

API 接口文档

版本：1.0.5

作者：		日期：	2019-01-24
审批：		日期：	

变更记录:

日期	版本	变更说明	作者
2019/01/24	1.0.2	在 1.0.1 基础上调整 1) 获取数机构车辆加上 terminal (设备号), channeltotals (摄像头通道总数) 字段	伍永德
2019/02/24	1.0.2	增加终端控制、位置跟踪 api	伍永德
2019/03/03	1.0.2	增加两个左侧树接口	伍永德
2019/04/1	1.0.2	音视频传输类型值变化, 添加终端属性查询接口	伍永德
2019/04/8	1.0.2	调整 2.21 文本下发记录返回值, 增加 2.32 终端升级接口	伍永德
2019/05/05	1.0.3	新加 2.33 接口至 2.36 接口	伍永德
2019/07/25	1.0.3	新加 2.37 接口至 2.39 接口	郑博聪
2019/08/11	1.0.3	新加 2.40 接口	伍永德
2021/01/25	1.0.4	增加载重, 删除老版本接口	邓铁山
2022/6/7	1.0.5	增加人脸识别结果 API	罗来志

目录

API 接口文档.....	1
版本: 1.0.5.....	1
1 概述.....	4
1.1 注意事项.....	4
1.2 签名规则.....	4
1.3 公共参数.....	4
2 API 接口.....	6
2.1 用户登陆.....	6
2.2 用户注销.....	7
2.3 请求方式.....	7
2.4 获取用户机构车辆树.....	9
2.5 实时视频播放请求.....	12
2.6 实时音视频控制.....	15
2.7 视频基本参数设置.....	17
2.8 获取设备在线状态.....	20

2.9 根据车辆获取设备信息列表.....	22
2.10 根据设备号获取设备信息.....	24
2.11 根据设备号获取设备属性信息.....	27
2.12 获取设备历史轨迹.....	32
2.13 查询设备历史录像列表.....	36
2.14 录像回放请求.....	43
2.15 录像回放控制.....	45
2.16 文本信息下发.....	47
2.17 文本信息下发记录.....	49
2.18 文件上传.....	52
2.19 文件上传控制.....	56
2.20 文件上传记录查询.....	57
2.21 获取文件服务器参数.....	61
2.22 根据设备号获取设备状态.....	63
2.23 终端控制.....	65
2.24 位置跟踪.....	66
2.25 获取所有机构和根节点机构外的车辆.....	68
2.26 获取指定公司下所有的车辆列表.....	73
2.27 查询终端属性.....	79
2.28 下发终端升级包.....	82
2.29 获取设备报警实时状态.....	84
2.30 获取设备报警分页列表.....	86
2.31 设备报警处理.....	89
2.32 获取设备 GPS.....	91
2.33 获取报警屏蔽信息.....	94
2.34 获取报警分类信息.....	95
2.35 设置报警屏蔽信息.....	98
2.36 设备报警解除.....	100
2.37 获取设备载重事件.....	101
2.38 人脸识别记录.....	104
3 附件 1.....	109
3.1 报警 ID 定义.....	109

1 概述

1.1 注意事项

接口说明描述中 API 接口详细说明，细化每一个功能详细业务流程为后续开发提供一个详细的参考。

本文档提供给开发人员及项目相关人员参考阅读。

所有 api 接口参数都采用 UTF-8 格式进行编码

URL 格式为 [http://服务器 IP \(或者域名\):端口号 \(默认为 8088\)/cmsapi/接口名](http://服务器 IP (或者域名):端口号 (默认为 8088)/cmsapi/接口名)

如: www.liveoss.com 服务器的登陆接口 URL 格式为 :

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/userLogin>

1.2 签名规则

每个接口中的 **sign** 参数采用 **md5** 进行加密签名，签名参数:**username+password (MD5 加密)+tradeno**

比如: 用户名是 **admin**,密码是 **123456**，用户密码签名后的结果是:

E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E 流水号 **20180908180001**，则

sign= MD5Encode

("adminE10ADC3949BA59ABBE56E057F20F88320180908180001")

sign=37003F0CEA3B2BAB021732D0EDF15F8A 就是签名参数的值。

1.3 公共参数

每个接口请求都包括下面三个参数:

username	用户名	string	是	平台用户名
tradeno	流水号	string	是	客户端自由定，可以取时间戳
sign	签名	string	是	详细见签名规则

每个接口返回都包括下面三个参数：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	返回数据	List	业务数据

2 API 接口

2.1 用户登陆

2.1.1功能介绍

根据用户名和密码登录平台。

2.1.2接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/userLogin>

2.1.3私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
password	密码	String	是	平台账号密码 (MD5 加密后结果)

2.1.4请求示例

JSON 参数:

```
{
  "password": " E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E",
  "sign": "37003F0CEA3B2BAB021732D0EDF15F8A",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.1.5返回值

```
{
  "errCode": 0,
```

```
    "resultMsg": "成功",  
    "resultData": "1"  
}
```

2.1.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	用户 id	String	userid，后续接口用到当做参数

2.2 用户注销

2.2.1 功能介绍

用户注销。

2.3 请求方式

POST 请求，参数采用 JSON 形式发送字符串，可以在线测试接口：

<http://coolaf.com/>

JAVA 代码请求示例：

```
/**  
 * 发送 post 请求  
 * @param url 请求路径  
 * @param param 请求 json 数据  
 * @return  
 */  
  
public static String doJsonPost(String url,String jsonParam){
```

```
System.out.println("JSON 请求 URL:\n"+url+", 参数:\n"+jsonParam);

HttpPost httpPost = null;

String result = null;

try{
    HttpClient client = new SSLClient();
    httpPost = new HttpPost(url);
    if(jsonParam != null){
        StringEntity se = new StringEntity(jsonParam.toString(),"utf-8");
        httpPost.setEntity(se); //post 方法中, 加入 json 数据
        httpPost.setHeader("Content-Type","application/json");
    }

    HttpResponse response = client.execute(httpPost);
    if(response != null){
        HttpEntity resEntity = response.getEntity();
        if(resEntity != null){
            result = EntityUtils.toString(resEntity,"utf-8");
        }
    }

}catch(Exception ex){
    ex.printStackTrace();
}

System.out.println("JSON 请求返回结果:\n"+result);
return result;
}
```

2.3.1 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/userExit>

2.3.2私有参数

无

2.3.3请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "37003F0CEA3B2BAB021732D0EDF15F8A",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.3.4返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": null
}
```

2.3.5返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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

2.4 获取用户机构车辆树

2.4.1功能介绍

获取用户下面的机构车辆数，树形结构显示机构信息、车辆信息。

2.4.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/deptTree>

2.4.3 私有参数

无

2.4.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.4.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": null,
    "nodeId": "1",
    "parentId": "0",
    "nodeName": "车辆管理平台",
    "nodetype": 1,
    "carstatus": null,
    "total": 1216,
    "caroffline": 996,
    "longoffline": 219,
    "channeltotals": null,
    "parent": false,
    "gbid": "34020000001320000001",
  }]
}
```

```
    }, {
      "terminal": "10000001000",
      "nodeId": "537749290123132928",
      "parentId": null,
      "nodeName": "粤 B61000",
      "nodetype": 2,
      "carstatus": 1,
      "total": null,
      "caroffline": null,
      "longoffline": null,
      "channeltotals": 4,
      "parent": false,
      "gbid": "34020000001320000002"
    }
  ]
}
```

2.4.6返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	数据列表	List	见下表

resultData 数据结构:

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	
nodeName	节点名称	string	车牌号/机构名称
nodetype	节点类型	int	1 组织机构 2 车辆
carstatus	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
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
gbid	国标编码	string	用于平台转发到国标服务器

2.5 实时视频播放请求

2.5.1 功能介绍

播放视频。

接口流程：

实时预览：下发音视频传输请求指令。

2.5.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/playSend>

2.5.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
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

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

2.5.4 请求示例

```
{
  "id": "1",
  "protocol": "1",
  "sign": "37003F0CEA3B2BAB021732D0EDF15F8A",
  "streamType": 1,
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin",
  "vedioType": 0
}
```

2.5.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "streamip": "120.76.235.109",
    "streamport": "10077",
    "url": "rtmp://120.76.235.109:10077/live/15814403512_channel_1"
    "ws": "ws://car-eye.cn:4025/ws?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
    "http":
    "http://car-eye.cn:4025/flv?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
    "https":
    "https://car-eye.cn:4025/flv?port=10077&app=live&stream=13751093611_ch
```

```
        a    nnel_1"
        "wss":
        "wss://car-eye.cn:4025/wss?port=10077&app=live&stream=13751093611_ch
        a    nnel_1"
    }
}
```

2.5.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData:

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
streamip	流媒体 ip	string	
streamport	流媒体端口	string	
url	播放地址	string	Rtmp 播放地址
http	播放地址	string	http-flv 播放地址
ws	播放地址	string	Ws-flv 播放地址
https	播放地址	string	https-flv 播放地址
wss	播放地址	string	Wss-flv 播放地址

2.6 实时音视频控制

2.6.1 功能介绍

进行音视频通信控制。此接口可以不用，可以直接调用播放和停止视频接口，类型选择停止预览就行。

2.6.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/vedioControll>

2.6.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
logicChannel	逻辑通道号	int	Y	逻辑通道号
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

2.6.4请求示例

```
{
  "closeType": 0,
  "command": 0,
  "logicChannel": "1",
  "sign": "37003F0CEA3B2BAB021732D0EDF15F8A",
  "switchType": 0,
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.6.5返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": null
}
```

