数  +pageNo number False 当前页码  +pageSize number False 分页大小  +list object[] False 资源数据列表  ++belongIndexCode string False 所属服务编号  ++capability string False 能力集，详见附录A.44  ++deviceKey string False 设备驱动  ++deviceType string False 设备系列  ++devSerialNum string False 设备序列号  ++indexCode string False 资源唯一编码  ++manufacturer string False 厂商  ++name string False 资源名称  ++regionIndexCode string False 所属区域  ++resourceType string False 资源类型，encodeDevice：编码设备  ++treatyType string False 接入协议，详见附录A.6 编码设备接入协议  ++createTime string False 创建时间，IOS8601格式，参考附录B ISO8601时间格式说明  ++updateTime string False 更新时间，IOS8601格式，参考附录B ISO8601时间格式说明  ++deviceCode string False 主动设备编号  ++regionPath string False 所属区域路径，由唯一标示组成，最大10级，格式： @根节点@子区域1@子区域2@ |
| 获取监控点预览取流URL | url | /api/video/v1/cameras/previewURLs | /api/video/v2/cameras/previewURLs |
| 调用参数 | cameraIndexCode string True 监控点唯一标识，可通过分页获取监控点资源获取  streamType number False 码流类型：0:主码流1:子码流2:第三码流参数不填，默认为主码流  protocol string False 取流协议（应用层协议）：“rtsp”:RTSP协议“rtmp”:RTMP协议（只支持H264视频编码和AAC音频编码）“hls”:HLS协议（HLS协议只支持海康SDK协议、EHOME协议、GB28181协议、ONVIF协议接入的设备；只支持H264视频编码和AAC音频编码）参数不填，默认为RTSP协议  transmode number False 传输协议（传输层协议）：0:UDP1:TCP默认是TCP注：GB28181 2011及以前版本只支持UDP传输  expand string False 标识扩展内容，格式：key=value，多个扩展时，以“&”隔开；调用方根据其播放控件支持的解码格式选择相应的封装类型；支持的内容详见附录F expand扩展内容说明 | cameraIndexCode string True 监控点唯一标识，分页获取监控点资源接口获取返回参数cameraIndexCode  streamType integer False 码流类型，0:主码流1:子码流2:第三码流参数不填，默认为主码流  protocol string False 取流协议（应用层协议），“hik”:HIK私有协议，使用视频SDK进行播放时，传入此类型；“rtsp”:RTSP协议；“rtmp”:RTMP协议；“hls”:HLS协议（HLS协议只支持海康SDK协议、EHOME协议、ONVIF协议接入的设备；只支持H264视频编码和AAC音频编码）。参数不填，默认为HIK协议  transmode integer False 传输协议（传输层协议），0:UDP1:TCP默认是TCP注：GB28181 2011及以前版本只支持UDP传输  expand string False 标识扩展内容，格式：key=value，调用方根据其播放控件支持的解码格式选择相应的封装类型；多个扩展时，以“&”隔开；支持的内容详见附录F expand扩展内容说明  streamform string False 输出码流转封装格式，“ps”:PS封装格式、“rtp”:RTP封装协议。当protocol=rtsp时生效，且不传值时默认为RTP封装协议。 |
| 返回参数 | code string False 返回码，0:接口业务处理成功，其它参考附录E.1.1  msg string False 返回描述  data object False URL信息  +url string False 取流URL | code string False 返回码，0 – 成功，其他- 失败，参考附录E.1.1 视频应用错误码  msg string False 返回描述  data object False 返回数据  +url string False 取流URL |