视频服务器和web通信协议JSON

版本：1.0.1

# 说明

协议公共字段参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **msgid** | 消息ID | int | 消息ID号 |
| **seq** | 序列号 | **int** | 序列号 |
| terminal | 终端号 | String | 终端设备号，也就是使用音视频包里面的SIM卡号(28181相关的可以不填) |

1）队列格式：队列名称：

视频服务器发送给WEB平台(WEB平台接收视频服务器)：ds\_vedio\_web3

WEB平台发送给视频服务器(视频服务器接收WEB平台) : ds\_web\_vedio3

2）下面这个地址访问下就会发送一个消息到ds\_web\_vedio，可以拿来测试视频服务器是否能正常收到http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/mqTest

# 2. 协议消息定义

## 2.1 通用应答（0x1001）

web服务器通用应答

消息ID: 0x1001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| rseq | 应答流水号 | Int | 对应视频服务器发送给web的流水号 |
| id | 应答ID | int | 对应视频服务器发送给web服务器的消息ID |
| result | 处理结果 | int | 0：成功/确认；1：失败；2：消息有误；3：不支持 |

视频服务器通用应答

消息ID: 0x9001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| rseq | 应答流水号 | Int | 对应视频服务器发送给web的流水号 |
| id | 应答ID | int | 对应视频服务器发送给web服务器的消息ID |
| result | 处理结果 | int | 0：成功/确认；1：失败；2：消息有误；3：不支持 |

## 2.2 JT1078 相关设备协议

### 2.2.1 获取设备音视频参数（0x9003）

消息ID: 0x9003

协议示例：

{"msgid":36867,"size":1,"terminal":"15814403512"}

### 2.2.2 终端上传音视频属性（0x1003）

消息ID: 0x1003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| audioCodec | 音频编码格式 | int | 参考JTT1078协议表12 |
| channels | 输入音频通道数 | int |  |
| samplerate | 输入音频采样率 | int | 0：8K  1：22.05K  2：44.1K  3：48K |
| sampleBits  sampleLength | 音频采样位数  音频帧长度 | int | 0:8位  1:16位  2:32位 |
| enableflag | 是否支持音频输出 | int | 0：不支持  1：支持 |
| vediocodec | 视频编码格式 | int |  |
| audiovhannels | 终端支持最大音频通道数量 | int |  |
| vediovhannnels | 终端支持的最大视频通道数量 | string |  |

协议示例:

{

"audioCodec": 6,

"msgid": 4099,

"samplerate": 0,

"terminal": "13826559865",

"audiovhannels": 0,

"vediovhannnels": 8,

"vediocodec": 98,

"seq": 3,

"enableflag": 1,

"channels": 1,

"sampleBits": 1,

"sampleLength": 320

}

### 2.2.3 查询服务器信息 （0x9004）

消息ID: 0x9004

消息体：无

协议示例：

{"msgid":36868,"size":1,"terminal":"15814403512"}

应答服务器信息上传（0x1004）

消息ID: 0x1004

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| rtmp\_ip | 流媒体RTMP服务器  Ip | string | RTMP 服务器IP地址 |
| rtmp\_port | 流媒体RTMP端口号 | int | 端口号 |
| rtsp\_ip | 流媒体RTSP  Ip | string | RTSP 服务器IP地址 |
| rtsp\_port | 流媒体RTSP端口号 | int | 端口号 |
| url\_format | 流媒体服务器URL格式 | Int | 0：terminal&channel=x  1：phoneint&channel=x  2：terminalchannelx  3：terminal\_channel\_x |

协议示例：

{

"msgid": 4100,

"url\_format": "0",

"seq": 6,

"rtmp\_ip": "39.108.229.40",

"rtmp\_port": "1935",

"rtsp\_port": "9300",

"rtsp\_ip": "120.76.235.109"

}

### 2.2.4视频服务器开始录像命令（0x1005）

消息ID: 0x1005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |
| alarmId | 录制报警ID | String | 如果为空则没有报警 |
| seialNo | 录像记录的序列号 | String | 使用数据库存储ID主键 |
| timeinterval | 录制时间长度 | int | 时间长度,单位：s |
| repeat | 是否一直录制 | Int | 0：不持续录制，录制timeinterval后停止  1：一直录制，每录制timeinterval秒文件后，开始下一个文件录制，一直到流断开或者收到停止命令 |