2.6.6返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.7 视频基本参数设置

2.7.1 功能介绍

视频基本参数设置。

2.7.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/vedioParamSet>

2.7.3 私有参数

参数名	含义	格式	必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
mode	音频编码格式	String		0: CBR （固定码率） 1: VBR （可变码率） 2:ABR （平均码率） 100-127:自定义
resolution	实时流分辨率	String		0: QCIF 1: CIF 2:WIF 3:D1 4:WD1 5:720p 6:1080P 100-127:自定义
keyinterval	关键帧间隔	String		范围 1-1000
fps	帧率	int		范围 1-120

rate	码率	String		单位为 kbps
recmode	存储流模式	int		0: CBR （固定码率） 1: VBR （可变码率） 2:ABR （平均码率） 100-127:自定义
recresolution	存储分辨率	int		0: QCIF 1: CIF 2:WIF 3:D1 4:WD1 5:720p 6:1080P 100-127:自定义
reckeyinterval	存储关键帧时间间隔	int		1-1000
recfps	存储流帧率	int		1-120
recrate	存储码流	String		单位：Kbps
osdsettings0	OSD字幕叠加设置	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 时间和日期
osdsettings1	OSD字幕叠加设置 车牌号	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 车牌号
osdsettings2	OSD字幕叠加设置 逻辑通道号	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 逻辑通道号
osdsettings3	OSD字幕叠加设置 经纬度	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 经纬度
osdsettings4	OSD字幕叠加设置 行驶记录速度	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 行驶记录速度
osdsettings5	OSD字幕叠加设置 卫星定位速度	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 卫星定位速度

osdsettings6	OSD字幕叠加设置 连续行驶时间	String		按照位设置 0 表示不叠加 1 表示叠加 :连续行驶时间
audioOn	声音是否开启	String		0: 不启用 1: 启用

2.7.4请求示例

```
{
  "audioOn": "1",
  "keyinterval": "15",
  "mode": 0,
  "recfps": 15,
  "reckeyinterval": "1",
  "recmode": 0,
  "recreate": "30000",
  "recresolution": 5,
  "resolution": "1",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.7.5返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": null
}
```

2.7.6返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.8 获取设备在线状态

2.8.1功能介绍

获取设备在线状态。

2.8.2接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getCarStatus>

2.8.3私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	否	设备号 可以是多个，以','分割。 如果为空，则判断车牌号。
carnumber	车牌号	String	否	

2.8.4请求示例

JSON 参数：

```
{  
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",  
}
```

```
    "terminal": "15814403512,18668171282",
    "tradenno": "20180908180001",
    "username": "admin"
}
```

2.8.5返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": "15814403512",
    "carnumber": "粤 B03512",
    "carstatus": 1
  }, {
    "terminal": "18668171282",
    "carnumber": "粤 B71282",
    "carstatus": 2
  }]
}
```

2.8.6返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构:

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
terminal	设备号	String	
carnumber	车牌号	String	
carstatus	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
--	--	--	--

2.9 根据车辆获取设备信息列表

2.9.1 功能介绍

根据车辆获取设备信息列表。

2.9.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getTerminalList>

2.9.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
carid	车辆 id	String	否	Carid 和 carnumber 不能同时为空
carnumber	车牌号	String	否	

2.9.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "carnumber": "粤 B03512",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.9.5返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": "15814403512",
    "carnumber": "粤 B03512",
    "carstatus": 2
  }, {
    "terminal": "13700000007",
    "carnumber": "粤 B03512",
    "carstatus": 2
  }]
}
```

2.9.6返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构:

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
terminal	设备号	String	
carnumber	车牌号	String	
carstatus	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
--	--	--	---------

2.10 根据设备号获取设备信息

2.10.1 功能介绍

根据设备号获取设备信息。

2.10.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getTerminalInfo>

2.10.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	

2.10.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.10.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
```

```
"resultMsg": "成功",
"resultData": {
  "deptList": null,
  "id": "1",
  "userid": "430130351050981376",
  "deptid": "430130351025815552",
  "terminal": "15814403512",
  "carid": "430130351176810496",
  "devicetype": "1",
  "deviceno": "12223332133",
  "factorytype": 21,
  "companyname": "厂家",
  "sim": "15200121102",
  "iccid": "00010022",
  "online": 2,
  "status": 2,
  "remark": null,
  "bk1": null,
  "bk2": null,
  "isDelete": 0,
  "createDate": 1538126199000,
  "createUser": "admin",
  "modifyDate": 1538126197000,
  "modifyUser": "admin",
  "devicetypename": null,
  "deptname": null,
  "carnumber": null
}
```

2.10.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
id	id 号码	String	
deptid	组织机构	String	
userid	用户 id	int	
terminal	设备编码		实际设备关键字
carid	车辆 id		外键
devicetype	设备类型		外键（设备类型）
deviceno	设备编号		jt808 注册用的用户自己定义的设备编号
factorytype	厂家类型		厂家类型 0 表示未知 , 17 表示 gm, 20 表示 hd 21 表示 fze , 23 表示 hb, 24 表示 bsj 26 表示 hk , 28 表示 yx, 29 表示 rm
companyname	厂商名字		设备厂家名字
sim	sim 卡号		对 3g/4g 设备有效
iccid	手机卡 ICCID		
online	设备是否在线		设备是否在线(根据网络是否定位判断是否在线) 1 在线 2 离线
status	当前状态		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 默认: 1	
--	--	--	-----------------------------	--

2.11 根据设备号获取设备属性信息

2.11.1 功能介绍

根据设备号获取设备属性信息。

2.11.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getTerminalAttribute>

2.11.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	

2.11.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.11.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
}
```

```
"resultData": {
  "id": "1",
  "deviceid": "1",
  "terminal": "15814403512",
  "channeltotals": 4,
  "avtotals": 4,
  "atotals": 4,
  "vtotals": 4,
  "iochannels": 8,
  "ioname": "io-8",
  "sensors": 2,
  "sensorname": "sensor-2",
  "disktype": 1,
  "vedioCodec": 0,
  "audioCodec": 0,
  "audioSample": 0,
  "audioframelength": 1,
  "audioFlag": 1,
  "ptzflag": 1,
  "mode": 1,
  "resolution": 1,
  "keyinterval": 150,
  "fps": 15,
  "rate": 512,
  "recmode": 1,
  "recresolution": 1,
  "reckeyinterval": 150,
  "recfps": 15,
  "recreate": 3000,
  "osdsettings": "1110110000000000",
  "channels": 1,
  "samplebits": 0,
  "audiovhannels": 0,
```

```
        "vediovhannels": 0,
        "bk1": null,
        "bk2": null,
        "isDelete": 0,
        "createDate": 1539493902000,
        "createUser": "admin",
        "modifyDate": 1541398239000,
        "modifyUser": "admin"
    }
}
```

2.11.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
terminal	设备编码	string	
channeltotals	摄像头通道总数	int	
avtotals	音视频摄像头个数	int	参考 jt1078 表 3
atotals	音频通道个数	int	参考 jt1078 表 3
vtotals	视频通道个数	int	参考 jt1078 表 3
iochannels	io 口个数	int	

ioname	I0 命名	string	默认为” I0”，总的名称后面加”_” 数字编码, 如 I0_1	
sensors	传感器个数	int		
sensorname	传感器命名	string	默认” sensor” 总的名称后面 加”_” 数字编码, 如 sensor _1	
disktype	硬盘类型	int	1 表示 sd 卡, 2 表示硬盘, 3 表示 ssd 卡。	
mode	实时流编码模式	int	0: CBR （固定码率） 1: VBR （可变码率） 2:ABR （平均码率） 100-127:自定义	
resolution	实时流分辨率	int	0: QCIF 1: CIF 2:WIF 3:D1 4:WD1 5:720p 6:1080P 100-127:自定义	
keyinterval	关键帧间隔	int	范围 1-1000	
fps	帧率	int	范围 1-120	
rate	码率	int	单位为 kbps	
recmode	存储流模式	int	0: CBR （固定码率） 1: VBR （可变码率） 2:ABR （平均码率） 100-127:自定义	
recresolution	存储分辨率	int	0: QCIF	

			1: CIF 2:WIF 3:D1 4:WD1 5:720p 6:1080P 100-127:自定义	
reckeyinterval	存储关键帧时间间隔	int	1-1000	
recfps	存储流帧率	int	1-120	
recreate	存储码流	int	Kbps	
osdsettings	OSD字幕叠加设置	int	16 位，具体参数 1078 协议	
vedioCodec	视频编码	int	参考 jt1078 表 12	
audioCodec	音频编码	int	参考 jt1078 表 12	
audioSample	音频采样频率	int	参考 jt1078 表 11	
audioframelength	音频帧长度	int	参考 jt1078 表 11	
audioFlag	是否有音频帧	int	参考 jt1078 表 11	
ptzflag	是否有云台	int	0: 没有云台 1: 有云台	
channels	输入音频通道数	int		
samplebits	音频采样位数	int		
audiovchannels	终端支持最大音频通道数量	int		
vediovhannels	终端支持的最大视频通道数量	int		

2.12 获取设备历史轨迹

2.12.1 功能介绍

获取设备历史轨迹数据。

2.12.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getHistoryTrack>

2.12.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	否	选填
carnumber	车牌号	String	否	选填
startTime	开始时间	String	是	如：2018-03-17 11:49:51
endTime	结束时间	String	是	

