
武汉视跃科技有限公司

RealGBS SDK(http 版)

接口说明

目录

1.1 产品介绍.....	4
1.2 术语和缩略语.....	4
2 开发指南.....	4
2.1 开发说明.....	4
2.2 系统接口.....	4
2.2.1 登录.....	4
2.2.2 登出.....	5
2.2.3 获取当前用户登录信息.....	5
2.2.4 获取平台版本信息.....	6
2.2.5 设置平台服务配置信息.....	6
2.2.6 获取平台服务配置信息.....	6
2.2.7 获取平台用户数.....	7
2.2.8 获取在线设备总数.....	8
2.2.9 获取当前正在进行的会话总数.....	8
2.2.10 获取当前订阅设备总数.....	9
2.3 用户管理接口.....	9
2.3.1 增加用户.....	9
2.3.2 查询用户.....	10
2.3.3 获取用户.....	11
2.3.4 修改用户.....	12
2.3.5 删除用户.....	13
2.3.6 启停用用户.....	13
2.4 设备管理接口.....	13
2.4.1 添加设备.....	13
2.4.2 查询设备.....	14
2.4.3 获取设备信息.....	15
2.4.4 修改设备.....	16
2.4.5 删除设备.....	17
2.4.6 查询所有(批量)在线设备信息.....	18
2.4.7 获取单个指定在线设备.....	19
2.4.8 获取指定设备的通道信息.....	20
2.4.9 更新通道信息.....	21
2.4.10 视频 web 播放 (flv)	21
2.4.11 视频 web 播放 (hls)	22
2.4.12 视频 web 播放 (webrtc)	22
2.4.13 音频对讲.....	22

2.4.14 rtsp 输出.....	23
2.4.15 设备录像查询.....	23
2.4.16 设备录像回放.....	24
2.4.17 设备录像下载.....	25
2.4.18 云台控制.....	25
2.4.19 设备历史状态查询.....	26
2.4.20 获取分组信息.....	27
2.5 会话管理接口.....	28
2.5.1 查询会话信息（视频网络统计）	28
2.5.2 获取单个会话的信息.....	29
2.5.2 强制关闭会话（关掉一个呼叫会话）	30
2.6 平台级联接口.....	30
2.6.1 添加级联平台.....	30
2.6.2 查询级联平台.....	31
2.6.3 获取指定级联平台信息.....	32
2.6.4 删除级联平台.....	32
2.6.5 修改级联平台.....	33
2.7 云端录像接口.....	33
2.7.1 开始录像.....	34
2.7.2 停止录像.....	34
2.7.3 录像查询.....	35
2.7.4 录像回放.....	36
2.7.5 录像下载.....	37
2.7.6 获取指定设备（通道）的所有录像.....	37
2.7.7 删除录像.....	38
2.8 报警管理接口.....	38
2.8.1 报警查询.....	39
2.8.2 通过报警 id 获取报警信息.....	40
2.8.3 删除报警.....	40
2.9 国标统一编码接口.....	41
2.9.1 获取平台的“中心编码”与“行业代码”	41
2.9.2 设置平台的“中心编码”与“行业代码”	41
2.9.3 生成国标编码.....	42
2.10 计划录像.....	42
2.11 订阅位置信息.....	42
2.11.1 订阅设备（通道）的位置信息.....	42
2.11.2 退出订阅设备（通道）的位置信息.....	43

2.12 redis 订阅.....	43
2.12.1 设备目录订阅.....	43
2.12.2 移动位置订阅.....	43
2.12.2 报警订阅.....	44

1.1 产品介绍

视跃 RealGBS http API 是一套由基于 http/https 协议语言编写的基于 GB28181 平台的应用程序接口，可帮助您在平台的网站中构建功能丰富、交互性强的 GB28181 平台应用，支持 PC 端基于浏览器的应用开发，且支持 HTML5 特性的无插件视音频交互开发。