{

"msgid": 4101,

"seq": 5402,

"terminal": "13751093611",

"alarmId": "11122",

"seialNo": "123123",

"channel": 1,

"timeinterval": 60

}

回应：视频服务器通用应答

### 2.2.5 视频服务器结束录像命令（0x1006）

消息ID: 0x1006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |

协议示例：

{

"msgid": 4102,

"seq": 2,

"terminal": "15814403512",

"channel": 1

}

回应：视频服务器通用应答

### 2.2.6文件录制结束信息上传（0x9005）

消息ID: 0x9005

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |
| timeinterval | 录制时长 | int | 单位秒 |
| fileName | 文件名 | string | 文件的绝对路径 |
| seialNo | 视频录像的序列号 | Int | Web服务器需要根据这个ID号再次更新数据的数据和状态，标志视频已经录制完成 |
| startTime | 录制开始时间 | BCD[6] | YYMMDDHHMMSS |
| endTime | 录制结束时间 | BCD[6] | YYMMDDHHMMSS |

协议示例：

{

"msgid": 36869,

"seq": 3,

"terminal": "15814403512",

"channel": 1,

"timeinterval": 60,

"seialNo": "123123",

"fileName": "http://www.liveoss.com:8083/media/Wildlife.wmv",

"startTime": "181111080000",

"endTime": "181111081000"

}

回应：web 服务器通用应答

### 2.2.7文件回放指令（0x1007）

消息ID: 0x1007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |
| fileName | 文件路径 | string |  |
| startTime | 回放开始时间 | BCD[6] | YYMMDDHHMMSS |
| endTime | 回放结束时间 | BCD[6] | YYMMDDHHMMSS |
| playBackType | 回放方式 | UINT8 | 0：正常回放  1：快进回放  2：关键帧快进回放  3：关键帧快播放  4：单帧上传 |
| playBackRatio | 快进或快退倍速 | UINT8 | 回放方式为1或者2的时候有效，否则为0  0：无效  1:1倍  2:2倍  3:4倍  4:8倍  5:16倍 |

协议示例：

{

"msgid": 4103,

"seq": 6821,

"terminal": "15814403512",

"channel": 1,

"playBackType": 0,

"playBackRatio": 0,

"fileName": "http://www.liveoss.com:8083/media/Wildlife.wmv",

"startTime": "181111080000",

"endTime": "181111081000"

}

回应：视频服务器通用应答

### 2.2.8文件回放结束命令（0x9007）

消息ID: 0x9007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |

协议示例：

{

"msgid": 36871,

"seq": 3,

"terminal": "15814403512",

"channel": 1

}

回应：web服务器通用应答

### 2.2.9文件回放控制命令（0x1008）

消息ID: 0x1008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |
| cmd | 控制命令 | Int | 0：开始回放  1：暂停回放  2：结束回放  3：快速回放  4：关键帧快速回放  5：拖动回放  6：关键帧播放 |
| playBackRatio | 快进或快退倍数 | UINT8 | 0：无效  1：1倍  2:2倍  3:4倍  4:8倍  5:16倍 |
| fastPoistion | 快速拖动位置 | BCD[6] | YYMMDDHHMMSS  180902205155 |

协议示例：

### 2.2.10 视频服务器状态查询（0x1009）

消息ID: 0x1008

消息体无

### 2.2.11 视频服务器状态应答（0x9009）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| cpu | CPU使用百分比 | Int | 0-100（CPU使用情况） |
| ram | 内存使用百分比 | Int | 0-100 |
| networkup | 上行带宽使用 | INT | Kbps |
| networkdown | 上行带宽使用 | Int | 单位KBS |
| disk | 硬盘使用百分比 | Int | 0-100 |

### 2.2.12 视频文件清理命令(0x9010)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |
| Filename | 文件路径 | String |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