2.12.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "endTime": "2018-03-17 11:50:21",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "startTime": "2018-03-17 11:49:51",
  "terminal": "137000000007",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin",
  "carnumber": "测 B11122"
}
```


2.12.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "tName": null,
    "id": "424534944635813888",
    "carid": "384373323083153408",
    "deptid": "1",
    "deptname": "总公司",
    "msgid": 512,
    "seq": 57,
    "lng": 114.023233,
    "lat": 22.739148,
    "altitude": "0",
    "speed": "0",
    "direction": "0",
    "mileage": 0.0,
    "summileage": null,
    "gpstime": "180317115016",
    "gpsflag": 1,
    "createtime": "2018-03-17 11:50:16",
    "address": "广东省深圳市宝安区大富路",
    "province": "广东省",
    "city": "深圳市",
    "district": "龙华区",
    "carstatus": 4,
    "weight": 1.0,
    "weightAd": 38000
  }, {
    "tName": null,
    "id": "424534902780854272",
    "carid": "384373323083153408",
    "deptid": "1",
    "deptname": "总公司",
    "msgid": 512,
    "seq": 56,
    "lng": 114.023233,
```

```
    "lat": 22.739148,
    "altitude": "0",
    "speed": "0",
    "direction": "0",
    "mileage": 0.0,
    "summileage": null,
    "gpstime": "180317115006",
    "gpsflag": 1,
    "createtime": "2018-03-17 11:50:06",
    "address": "广东省深圳市宝安区大富路",
    "province": "广东省",
    "city": "深圳市",
    "district": "龙华区",
    "carstatus": 4,
    "weight": 1.0,
    "weightAd": 38000
  }, {
    "tName": null,
    "id": "424534860896534528",
    "carid": "384373323083153408",
    "deptid": "1",
    "deptname": "总公司",
    "msgid": 512,
    "seq": 55,
    "lng": 114.023233,
    "lat": 22.739148,
    "altitude": "0",
    "speed": "0",
    "direction": "0",
    "mileage": 0.0,
    "summileage": null,
    "gpstime": "180317114956",
    "gpsflag": 1,
    "createtime": "2018-03-17 11:49:56",
    "address": "广东省深圳市宝安区大富路",
    "province": "广东省",
    "city": "深圳市",
    "district": "龙华区",
    "carstatus": 4,
    "weight": 1.0,
    "weightAd": 38000
```

```
}]  
}
```

2.12.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
carstatus	车辆状态	int	
deptname	组织机构名称	string	
lng	经度	double	
lat	纬度	double	
altitude	高度	double	
speed	速度	string	Km/h
direction	方向	string	
mileage	里程	double	Km
summileage	总里程	double	km
gpstime	Gps 时间	string	
gpsflag	gps 是否有效	int	0 为无效,1 为有效,2 为上次信号有效时的位置
createtime	更新时间	string	
address	百度地址	string	
province	省	string	

city	市	string	
district	县	string	
weight	载重值	double	
weightAd	载重 ad	int	

2.13 查询设备历史录像列表

2.13.1 功能介绍

查询设备历史录像列表。

2.13.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/queryTerminalFileList>

2.13.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
id	通道 id	String	Y	1 通道一 2 通道二 3 通道三 4 通道四
vedioType	数据类型	int	Y	0: 音视频 1 视频 2 双向对讲 3 监听 4 中心广播 5 透传
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: 2018-03-17 11:49:51
endTime	结束时间	String	Y	
size	文件大小	String		

2.13.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "endTime": "2018-10-17 11:50:21",
  "id": "1",
  "memoryType": 0,
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "startTime": "2018-08-17 11:49:51",
  "streamType": 1,
  "terminal": "15814403512",
  "traden": "20180908180001",
  "username": "admin",
  "vedioType": 0
}
```

2.13.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "a63": 0,
    "a61": 0,
    "a62": 0,
    "a60": 0,
    "a20": 0,
    "endTime": "180926180248",
    "startTime": "180926180243",
    "a16": 0,
    "a17": 0,
  ]
}
```

```
"a14": 0,  
"a15": 0,  
"a12": 0,  
"a13": 0,  
"a10": 0,  
"a11": 0,  
"a59": 0,  
"a58": 0,  
"a57": 0,  
"a56": 0,  
"a55": 0,  
"a18": 0,  
"a54": 0,  
"a19": 0,  
"logicChannel": 1,  
"memoryType": 1,  
"a31": 0,  
"a30": 0,  
"size": 0,  
"a25": 0,  
"a26": 0,  
"a27": 0,  
"a28": 0,  
"a21": 0,  
"a22": 0,  
"a23": 0,  
"a24": 0,  
"streamType": 1,  
"a29": 0,  
"a41": 0,  
"a42": 0,  
"a0": 0,  
"a40": 0,
```

```
    "mediaType": 2,
    "a9": 0,
    "a1": 0,
    "a35": 0,
    "a2": 0,
    "a34": 0,
    "a3": 0,
    "a33": 0,
    "a32": 0,
    "a4": 0,
    "a39": 0,
    "a5": 0,
    "a6": 0,
    "a38": 0,
    "a7": 0,
    "a37": 0,
    "a8": 0,
    "a36": 0,
    "a50": 0,
    "a51": 0,
    "a52": 0,
    "a53": 0,
    "a44": 0,
    "a43": 0,
    "a46": 0,
    "a45": 0,
    "a48": 0,
    "a47": 0,
    "a49": 0
  }, {
    "a63": 0,
    "a61": 0,
    "a62": 0,
```

```
"a60": 0,
"a20": 0,
"endTime": "180926182032",
"startTime": "180926182031",
"a16": 0,
"a17": 0,
"a14": 0,
"a15": 0,
"a12": 0,
"a13": 0,
"a10": 0,
"a11": 0,
"a59": 0,
"a58": 0,
"a57": 0,
"a56": 0,
"a55": 0,
"a18": 0,
"a54": 0,
"a19": 0,
"logicChannel": 1,
"memoryType": 1,
"a31": 0,
"a30": 0,
"size": 0,
"a25": 0,
"a26": 0,
"a27": 0,
"a28": 0,
"a21": 0,
"a22": 0,
"a23": 0,
"a24": 0,
```

```
"streamType": 1,  
"a29": 0,  
"a41": 0,  
"a42": 0,  
"a0": 0,  
"a40": 0,  
"mediaType": 2,  
"a9": 0,  
"a1": 0,  
"a35": 0,  
"a2": 0,  
"a34": 0,  
"a3": 0,  
"a33": 0,  
"a32": 0,  
"a4": 0,  
"a39": 0,  
"a5": 0,  
"a6": 0,  
"a38": 0,  
"a7": 0,  
"a37": 0,  
"a8": 0,  
"a36": 0,  
"a50": 0,  
"a51": 0,  
"a52": 0,  
"a53": 0,  
"a44": 0,  
"a43": 0,  
"a46": 0,  
"a45": 0,  
"a48": 0,
```

```
        "a47": 0,
        "a49": 0
    }
}
```

2.13.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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
logicChannel	通道号	String	从本位置开始为一个资源列表的开始
startTime	车牌号	String	YYMMDDHHMMSS
endTime	车辆状态	int	YYMMDDHHMMSS
a0...a63			见 1078 协议， 0 表示没有
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

2.14 录像回放请求

2.14.1 功能介绍

远程录像回放。

2.14.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/playbackAppoint>

2.14.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
id	通道 id	String	Y	1 通道一 2 通道二 3 通道三 4 通道四
vedioType	数据类型	int	Y	0: 音视频 1 视频 2 双向对讲 3 监听 4 中心广播 5 透传
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: 2018-03-17 11:49:51
endTime	结束时间	String	是	

2.14.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "endTime": "2018-10-17 11:50:21",
  "id": "1",
```

```
    "memoryType": 0,
    "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
    "startTime": "2018-10-17 11:49:51",
    "streamType": 1,
    "terminal": "15814403512",
    "tradeno": "20180908180001",
    "username": "admin",
    "vedioType": 0
}
```

2.14.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "streamip": "120.76.235.109",
    "streamport": "9600",
    "url": "rtmp://120.76.235.109:10077/live/15814403512_channel_1_playback"
    "ws": "ws://car-eye.cn:4025/ws?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
    "http":
    "http://car-eye.cn:4025/flv?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
    "https":
    "https://car-eye.cn:4025/flv?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
    "wss":
    "wss://car-eye.cn:4025/wss?port=10077&app=live&stream=13751093611_channel_1"
  }
}
```

2.14.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData:

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
streamip	流媒体 ip	string	
streamport	流媒体端口	string	
url	播放地址	string	Rtmp 播放地址
http	播放地址	string	http-flv 播放地址
ws	播放地址	string	Ws-flv 播放地址
https	播放地址	string	https-flv 播放地址
wss	播放地址	string	Wss-flv 播放地址

2.15 录像回放控制

2.15.1 功能介绍

远程录像回放控制。

2.15.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/controlBackAppoint>

2.15.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号
id	通道 id	String	Y	1 通道一 2 通道二 3 通道三 4 通道四
playBackType	播放速度	Int	N	默认 0 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	Int	N	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		N	格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

2. 15. 4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "fastPoistion": "2018-10-17 11:50:21",
  "id": "1",
  "playBackRatio": 4,
  "playBackType": 3,
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.15.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": null
}
```

2.15.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.16 文本信息下发

2.16.1 功能介绍

文本信息下发

2.16.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/textInfo>

2.16.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
-----	----	----	------	----

terminal	设备号	String	Y	设备号 可以是多个，以','分割
emergency	类型	String	Y	1: 紧急
lcd	终端显示器	String	Y	0, 不显示 1: 显示
tts	终端 TTS	int	Y	0: 不播读 1: 播读
adv	广告屏	int	Y	0, 不显示 1: 显示
action	动作	int	Y	0: 中心导航信息, 1: CAN 故障码信息
content	文本信息	String	Y	
time	信息显示时长	int	Y	单位: 分钟

2. 16. 4 请求示例