应答:视频服务器通用应答

### 2.2.13 根据车牌号查询设备信息(0x900B)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| carnumber | 车牌号 | String | 对应SIM卡号 |
| color | 车牌颜色 | Int | 对应SIM卡号 按照JT/T 415-2006 5.4.12里面的规定  1 蓝色 2 黄色 3 黑色 4 白色 5红色6紫色9 其他  **此字段备用，目前不会按照这个字段搜索匹配** |

协议示例：

{"msgid":36875,"size":1,"carnumber":"粤S92345"}

### 2.2.14车辆信息应答(0x100B)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JSON属性** | **字段** | **数据类型** | **说明** |
| terminal | 终端号 | BCD[10] | 对应SIM卡号 |
| carnumber | 车牌号 | String | 对应SIM卡号 |
| color | 车牌颜色 | Int | 对应SIM卡号 按照JT/T 415-2006 5.4.12里面的规定  1 蓝色 2 黄色 3 黑色 4 白色 5红色6紫色9 其他 |
| position | 位置信息 | String | YYYYMMDD-HHMMSS-lng-lat  格式如上:最后GPS时间 -经度-纬度 |
| dynPassword | 时效口令 | String | 由企业平台服务器生成，归属地区政府平台客户端的时效口令与跨  域地区政府平台的时效口令不同。时效口令应仅由英文字母(含大小  写)及阿拉伯数字构成，长度为64 个ASCII 字符，应每24h 更新一次 |

响应示例：

{

"position": "20190707-183930-113.853157-22.586286",

"carnumber": "粤S92345",

"msgid": 4107,

"terminal": "13751093611",

"dynPassword": "EB4B75CD2130D76E67F99308E280D7AC0C2BA12EE52489FC9F14B6469776CAA8",

"color": 1,

"seq": 4122

}

### 2.2.15 查询车辆/设备树(0x900C)

消息ID: 0x900C

消息体无

消息ID: 0x100C

车辆机构树回应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| nodeId | 节点id | string | 车辆id/机构id |
| parentId | 父级节点 | string | 父节点ID |
| nodeName | 节点名称 | string | 设备名/机构名称 |
| nodetype | 节点类型 | int | 1组织机构 2 设备/车辆 3 摄像头 |
| status | 车辆状态 | int | 节点是车辆才有值  车辆状态 1：长时间离线 2：离线 3：熄火 4：停车 5：行驶 6：报警 7：在线 8：未定位 |
| total | 机构车辆总数 | int | 包括子机构数量 |
| caroffline | 车辆离线总数 | int | 包括子机构数量 |
| longoffline | 车辆长离总数 | int | 包括子机构数量 |
| GB\_ID | 节点国标编码 | string | 节点国标编码 |
| GB\_Parent\_ID | 父节点国标编码 | string | 父节点国标编码 |
| terminal | 终端号 | string | 节点类型2有值 |
| channeltotals | 摄像头个数 | int | 节点类型2有值 |
| parent | 是否是父节点 | boolean | true代表有子节点，false代表无 |

### 2.2.16 车辆/设备状态通知(0x100D) 应用于JT1078转接到JB28181

消息ID: 0x100D

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 国标编码 | string |  |
| carstatus | 车辆状态 | int | 设备状态 1：长时间离线 2：离线 3：熄火 4：停车 5：行驶 6：报警 7：在线 8：未定位 |
|  |  |  |  |

回应:

视频服务器通用应答

### 2.2.17 实时音视频请求(0x900E)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标ID | String | Y | 国标ID |
| vedioType | 类型 | String | Y | 0：音视频 1视频 2 双向对讲 3 监听 4 中心广播5 透传 |
| id | 通道id | String | Y | 通道号 1至32， 逻辑通道号 |
| protocol | 视频协议 | String | Y | 0：RTSP 1: RTMP 2:RTP 3： 其他 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| IP | 视频服务器IP | string | Y | 视频服务器的IP，本地外网IP |
| Port | 视频服务器端口 | string | Y | 视频服务器的入流IP |