```
{
  "action": 0,
  "adv": 0,
  "content": "ok",
  "emergency": 1,
  "lcd": 1,
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "time": 1,
  "tradeno": "20180908180001",
  "tts": 1,
  "username": "admin"
}
```

2. 16. 5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": "1"
}
```


2.16.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	下发状态	string	1 成功 2 失败

2.17 文本信息下发记录

2.17.1 功能介绍

根据条件文本信息下发记录。

2.17.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/textInfoRecord>

2.17.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	终端号	String	是	
startTime	开始时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currentPage	当前页数	Int	是	
everyPage	每页条数	Int	是	

2.17.4 请求示例

JSON 参数：

{

```
"currentPage": 1,
"emergency": 0,
"everyPage": 10,
"sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
"startTime": "2018-11-22 14:22:58",
"terminal": "15814403512",
"tradeno": "20180908180001",
"username": "admin"
}
```

2.17.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "count": 1,
    "data": [{
      "id": "987362806787604480",
      "terminalId": "904704994765307904",
      "eventcode": 8,
      "emergency": 0,
      "downMessage": "3434343",
      "data":
        "{\n\"msgid\":33536,\n\"subpacket\":0,\n\"encryption\":0,\n\"bodysize\":0,\n\"terminal\":\n13751093611\n\", \n\"seq\":5368,\n\"emergency\":0,\n\"lcd\":0,\n\"tts\":1,\n\"adv\":0,\n\"action\":0,\n\"textseq\":1,\n\"time\":1,\n\"content\":\n\"3434343\n\"}",
      "seq": 5368,
      "result": 1,
      "isDelete": 0,
      "createDate": "2022-06-17 14:27:17",
      "modifyDate": "2022-06-17 14:27:18",
      "modifyUser": "CarManageServer"
    }
  ]
}
```

```
    ]]  
  }  
}
```

2.17.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回参数名称	返回值参数名称	参数含义	数据类型	说明
data	terminal_id	设备 id	String	设备表 id
	emergency	紧急类型	String	0 不紧急 1: 紧急
	downMessage	文本信息	String	
	createDate	下发时间	data	Unix 时间戳
	data	下发 json 协议	String	
	seq	消息序列号	int	
	result	下发状态	int	0 初始下发中 1 成功，2 失败
count		总记录数	int	

2.18 文件上传

2.18.1 功能介绍

文件上传指令下发

2.18.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/fileUpload>

2.18.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号 可以是多个，以','分割
logicChannel	逻辑通道号	int	Y	
startTime	开始时间	String	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	String	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
a0...a63	报警标志	int	N	64 个 json 属性, 0 或者 1, 1 报警
mediaType	音视频资源类型	int	Y	0: 音视频 1: 音频 2: 视频 3 音频或者视频
streamType	码流类型	int	Y	0: 主码流 1: 子码流
recordPosition	存储位置	int	Y	0: 主存储器或灾备存储器 1: 主存储器 2: 灾备存储器
taskOp	执行任务条件	int	Y	1: wifi 可以下载 2: lan 可以下载 3: 4G 状态可以下载 支持多选(取值如下: 1, 2, 3, 12, 13, 23, 123)

2.18.4 请求示例

```
{  
  "a0": 0,  
  "a1": 0,  
  "a10": 1,  
  "a11": 0,  
  "a12": 1,  
  "a13": 0,  
  "a14": 0,  
  "a15": 0,  
  "a16": 0,  
  "a17": 0,  
  "a18": 0,  
  "a19": 0,  
  "a2": 0,  
  "a20": 0,  
  "a21": 0,  
  "a22": 0,  
  "a23": 0,  
  "a24": 0,  
  "a25": 0,  
  "a26": 0,  
  "a27": 0,  
  "a28": 0,  
  "a29": 0,  
  "a3": 0,  
  "a30": 0,  
  "a31": 0,  
  "a32": 0,  
  "a33": 0,  
  "a34": 0,  

```

```
"a35": 0,  
"a36": 0,  
"a37": 0,  
"a38": 0,  
"a39": 0,  
"a4": 0,  
"a40": 0,  
"a41": 0,  
"a42": 0,  
"a43": 0,  
"a44": 0,  
"a45": 0,  
"a46": 0,  
"a47": 0,  
"a48": 0,  
"a49": 0,  
"a5": 0,  
"a50": 0,  
"a51": 0,  
"a52": 0,  
"a53": 0,  
"a54": 0,  
"a55": 0,  
"a56": 0,  
"a57": 0,  
"a58": 0,  
"a59": 0,  
"a6": 0,  
"a60": 0,  
"a61": 0,  
"a62": 0,  
"a63": 0,  
"a7": 0,
```

```
"a8": 0,
"a9": 0,
"control": 0,
"endTime": "2018-12-22 14:22:58",
"logicChannel": 1,
"meidiaType": 0,
"memoryType": 0,
"recordPosition": 0,
"seqNumber": 0,
"sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
"size": 0,
"startTime": "2018-11-22 14:22:58",
"streamType": 0,
"taskOp": 0,
"terminal": "15814403512",
"tradeno": "20180908180001",
"username": "admin"
}
```

2.18.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": "10001"
}
```

2.18.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	上传流水号	string	用于文件上传控制

2.19 文件上传控制

2.19.1 功能介绍

文件上传指令下发

2.19.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/fileUploadControl>

2.19.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	Y	设备号 可以是多个，以','分割
control	逻辑通道号	int	Y	0: 暂停 1: 继续 2: 取消
seqNumber	上传流水号	int	Y	用于文件上传控制

2.19.4 请求示例

```
{  
  "control": 0,  
  "seqNumber": 10001,  
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",  
  "terminal": "15814403512",
```



```
"traden": "20180908180001",  
"username": "admin"  
}
```

2.19.5 返回值

```
{  
  "errCode": 0,  
  "resultMsg": "成功",  
  "resultData": null  
}
```

2.19.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.20 文件上传记录查询

2.20.1 功能介绍

文件上传记录查询，上传成功的文件可以采用 ftp 进行下载。

2.20.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/fileRecord>

2.20.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	终端号	String	是	
logicChannel	逻辑通道号	int	否	
seqNumber	上传流水号	string	否	
result	文件状态	Int	否	文件状态: 0 上传中, 1 上传成功 2 上传失败
a0...a63	报警标志	int	否	64 个 json 属性, 0 或者 1, 1 报警
mediaType	音视频资源类型	int	否	0: 音视频 1: 音频 2: 视频 3 音频或者视频
streamType	码流类型	int	否	0: 主码流 1: 子码流
recordPosition	存储位置	int	否	0: 主存储器或灾备存储器 1: 主存储器 2: 灾备存储器
taskOp	执行任务条件	int	否	1: wifi 可以下载 2: lan 可以下载 3: 4G 状态可以下载 支持多选(取值如下: 1, 2, 3, 12, 13, 23, 123)
startTime	开始时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currentPage	当前页数	Int	是	
everyPage	每页条数	Int	是	

2.20.4 请求示例

```
{
  "currentPage": 1,
  "everyPage": 10,
  "logicChannel": 1,
  "mediaType": 0,
  "recordPosition": 1,
  "result": 1,
```

```
"sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
"startTime": "2018-12-11 14:22:18",
"streamType": 0,
"taskOp": 3,
"terminal": "13751093611",
"tradeno": "20180908180001",
"username": "admin"
}
```

2.20.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "count": 1,
    "data": [{
      "id": "987313392568107008",
      "deptid": "1",
      "userid": "430130351050981376",
      "terminal": "13751093611",
      "terminalId": "904704994765307904",
      "logicChannel": 1,
      "startTime": "2022-06-17 10:52:26",
      "endTime": "2022-06-17 11:07:26",
      "mediaType": 0,
      "streamType": 1,
      "recordPosition": "1",
      "taskOp": 123,
      "alarmType": 0,
      "seqNumber": 15323,
      "result": 1,

```

```
        "filePath":
"/record_file/20220617/13751093611/1/15323/I20220617-105226P3N1PD.avi",
        "fileSize": "118.26",
        "isDelete": 0,
        "createDate": "2022-06-17 11:10:56",
        "createUser": "admin",
        "modifyDate": "2022-06-17 11:18:47",
        "modifyUser": "CarManageServer",
        "uploadFileSize": "118.26"
    }]
}
```

2.20.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	上传流水号	string	用于文件上传控制

resultData 数据结构:

返回参数名称	返回值参数名称	参数含义	数据类型	说明
data	terminal	设备号	String	设备号
	logicChannel	逻辑通道号	int	
	startTime	开始时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
	endTime	结束时间	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
	mediaType	音视频资源类型	int	0: 音视频 1: 音频 2:

				视频 3 音频或者视频
	streamType	码流类型	int	0: 主码流 1: 子码流
	recordPosition	存储位置	int	0: 主存储器或灾备存储器 1: 主存储器 2: 灾备存储器
	taskOp	执行任务条件	int	1: wifi 可以下载 2: lan 可以下载 3: 4G 状态可以下载 支持多选（取值如下： 1, 2, 3, 12, 13, 23, 123）
	a0...a63	报警标志	int	0 正常 1 报警
	seqNumber	流水号	int	
	filePath	文件路径	String	ftp 觉得路径，包括文件名，比如：aa/bb/cc.mp4
	fileSize	文件大小	String	文件大小，单位：M
	result	文件状态	int	0 上传中, 1 上传成功 2 上传失败
count		总记录数	int	

2.21 获取文件服务器参数

2.21.1 功能介绍

获取文件服务器参数，用于 ftp 文件下载。

2.21.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getServerInfo>

2.21.3 私有参数

无

2.21.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.21.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "id": "1",
    "ftpIp": "39.108.246.45",
    "ftpPort": 1721,
    "ftpUsername": "ftp",
    "ftpPassword": "ftp#20181130",
    "alarmFileDir": "/alarm",
    "recoderFileDir": "/record_file",
    "recoderUploadDir": "/record_upload",
    "bk1": null,
    "bk2": null,
    "isDelete": 0,
    "createDate": 1543644277000,
    "createUser": "admin",
    "modifyDate": 1543644282000,
    "modifyUser": "admin"
  }
}
```

2.21.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
---------	------	------	----

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		object	

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
ftpIp	ftp ip	string	
ftpPort	ftp 端口号	int	
ftpUsername	ftp 用户名	string	
ftpPassword	ftp 密码	string	
recoderFileDir	录制文件存放目录		

2.22 根据设备号获取设备状态

2.22.1 功能介绍

跟据设备号获取设备状态。

2.22.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getTerminalStatus>

2.22.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	否	设备号 可以是多个，以','分割。

2.22.4 请求示例

```
JSON 参数:
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "13751093611,15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.22.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": "13751093611",
    "status": 4
  }, {
    "terminal": "15814403512",
    "status": 2
  }]
}
```

2.22.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构:

返回值参数名称	参数含义	备注	数据类型
terminal	设备号		String
status	车辆状态	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	int

2.23 终端控制

2.23.1 功能介绍

对设备进行终端控制，发送控制指令。

2.23.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/terminalControl>

2.23.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	设备号
type	控制类型	Int	是	3 终端关机，4 终端复位，5 恢复出厂设置，6 关闭数据通信，7 关闭所有无线通信

2.23.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "type": 3,
```

```
    "tradeno": "20180908180001",  
    "username": "admin"  
}
```

2.23.5 返回值

```
{  
    "errCode": 0,  
    "resultMsg": "成功",  
    "resultData": null  
}
```

2.23.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.24 位置跟踪

2.24.1 功能介绍

对设备进行位置跟踪，发送位置跟踪指令。

2.24.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/positionTrack>

2. 24. 3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	设备号
inv	时间间隔	Int	是	单位为秒(s),0 则停止跟踪,停止跟踪无需带后继字段
expire	位置跟踪有效期			单位为秒(S)

2. 24. 4 请求示例

```
JSON 参数:
{
    "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
    "terminal": "15814403512",
    "inv": 5,
    "expire": 60,
    "tradeno": "20180908180001",
    "username": "admin"
}
```

2. 24. 5 返回值

```
{
    "errCode": 0,
    "resultMsg": "成功",
    "resultData": null
}
```

2. 24. 6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.25 获取所有机构和根节点机构外的车辆

2.25.1 功能介绍

获取所有机构和根节点机构外的车辆，根节点机构下面的车辆需要调 2.28 接口获取。

2.25.2 接口地址

WEB 端

说明：限制只能内部系统使用，无须传 json 数据参数，登录系统就可以访问接口，接口会自动获取当前用户下面的机构和车辆数据)

接口地址：<http://www.liveoss.com:8088/car/getDeptTree>

客户端

说明：客户端调接口参数为 json 格式（包括用户名、签名等等）

接口地址：<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getDeptTree>

2.25.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	否	不为空的话最少 3 位
carnumber	车牌号	String	否	不为空的话最少 3 位

2.25.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.25.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": null,
    "nodeId": "1",
    "parentId": "0",
    "nodeName": "车辆管理平台",
    "nodetype": 1,
    "carstatus": null,
    "total": 532,
    "caroffline": 4,
    "longoffline": 527,
    "channeltotals": null,
    "parent": true
  }, {
    "terminal": "13012345679",
    "nodeId": "550345789164093440",
    "parentId": "1",
    "nodeName": "粤 Baabbc",
    "nodetype": 2,
    "carstatus": 1,
    "total": null,
    "caroffline": null,
    "longoffline": null,
    "channeltotals": 2,
    "parent": false
  }
]}
```

```
    }, {
      "terminal": null,
      "nodeId": "14",
      "parentId": "1",
      "nodeName": "个人车辆",
      "nodetype": 1,
      "carstatus": null,
      "total": 14,
      "caroffline": 1,
      "longoffline": 12,
      "channeltotals": null,
      "parent": true
    }, {
      "terminal": "15956897894",
      "nodeId": "509762653795778560",
      "parentId": "14",
      "nodeName": "苏 A00077",
      "nodetype": 2,
      "carstatus": 1,
      "total": null,
      "caroffline": null,
      "longoffline": null,
      "channeltotals": 6,
      "parent": false
    }, {
      "terminal": "56789098045",
      "nodeId": "507866374673137664",
      "parentId": "14",
      "nodeName": "豫 A00000",
      "nodetype": 2,
      "carstatus": 1,
      "total": null,
      "caroffline": null,
      "longoffline": null,
      "channeltotals": 4,
      "parent": false
    }, {
      "terminal": null,
      "nodeId": "430130351025815552",
      "parentId": "14",
      "nodeName": "测试车辆",
```

```

        "nodetype": 1,
        "carstatus": null,
        "total": 12,
        "caroffline": 1,
        "longoffline": 10,
        "channeltotals": null,
        "parent": false
    }, {
        "terminal": null,
        "nodeId": "491269292332023808",
        "parentId": "1",
        "nodeName": "车辆管理系统",
        "nodetype": 1,
        "carstatus": null,
        "total": 515,
        "caroffline": 0,
        "longoffline": 515,
        "channeltotals": null,
        "parent": true
    }, {
        "terminal": null,
        "nodeId": "510456071287078912",
        "parentId": "491269292332023808",
        "nodeName": "测试",
        "nodetype": 1,
        "carstatus": null,
        "total": 515,
        "caroffline": 0,
        "longoffline": 515,
        "channeltotals": null,
        "parent": false
    }, {
        "terminal": null,
        "nodeId": "549679189037547520",
        "parentId": "1",
        "nodeName": "车务通测试",
        "nodetype": 1,
        "carstatus": null,
        "total": 3,
        "caroffline": 3,
        "longoffline": 0,
```

```
        "channeltotals": null,
        "parent": false
    }
}
```

2. 25. 6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	数据列表	List	见下表

resultData 数据结构：

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	
nodeName	节点名称	string	车牌号/机构名称
nodetype	节点类型	int	1 组织机构 2 车辆
carstatus	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
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

2.26 获取指定公司下所有的车辆列表

2.26.1 功能介绍

获取指定公司下所有的车辆列表。

2.26.2 接口地址

WEB 端

说明：限制只能内部系统使用，传递一个 deptid 参数就可）

接口地址：[http://www.liveoss.com:8088/car/listCarInfoByDeptId?deptid=机构 id](http://www.liveoss.com:8088/car/listCarInfoByDeptId?deptid=机构id)

请求示例：

<http://www.liveoss.com:8088/car/listCarInfoByDeptId?deptid=430130351025815552>

客户端

说明：客户端调接口参数为 json 格式（包括用户名、签名等等）

接口地址：<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/listCarInfoByDeptId>

2.26.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
deptid	机构 id	String	是	设备号