应答：

Web通用应答

### 2.2.18实时音视频控制从视频服务器发起(0x9011)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标ID |  |  |  |
| channel | 逻辑通道号 | int |  |  |
| command | 命令字 | int | Y | 0：关闭音视频传输  1：切换码流（增加暂停和继续）  2：暂停该通道所有流的发送  3：恢复暂停流的发送，与暂停前流格式保持一致  4：关闭双向对讲 |
| closeType | 类型 | int | Y | 0：关闭该通道有关的音视频流  1：只关闭该通道的音频保留视频  2：只关闭该通道的视频保留音频 |
| switchType | 切换码流类型 | int | Y | 切换后视频与新的码流类型保持一致，音频不变  0：主码流  1：子码流 |

Web通用应答

### 2.2.19音视频回放请求从视频服务器发起(0x9013)1078设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID |  | String | Y | 国标ID |
| vedioType | 数据类型 | int | Y | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| memoryType | 存储类型 | int | Y | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |
| startTime | 开始时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |

回应：web通用应答

### 2.2.20 音视频资源列表请求 (0x9018)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标编码 | String | Y | 国标节点ID |
| vedioType | 数据类型 | int | Y | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| memoryType | 存储类型 | int | Y | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |
| startTime | 开始时间 | String | Y | 如：2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | Y |  |

资源列表答包(0x1018)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |
| errCode | 状态码 | int | 0成功 其它失败 |
| resultMsg | 返回信息 | string | 成功返回成功，失败返回错误原因 |
| resultData |  |  | List集合 |

resultData数据结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| startTime | 开始时间 | String | 2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | 2018-03-17T11:49:51 |
| mediaType | 数据类型 |  | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 |  | 0：所有码流 1：主码流 2 子码流 |
| memoryType | 存储类型 |  | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |

### 2.2.21 请求设备目录 (0x9018) 请求设备摄像头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |  |

应答包 0X1018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |
| errCode | 状态码 | int | 0成功 其它失败 |
| resultMsg | 返回信息 | string | 成功返回成功，失败返回错误原因 |
| resultData |  |  | List集合 |

resultData数据结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 摄像头GB\_ID | String | 国标设备编码 |
| channel | 摄像头 | Int | 逻辑通道号 |
| Name | 摄像头名称 | String | 摄像头名称 |
| Type | 涉嫌头类型 | Int | 0：网络摄像头  1：普通摄像头 |
|  |  |  |  |

## 2.3 JB28181设备通信协议

### 2.3.1 实时音视频请求从web发起(0x100F)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标编码 | String | Y | 国标节点ID |
| vedioType | 类型 | String | Y | 0：音视频 1视频 2 双向对讲 3 监听 4 中心广播5 透传 |

应答：

视频服务器通用应答

### 2.3.2 实时音视频控制从web发起(0x1010)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标编码 | String | Y | 国标节点ID |
| command | 命令字 | int | Y | 0：关闭音视频传输  1：切换码流（增加暂停和继续）  2：暂停该通道所有流的发送  3：恢复暂停流的发送，与暂停前流格式保持一致  4：关闭双向对讲 |
| closeType | 类型 | int | Y | 0：关闭该通道有关的音视频流  1：只关闭该通道的音频保留视频  2：只关闭该通道的视频保留音频 |
| switchType | 切换码流类型 | int | Y | 切换后视频与新的码流类型保持一致，音频不变  0：主码流  1：子码流 |

应答：

视频服务器通用应答

### 2.3.3音视频请回放资源列表请求从web发起(0x1012)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标编码 | String | Y | 国标节点ID |
| vedioType | 数据类型 | int | Y | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| memoryType | 存储类型 | int | Y | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |
| startTime | 开始时间 | String | Y | 如：2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | Y |  |

### 资源列表答包(0x9012)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |
| errCode | 状态码 | int | 0成功 其它失败 |
| resultMsg | 返回信息 | string | 成功返回成功，失败返回错误原因 |
| resultData |  |  | List集合 |

resultData数据结构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| startTime | 开始时间 | String | 2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | 2018-03-17T11:49:51 |
|  |  |  |  |
| mediaType | 数据类型 |  | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 |  | 0：所有码流 1：主码流 2 子码流 |
| memoryType | 存储类型 |  | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |

### 2.3.4音视频回放请求从web发起(0x1013)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |  |
| vedioType | 数据类型 | int | Y | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| memoryType | 存储类型 | int | Y | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |
| startTime | 开始时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |

回应：视频服务器通用应答

### 2.3.5音视频请下载请求从web发起(0x1014)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |  |
| vedioType | 数据类型 | int | Y | 0：音视频 1：音频 2：视频 3视频或音视频 |
| streamType | 码流类型 | int | Y | 0:主码流 1：子码流 |
| memoryType | 存储类型 | int | Y | 0：所有存储器 1：主存储器 2：灾备服务器 |
| startTime | 开始时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |
| endTime | 结束时间 | String | 是 | 如：2018-03-17T11:49:51 |

### 2.3.6 设备注册(0x9015) 设备上线注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |  |

应答 web通用应答

### 2.3.7 设备注销 (0x9016) GB28101 设备下线注销

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |  |

应答 web通用应答

### 2.3.8 设备状态查询 (0x1017) GB28101 设备状态查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** |
| GB\_ID | 节点id | string | 设备id 国标编码 |

应答： 0x9017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 节点id | string | 国标编码 |
| Status |  |  | 0：不在线  1：在线  2：报警 |

### 2.3.9 设备报警信息上报(0x9019)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **说明** |
| GB\_ID | 节点id | string | 国标编码 |
| Alarmmethod | 报警方法 | Int | 1 为电话报警,  2 为设备报警, 3 为短信报警, 4 为 GPS 报警, 5  视频报警,6 为设备故障报警, 7 其他报警 |
| Time | 报警时间 | string | 报警时间 |
| Lon | 报警的经度 | string | 经度 |
| Lat | 报警的纬度 | string |  |
| Alarmtype | 报警类型 | Int | 1. 视频丢失报警;   2- 设备防拆报警;  3- 存储设备磁盘满报警;  4- 设备高温报警;  5- 设备低温报警  6.人工视频报警;  7- 运动目标检测报警;  8- 遗留物检测报警;  9- 物体移除检测报警;  10- 绊线检测报警;  11- 入侵检测报警;  12- 逆行检测报警;  13- 徘徊检测报警;  14- 流量统计报警;  15- 密度检测报警;  16- 视频异常检测报警; 17- 快速移动报警  18- 存储设备磁盘故障报警;  19- 存储设备风扇故障报警。  20.其他报警 |
| Level | Int | 报警等级 |  |

平台通用应答

### 2.3.10 级联服务器信息请求(0x901A)

参数无

应答包(0x101A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回值参数名称** | **参数含义** | **数据类型** | **备注** |
| GB\_ID | 国标设备编码 | String | 国标设备编码 |
| errCode | 状态码 | int | 0成功 其它失败 |
| resultMsg | 返回信息 | string | 成功返回成功，失败返回错误原因 |
| resultData |  |  | List集合 |

resultData数据结构：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **含义** | **格式** | **是否必填** | **说明** |
| GB\_ID | 国标编码 | String | 是 | 服务器的国标编码 |
| name | 级联服务器名 | String | 是 |  |
| Code | 国标编码 | String | 是 |  |
| Domain | 国标服务器域 | String | 是 |  |
| Ip | 国标服务器ip | String | 是 |  |
| Port | 国标服务器端口 | String | 是 |  |
| User | 用户名 | String | 是 |  |
| Password | 密码 | String | 是 |  |
| Register\_peroid | 注册周期 | String | 是 |  |
| Heart\_peroid | 心跳周期 | String | 是 |  |
| Gourp\_size | 目录分组大小 | String | 是 |  |
| Trans\_protocol | 传输协议 | String | 是 |  |
| Code\_set | 字符集 | String | 是 |  |
| Active | 是否启用 | String | 是 |  |
| RTCP | 是否启用RTCP |  |  |  |

**说明：**

**GB28181 采用20位编码，且对机构和摄像头进行了编码，设备编码采用GT1078里面终端ID进行兼容，对机构增加一个自定义编码。**

**目前先按照A类进行编码。**

**第11-13位进行编码类型改动。对后面15到20位进行逻辑通道号编码。**

国标系统中，下载视频其实和回放一样都是推流，所以其实还是相当于执行了回放请求。