2.26.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "tradeno": "20180908180001",
  "deptid": "430130351025815552",
  "username": "admin"
}
```

2.26.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
    "terminal": "15211110012",
    "nodeId": "535959611203780608",
    "parentId": "430130351025815552",
    "nodeName": "粤 B05052",
    "nodetype": 2,
    "carstatus": 1,
    "total": null,
    "caroffline": null,
    "longoffline": null,
    "channeltotals": 4,
    "parent": false
  }, {
    "terminal": "15211110000",
    "nodeId": "535957158504824832",
    "parentId": "430130351025815552",
    "nodeName": "粤 B05000",
    "nodetype": 2,
    "carstatus": 1,
    "total": null,
    "caroffline": null,
```

```
    "longoffline": null,
    "channeltotals": 4,
    "parent": false
  }, {
    "terminal": "18092216026",
    "nodeId": "531848445590372352",
    "parentId": "430130351025815552",
    "nodeName": "陕 A66666",
    "nodetype": 2,
    "carstatus": 1,
    "total": null,
    "caroffline": null,
    "longoffline": null,
    "channeltotals": 4,
    "parent": false
  }, {
    "terminal": "18620303263",
    "nodeId": "526446900593950720",
    "parentId": "430130351025815552",
    "nodeName": "粤 B43215",
    "nodetype": 2,
    "carstatus": 1,
    "total": null,
    "caroffline": null,
    "longoffline": null,
    "channeltotals": 4,
    "parent": false
  }, {
    "terminal": "15627916631",
    "nodeId": "524248379627274240",
    "parentId": "430130351025815552",
    "nodeName": "粤 B66666",
    "nodetype": 2,
```

```
"carstatus": 1,
"total": null,
"caroffline": null,
"longoffline": null,
"channeltotals": 4,
"parent": false
}, {
  "terminal": "15720804002",
  "nodeId": "523529278466424832",
  "parentId": "430130351025815552",
  "nodeName": "粤 B33333",
  "nodetype": 2,
  "carstatus": 1,
  "total": null,
  "caroffline": null,
  "longoffline": null,
  "channeltotals": 4,
  "parent": false
}, {
  "terminal": "13510671871",
  "nodeId": "523099658298458112",
  "parentId": "430130351025815552",
  "nodeName": "粤 B09544",
  "nodetype": 2,
  "carstatus": 1,
  "total": null,
  "caroffline": null,
  "longoffline": null,
  "channeltotals": 4,
  "parent": false
}, {
  "terminal": "13662350703",
  "nodeId": "512668477388095488",
```

```
"parentId": "430130351025815552",
"nodeName": "粤 B76542",
"nodetype": 2,
"carstatus": 1,
"total": null,
"caroffline": null,
"longoffline": null,
"channeltotals": 4,
"parent": false
}, {
  "terminal": "13751093611",
  "nodeId": "510457517344686080",
  "parentId": "430130351025815552",
  "nodeName": "上 B12346",
  "nodetype": 2,
  "carstatus": 4,
  "total": null,
  "caroffline": null,
  "longoffline": null,
  "channeltotals": 8,
  "parent": false
}, {
  "terminal": "13100010001",
  "nodeId": "503704583974027264",
  "parentId": "430130351025815552",
  "nodeName": "粤 B00001",
  "nodetype": 2,
  "carstatus": 1,
  "total": null,
  "caroffline": null,
  "longoffline": null,
  "channeltotals": 3,
  "parent": false
```

```
    }, {
      "terminal": "13510671870",
      "nodeId": "494260781639139328",
      "parentId": "430130351025815552",
      "nodeName": "粤 B44444",
      "nodetype": 2,
      "carstatus": 2,
      "total": null,
      "caroffline": null,
      "longoffline": null,
      "channeltotals": 4,
      "parent": false
    }, {
      "terminal": "15814403512",
      "nodeId": "430130351176810496",
      "parentId": "430130351025815552",
      "nodeName": "粤 B03512",
      "nodetype": 2,
      "carstatus": 1,
      "total": null,
      "caroffline": null,
      "longoffline": null,
      "channeltotals": 4,
      "parent": false
    }
  ]
}
```

2. 26. 6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	数据列表	List	见下表

resultData 数据结构：

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
parentId	父级节点	string	机构 id
nodeName	节点名称	string	车牌号
carstatus	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
terminal	终端号	string	
channeltotals	摄像头个数	int	

2.27 查询终端属性

2.27.1 功能介绍

对设备进行查询终端属性，发送查询指令。

2.27.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/queryTerminalParam>

2.27.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	设备号

2.27.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "13751093611",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.27.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "firmwareno": "T18071922-V809201",
    "hardwareno": "JH5S-720P-2051",
    "msgid": 263,
    "oem": "71603",
    "iccid": "00000000000000000000",
    "terminalid": "00000",
    "cnssproperty": "00000011",
    "type": "00000000000000111",
    "terminaltype": "JH5S-L",
    "firmwarelen": 17,
    "terminal": "13751093611",
    "encryption": 0,
  }
}
```



```
        "bodysize": 79,
        "hardwarelen": 14,
        "seq": 877,
        "subpacket": 0,
        "comproperty": "11111111"
    }
}
```

2. 27. 6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 格式如下, 可以参照协议文档:

JSON 属性	字段	数据类型	说明
type	终端类型	string	bit0 指的是最后一位，高位在前。 bit0, 0: 不适用客运车辆, 1: 适用客运车辆; bit1, 0: 不适用危险品车辆, 1: 适用危险品车辆; bit2, 0: 不适用普通货运车辆, 1: 适用普通货运车辆; bit3, 0: 不适用出租车辆, 1: 适用出租车辆; bit6, 0: 不支持硬盘录像, 1: 支持硬盘录像; bit7, 0: 一体机, 1: 分体机。
oem	制造商 id	string	终端制造商编码。
terminaltype	终端型号	string	
terminalid	终端 id	string	
iccid	终端 sim 卡 iccid	string	终端 sim 卡 iccid 号
hardwarelen	终端硬件版本号长度	int	
hardwareno	终端硬件版本号	string	
firmwarelen	终端固件版本号长度	int	
firmwareno	终端固件版本号	string	

cnssproperty	gnss 模块属性	string	bit0 指的是最后一位，高位在前。 bit0, 0: 不支持 gps 定位, 1: 支持 gps 定位; bit1, 0: 不支持北斗定位, 1: 支持北斗定位; bit2, 0: 不支持 glonass 定位, 1: 支持 glonass 定位; bit3, 0: 不支持 galileo 定位, 1: 支持 galileo 定位。
comproperty	通信模块属性	string	bit0, 0: 不支持 GPRS 通信, 1: 支持 GPRS 通信; bit1, 0: 不支持 CDMA 通信, 1: 支持 CDMA 通信; bit2, 0: 不支持 TD-SCDMA 通信, 1: 支持 TD-SCDMA 通信; bit3, 0: 不支持 WCDMA 通信, 1: 支持 WCDMA 通信; bit4, 0: 不支持 CDMA2000 通信, 1: 支持 CDMA2000 通信。 bit5, 0: 不支持 TD-LTE 通信, 1: 支持 TD-LTE 通信; bit7, 0: 不支持其他通信方式, 1: 支持其他通信方式。

2.28 下发终端升级包

2.28.1 功能介绍

对设备进行下发终端升级包，发送指令。

2.28.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/terminalUpgrade>

2.28.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	设备号
type	升级类型	Int	是	0: 终端, 12: 道路运输证 IC 卡读卡器, 52: 北斗 卫星定位模块

oem	制造商 编号	String		
version	版本号	String		
fileUrl	升级文件路径	String		http 绝对路径

2.28.4 请求示例

```
JSON 参数:
{
  "fileUrl": "http://39.108.229.40:8088/views/JTT808.pdf",
  "oem": "123",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "15814403512",
  "tradeno": "20180908180001",
  "type": 1,
  "username": "admin",
  "version": "v1.0.1"
}
```

2.28.5 返回值

```
{"errCode":0,"resultMsg":"成功","resultData":null}
```

2.28.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

2.29 获取设备报警实时状态

2.29.1 功能介绍

跟据设备号获取设备 GPS 状态。

2.29.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getAlarmStatus>

2.29.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	设备号 可以是多个，以','分割。

2.29.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "529040329357,133000000001",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.29.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
```

```
        "terminal": "529040329357",
        "alarmStatus": "[12, 19, 20, 42, 44, 45]",
        "alarmDesc": "摄像头故障, 当天累计驾驶超时, 超时停车, 通道 1 视频丢失报警, 通道 3 视频丢失报警, 通道 4 视频丢失报警",
        "alarmStatusPlat": "[]",
        "lng": 113.853008,
        "lat": 22.586188,
        "altitude": 41,
        "time": "2022-08-05 19:45:01"
    }
}
```

2.29.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 格式如下, 可以参照协议文档:

JSON 属性	字段	数据类型	说明
terminal	终端号	string	
alarmStatus	设备报警状态	string	Json 数组
alarmStatusPlat	平台报警状态	string	Json 数组
alarmDesc	报警描述	string	
lng	经度	double	
lat	纬度	double	
time	时间	string	
altitude	高程	int	

2.30 获取设备报警分页列表

2.30.1 功能介绍

根据条件获取报警信息列表。

2.30.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/queryAlarmList>

2.30.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	终端号	String	是	可以是多个，以','分割。
startTime	开始时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	结束时间	String	否	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currentPage	当前页数	Int	是	.
everyPage	每页条数	Int	是	

2.30.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "currentPage": 1,
  "everyPage": 10,
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "startTime": "2019-05-03 00:13:42",
  "terminal": "13751093611",
  "tradenno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.30.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "count": 201,
    "data": [
      {
        "alarmDesc": "通道 5 视频丢失报警",
        "id": "740946235963211776",
        "alarmNumber": 46,
        "alarmSource": 0,
        "createDate": "2022-06-07 14:55:49",
        "isDelete": 0,
        "isHandle": "0",
        "modifyDate": "2022-06-07 14:55:49",
        "startAlarmList": "[46,47,48,49]",
        "startExtraInfo":
          "{20:{\"v1\": \"[0]\"},21:{\"v1\": \"[4,5,6,7]\"},37:{\"v1\":0},43:{\"v1\":0},48:{\"v1\":27},49:{\"v1\":15},
          239:{\"v1\": \"000000000000000000000003\"}}",
        "startLat": 22.62975,
        "startLon": 114.071448,
        "startSpeed": 0,
        "startStatusList": "[0,1,6,7,18,19]",
        "startTime": "2022-06-07 14:55:48",
        "startTimestamp": "1654584948000",
        "terminalId": "981609257139044352",
        "count": 0
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

2.30.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回参数名称	返回值参数名称	参数含义	数据类型	说明	
data	id	id	String		
	alarmDuration	报警时长	String		
	alarmInfo	报警信息	String		
	alarmNumber	报警编号	String		
	alarmLevel	报警级别	data		
	alarmSource		String		
	endAlarmList	报警结束报警列表			
	endExtraInfo	报警结束附加信息			
	endLon	报警结束经度			
	endLat	报警结束纬度			
	endLocation	报警结束位置	int		
	endSpeed	报警结束时速度			
	endStatusList	报警结束时列表			
	endTime	报警结束时间		Unix 时间戳	
	handleBy	处理人 ID			
	handleContent	处理内容			

	handleTime	处理时间			
	isHandle	是否处理			0:未处理, 1:已处理
	startAlarmList	报警开始时列表			
	startExtraInfo	报警开始附加信息			
	startLat	报警开始纬度			
	startLon	报警开始经度			
	startLocation	报警开始位置			
	startSpeed	报警开始速度			
	startStatusList	报警开始状态列表			
	startTime	报警开始时间			
	startTimestamp	报警开始时间戳			
	createDate	报警时间			Unix 时间戳
	terminalId	报警设备 ID			
	alarmDesc	报警名称			
count		总记录数	int		

2.31 设备报警处理

2.31.1 功能介绍

处理报警。

2.31.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/dealTerminalAlarm>

2.31.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
id	报警记录 id	String	是	
dealcontent	处理内容	String	是	

2.31.4 请求示例

```
JSON 参数:
{
  "dealcontent": "ok",
  "id": "504059967972704256",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "traden": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.31.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": null
}
```

2.31.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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

2.32 获取设备 GPS

2.32.1 功能介绍

跟据设备号获取设备 GPS 状态。

2.32.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getGpsStatus>

2.32.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	否	设备号 可以是多个，以','分割。

2.32.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "terminal": "13751093611",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.32.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [{
```

```
"id": null,
"terminal": "13751093611",
"carnumber": "上 B12346",
"carstatus": 4,
"lng": 113.86473,
"lat": 22.578723,
"acc": 1,
"altitude": "7",
"speed": "0.0",
"direction": "0",
"gpstime": "190505174926",
"gpsflag": 1,
"address": "广东省深圳市宝安区宝安大道 3219",
"mileage": null,
"summileage": "0.0",
"alarmStatus": "[]",
"alarmStatusPlat": "[6,7]",
"alarmDesc": "GNSS 天线未接或被剪断报警,GNSS 天线短路",
"carState": "{\"s0\":1,\"s1\":1,\"s2\":0,\"s3\":0,\"s5\":0,\"s6\":0,\"s9\":0,\"s18\":1}",
"weight": 1.0,
"weightAd": 38000

}}
}
```

2.32.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构:

返回值参数名称	参数含义	备注	数据类型
terminal	设备号		String
carnumber	产品号		String
carstatus	车辆状态		int
lng	经度		double
lat	纬度		double
altitude	高度		int
speed	速度		int
direction	方向		int
address	地址		varchar
mileage	里程		double
summileage	总里程		double
gpstime	gps 时间		date
gpsflag	gps 是否有效		int
acc	acc 状态		int
alarmStatus	设备报警状态	string	Json 数组
alarmStatusPlat	平台报警状态	string	Json 数组
alarmDesc	报警描述	string	
carState	状态	Json, 包括 s0 到 s31, 对应标志无值就没有对应的 key	
weight	载重值	double	
weightAd	载重 ad	int	

2.33 获取报警屏蔽信息

2.33.1 功能介绍

获取用户设置的报警屏蔽信息。

2.33.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getAlarmShield>

2.33.3 私有参数

无

2.33.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "AF40F704A813C81AFC2F30B98E826F5B",
  "traden": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.33.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": {
    "alarmList": "[\"42\", \"43\", \"5\", \"21\", \"22\", \"23\"]",
    "ttsList": null,
    "bombList": null
  }
}
```

2.33.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
alarmList	报警屏列表	string	报警编号 json 数组字符串
ttsList	需要屏蔽 TTS 语音的报警编号	string	需要屏蔽 TTS 语音的报警编号 json 数组字符串
bombList	需要屏蔽弹屏的报警编号	string	需要屏蔽弹屏的报警编号数组 json 数组字符串

2.34 获取报警分类信息

2.34.1 功能介绍

获取报警分类树形。

2.34.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/getAlarmTree>

2.34.3 私有参数

无

2.34.4 请求示例

JSON 参数:

```
{
  "sign": "AF40F704A813C81AFC2F30B98E826F5B",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.34.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [
    {
      "id": "10000",
      "name": "视频报警",
      "pId": "0"
    },
    {
      "id": "20000",
      "name": "故障报警",
      "pId": "0"
    },
    {
      "id": "30000",
      "name": "区域报警",
      "pId": "0"
    },
    {
      "id": "40000",
      "name": "速度报警",
      "pId": "0"
    },
    {
      "id": "50000",
      "name": "主动安全报警",

```

```
    "pId": "0"
  },
  {
    "id": "60000",
    "name": "驾驶员考勤",
    "pId": "0"
  },
  {
    "id": "70000",
    "name": "电源报警",
    "pId": "0"
  },
  {
    "id": "80000",
    "name": "其他报警",
    "pId": "0"
  },
  {
    "id": "1",
    "name": " 紧急报警",
    "pId": "80000"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "超速报警",
    "pId": "40000"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "疲劳驾驶报警",
    "pId": "50000"
  },
  {
    "id": "4",
    "name": "预警",
    "pId": "80000"
  },
  {
    "id": "5",
    "name": "GNSS 模块发生故障",
    "pId": "20000"
  }
```

```
    },  
    {  
      "id": "6",  
      "name": "GNSS 天线未接或被剪断报警",  
      "pId": "80000"  
    }  
  ]  
}
```

2.34.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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	数据列表	List	见下表

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
id	报警编号	string	用来报警的唯一识别号
name	报警名称	string	报警描述信息
pId	报警父级编号	string	当前报警信息对应父级编号

2.35 设置报警屏蔽信息

2.35.1 功能介绍

设置用户设置的报警屏蔽信息。

2.35.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/saveAlarmShield>

2.35.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
alarmList	报警屏蔽列表	String	否	报警编号数组字符串，如： ["1","2","3"]
ttsList	屏蔽TTS语音报警列表	String	否	需要屏蔽TTS语音的报警编号 json数组字符串，如： ["1","2","3"]
bombList	屏蔽弹屏的报警列表	String	否	需要屏蔽弹屏的报警编号数组 json数组字符串，如： ["1","2","3"]

2.35.4 请求示例

```
JSON 参数:
{
    "sign": "AF40F704A813C81AFC2F30B98E826F5B",
    "tradeno": "20180908180001",
    "username": "admin",
    "alarmList": "[\"42\", \"43\", \"5\", \"21\", \"22\", \"23\"]",
    "bombList": null,
    "ttsList": null
}
```

2.35.5 返回值

```
{
    "errCode": 0,
    "resultMsg": "成功",
    "resultData": null
}
```

2.35.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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

2.36 设备报警解除

2.36.1 功能介绍

对设备进行报警解除。

2.36.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/alarmRemove>

2.36.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
terminal	设备号	String	是	
alarmNumber	报警编号	String	是	

2.36.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "sign": "AF40F704A813C81AFC2F30B98E826F5B",
  "terminal": "13751093611",
  "alarmNumber": "28",
  "tradeno": "20180908180001",
```

```
    "username": "admin"
}
```

2.36.5 返回值

```
{
    "errCode": 0,
    "resultMsg": "成功",
    "resultData": null
}
```

2.36.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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

2.37 获取设备载重事件

2.37.1 功能介绍

获取设备载重事件信息。

2.37.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/eventsAllList>

2.37.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
-----	----	----	------	----

terminal	设备号	String	否	设备号和车牌号不能全部为空
carnumber	车牌号	String	否	
startTime	开始时间	String	是	如：2022-01-24 11:49:51
endTime	结束时间	String	是	

2.37.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "endTime": "2018-03-17 11:50:21",
  "sign": "62B8B8B967897FFCF7D61B16202471FC",
  "startTime": "2018-03-17 11:49:51",
  "terminal": "137000000007",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin"
}
```

2.37.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [
    {
      "carnumber": "测 LF0750",
      "eventType": 1,
      "accStatus": 1,
      "startWeight": 3.973,
      "weightChange": 4,
      "startTime": "2022-01-24 07:17:32",
      "startLng": 121.068704,
      "startLat": 31.207694,
      "startSpeed": 0,
      "startAd": 35203,
      "endWeight": 0,
      "endTime": "2022-01-24 07:24:02",
    }
  ]
}
```

```
        "endLng": 121.069776,  
        "endLat": 31.207124,  
        "endSpeed": 23.9,  
        "deptname": "载重测试"  
    }]  
}
```

2.37.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构:

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
eventType	载重事件	int	0 装货 1 卸货
carnumber	车牌号	string	
accStatus	引擎状态	int	
startWeight	开始载重	double	单位吨
weightChange	装卸量	double	单位吨
startTime	开始时间	string	
startLng	开始经度	double	
startLat	开始纬度	double	
startSpeed	开始速度	double	
startAd	开始 ad 值	int	
endWeight	结束载重	double	单位吨
endTime	结束时间	String	
endLng	结束经度	double	km

endLat	结束纬度	double	
deptname	部门	string	

2.38 人脸识别记录

2.38.1 功能介绍

人脸识别记录导出。

2.38.2 接口地址

<http://www.liveoss.com:8088/cmsapi/driverRecognizeRecord>

2.38.3 私有参数

参数名	含义	格式	是否必填	说明
startTime	开始时间	String	是	
endTime	结束时间	String	是	
carnumberList	车牌号	json 数组	是	["测 B01234"]

2.38.4 请求示例

JSON 参数：

```
{
  "startTime": "2022-06-06 14:00:07",
  "sign": "B3002A3C6A68EF5287030566C611190D",
  "tradeno": "20180908180001",
  "username": "admin",
  "carnumberList": ["测 B01234"],
  "endTime": "2022-06-07 14:00:07"
}
```


2.38.5 返回值

```
{
  "errCode": 0,
  "resultMsg": "成功",
  "resultData": [
    {
      "id": "983732098563178496",
      "terminalId": "981609257139044352",
      "result": 1,
      "samePrecision": 0.5,
      "sameRate": 0,
      "compareType": 2,
      "format": 0,
      "faceId": "914912638213947392",
      "lng": 114.071416,
      "lat": 22.6296,
      "photo":
"/api/upload/CarDep/20220516001/pic/20220516001_220607140009.JPEG",
      "size": 14676,
      "speed": 0,
      "carnumber": "测 B01234",
      "drivername": "2222",
      "deptname": "GPS 设备",
      "altitude": 105,
      "time": "2022-06-07 14:00:07"
    }
  ]
}
```

2.38.6 返回值说明

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
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			

resultData 数据结构：

返回值参数名称	参数含义	数据类型	备注
result	比对结果		BYTE 0：匹配成功； 1：匹配失败； 2：超时； 3：没有启用该功能； 4：连接异常； 5：无指定人脸图片 6：无人脸库
samePrecision	比对相似度阈值		
sameRate	比对相似度		
compareType	0-插卡比对；1-巡检比对；2-点火比对；3-离开返回比对		
faceId	人脸 id		
lng	经度		
lat	纬度		

time	比对时间		
photo	抓拍的图片		
format	0: JPEG		
size	图片大小		
speed	速度 Km/h		
altitude	高度		

3 附件 1

3.1 报警 ID 定义

- 1 紧急报警
 - 2 超速报警
 - 3 疲劳驾驶报警
 - 4 危险预警
 - 5 GNSS 模块发生故障
 - 6 GNSS 天线未接或被剪断报警
 - 7 GNSS 天线短路
 - 8 终端主电源欠压
 - 9 终端主电源掉电
 - 10 终端 LCD 或显示器故障
 - 11 TTS 模块故障
 - 12 摄像头故障
 - 13 道路运输证 IC 卡模块故障
 - 14 超速预警
 - 18 疲劳驾驶预警
 - 19 当天累计驾驶超时
 - 20 超时停车
 - 21 进出区域(终端)
 - 22 进出路线(终端)
 - 23 路段行驶时间不足/过长
 - 24 路线偏离(终端)
 - 25 车辆 VSS 故障
 - 26 车辆油量异常
 - 27 车辆被盗(通过车辆防盗器)
 - 28 车辆非法点火
 - 29 非法位移
 - 30 碰撞预警
-

-
- 31 侧翻预警
 - 32 非法开门预警
 - 33 进出区域(平台)
 - 34 进出路线(平台)
 - 35 路线偏离(平台)
 - 36 区域超速
 - 37 路段超速
 - 38 其他视频设备故障
 - 39 客车超员
 - 40 异常驾驶行为
 - 41 特殊报警录像达到存储阈值
 - 42 通道 1 视频丢失报警
 - 43 通道 2 视频丢失报警
 - 44 通道 3 视频丢失报警
 - 45 通道 4 视频丢失报警
 - 46 通道 5 视频丢失报警
 - 47 通道 6 视频丢失报警
 - 48 通道 7 视频丢失报警
 - 49 通道 8 视频丢失报警
 - 50 通道 9 视频丢失报警
 - 51 通道 10 视频丢失报警
 - 52 通道 11 视频丢失报警
 - 53 通道 12 视频丢失报警
 - 54 通道 13 视频丢失报警
 - 55 通道 14 视频丢失报警
 - 56 通道 15 视频丢失报警
 - 57 通道 16 视频丢失报警
 - 58 通道 17 视频丢失报警
 - 59 通道 18 视频丢失报警
 - 60 通道 19 视频丢失报警
 - 61 通道 20 视频丢失报警
 - 62 通道 21 视频丢失报警
 - 63 通道 22 视频丢失报警
-

-
- 64 通道 23 视频丢失报警
 - 65 通道 24 视频丢失报警
 - 66 通道 25 视频丢失报警
 - 67 通道 26 视频丢失报警
 - 68 通道 27 视频丢失报警
 - 69 通道 28 视频丢失报警
 - 70 通道 29 视频丢失报警
 - 71 通道 30 视频丢失报警
 - 72 通道 31 视频丢失报警
 - 73 通道 32 视频丢失报警
 - 74 通道 1 视频遮挡报警
 - 75 通道 2 视频遮挡报警
 - 76 通道 3 视频遮挡报警
 - 77 通道 4 视频遮挡报警
 - 78 通道 5 视频遮挡报警
 - 79 通道 6 视频遮挡报警
 - 80 通道 7 视频遮挡报警
 - 81 通道 8 视频遮挡报警
 - 82 通道 9 视频遮挡报警
 - 83 通道 10 视频遮挡报警
 - 84 通道 11 视频遮挡报警
 - 85 通道 12 视频遮挡报警
 - 86 通道 13 视频遮挡报警
 - 87 通道 14 视频遮挡报警
 - 88 通道 15 视频遮挡报警
 - 89 通道 16 视频遮挡报警
 - 90 通道 17 视频遮挡报警
 - 91 通道 18 视频遮挡报警
 - 92 通道 19 视频遮挡报警
 - 93 通道 20 视频遮挡报警
 - 94 通道 21 视频遮挡报警
 - 95 通道 22 视频遮挡报警
 - 96 通道 23 视频遮挡报警
-

-
- 97 通道 24 视频遮挡报警
 - 98 通道 25 视频遮挡报警
 - 99 通道 26 视频遮挡报警
 - 100 通道 27 视频遮挡报警
 - 101 通道 28 视频遮挡报警
 - 102 通道 29 视频遮挡报警
 - 103 通道 30 视频遮挡报警
 - 104 通道 31 视频遮挡报警
 - 105 通道 32 视频遮挡报警
 - 106 存储器 1 故障报警
 - 107 存储器 2 故障报警
 - 108 存储器 3 故障报警
 - 109 存储器 4 故障报警
 - 110 存储器 5 故障报警
 - 111 存储器 6 故障报警
 - 112 存储器 7 故障报警
 - 113 存储器 8 故障报警
 - 114 存储器 9 故障报警
 - 115 存储器 10 故障报警
 - 116 存储器 11 故障报警
 - 117 存储器 12 故障报警
 - 118 存储器 13 故障报警
 - 119 存储器 14 故障报警
 - 120 存储器 15 故障报警
 - 121 存储器 16 故障报警
 - 122 计价器故障
 - 123 服务评价器故障（前后排）
 - 124 LED 广告屏故障
 - 125 安全访问模块故障
 - 126 LED 顶灯故障
 - 127 禁行路段行驶
 - 128 车速传感器故障
 - 129 ISU 存储异常
-

-
- 130 录音设备故障
 - 131 计价器实时时钟超过规定的误差范围
 - 132 障碍物检测一级报警
 - 133 障碍物检测二级报警
 - 134 频繁变道一级报警
 - 135 车道偏离一级报警
 - 136 车道偏离二级报警
 - 137 向前碰撞一级报警
 - 138 向前碰撞二级报警
 - 139 行人碰撞一级报警
 - 140 车距过近一级报警
 - 141 车距过近二级报警
 - 142 道路标志超限一级
 - 143 道路标志识别事件一级报警
 - 144 道路标志识别事件二级报警
 - 145 疲劳驾驶一级报警
 - 146 疲劳驾驶二级报警
 - 147 接打电话一级报警
 - 148 接打电话二级报警
 - 149 抽烟一级报警
 - 150 抽烟二级报警
 - 151 驾驶员分神一级报警
 - 152 驾驶员分神二级报警
 - 153 驾驶员异常一级报警
 - 154 驾驶员异常二级报警
 - 155 驾驶员更换一级报警
 - 156 驾驶员 IC 卡识别失败
 - 157 驾驶员人脸识别失败
 - 158 苏标附件上传
 - 159 胎压过高报警
 - 160 胎压过低报警
 - 161 胎温过高报警
 - 162 传感器异常报警
-

-
- 163 胎压不平衡
 - 164 慢漏气报警
 - 165 电池电量低
 - 166 IO-1 口报警
 - 167 IO-2 口报警
 - 168 IO-3 口报警
 - 169 IO-4 口报警
 - 170 IO-5 口报警
 - 171 IO-6 口报警
 - 172 IO-7 口报警
 - 173 IO-8 口报警
 - 174 低头
 - 175 不系安全带
 - 176 超时停车(平台)
 - 178 驾驶员更换二级报警
 - 179 主动抓拍事件一级
 - 180 主动抓拍事件二级
 - 181 胎压定时上报
 - 182 区域超速报警(平台)
 - 183 区域低速报警(平台)
 - 184 关键点监控报警(平台)
 - 185 行人碰撞二级报警
 - 186 频繁变道二级报警
 - 187 道路标识超限二级报警
 - 188 自动抓拍事件一级报警
 - 189 自动抓拍事件二级报警
 - 190 后方接近报警
 - 191 左侧后方接近报警
 - 192 右侧后方接近报警
 - 193 胎压报警
 - 194 违规行驶报警
 - 195 胎压预警
 - 196 右转盲区异常报警
-

-
- 197 ACC 信号异常报警
 - 198 位置信息异常报警
 - 199 长时间离线异常
 - 200 时间段超速报警(平台)
 - 201 夜间超速报警(平台)
 - 202 夜间禁止行车报警(平台)
 - 203 路线低速报警(平台)
 - 204 路线超速报警(平台)
 - 205 分段低速报警(平台)
 - 206 分段超速报警(平台)
 - 207 围栏外卸货
 - 208 卸货超时
 - 209 卸货未尽
 - 210 预警 905
 - 211 连续驾驶超时 905
-