视跃 RealGBS http API 对外开放，可直接使用。

1.2 术语和缩略语

术语、缩略语	解释
GB/T 28181-2016	公共安全食品监控联网系统信息传输，交换，控制技术要求
http	超文本传输协议
https	超文本传输安全协议
Sip	会话初始化协议

2 开发指南

2.1 开发说明

1、在 RealGBS 部署后，系统存在一个管理员账号，用户名与密码均为” admin” . 该用户可以通过 api 进行修改。

2.2 系统接口

2.2.1 登录

Method:GET

/api/login

参数

字段	类型	描述
----	----	----

username	String	用户名
password	String	密码

返回:200/401 – 登录成功/登录失败

字段	类型	描述
username	String	用户名
token	String	用于 web 操作鉴权

2.2.2 登出

Method:GET

/api/logout

参数: 无

返回:200 – 登出成功

2.2.3 获取当前用户登录信息

Method:GET

/api/userinfo

参数

字段	类型	描述
token	String	登录成功返回的 token

返回

字段	类型	描述
Admin	Int	1/0 –是否管理员账号
created	String	账号创建时间
email	String	电子邮箱
enabled	Int	1/0 –账号是否启用
logged	String	最近登录时间
memo	String	备注
name	String	显示名
sex	Int	1/0 – 男女
updated	String	更新时间
username	String	用户名

返回例子:

```
{
  "admin" : 1,
  "created" : "2018-02-12T20:16:40",
  "email" : "",
  "enabled" : 1,
  "id" : "43000000053008000001",
  "logged" : "2020-11-03T10:41:30",
  "memo" : "",
  "mobile" : "",
  "name" : "admin",
```

```

    "sex" : 1,
    "updated" : "2020-11-03T10:41:30",
    "username" : "admin"
}

```

2.2.4 获取平台版本信息

Method:GET

/api/version

参数:无

返回

字段	类型	描述
version	String	版本号信息字符串

2.2.5 设置平台服务配置信息

Method:PUT

/api/unicode/gbtserverconfig

参数:

字段	类型	描述
serverid	String	平台的国标 ID
serverdomain	String	平台域名
serverip	String	平台 Sip IP 地址
serverport	String	通信端口
rtspip	String	Rtp 发流地址, 为空则默认为平台 IP
HttpAuth	Bool	是否 http 验证
EnableAuth	Bool	国标注册是否鉴权
SubscribeAlarm	Bool	平台是否在设备注册上后主动订阅报警信息
rtspEnable	Bool	平台是否开启 rtsp 服务
rtspip	String	Rtsp 的 ip 地址, 一般和平台 IP 一致
rtspport	String	Rtsp 的端口
rtspuser	String	Rtsp 用户名 (可以为空表示不用用户名密码)
rtsppwd	String	Rtsp 用户名 (可以为空表示不用用户名密码)

设置平台配置参数案例:

× Headers Preview Response Initiator Timing Cookies General Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/unicode/gbtserverconfig?serverid=430000000200000001&serverdomain=4300000000&serverip=106.13.51.113&serverport=5061&rtspip=&HttpAuth=true&EnableAuth=false&SubscribeAlarm=false&rtspip=106.13.51.113&rtspport=25554&rtspuser=&rtspwd=&rtspEnable=true Request Method: PUT Status Code: 200 OK
--

返回 200 OK

2.2.6 获取平台服务配置信息

Method:GET

/api/unicode/gbtserverconfig

参数:无

请求例子:

× Headers Preview Response Initiator Timing Cookies
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/unicode/gbtserverconfig
Request Method: GET
Status Code: 200 OK

返回:

字段	类型	描述
serverid	String	平台的国标 ID
serverdomain	String	平台域名
serverip	String	平台 Sip IP 地址
serverport	String	通信端口
rtpip	String	Rtp 发流地址, 为空则默认为平台 IP
HttpAuth	Bool	是否 http 验证
EnableAuth	Bool	国标注册是否鉴权
SubscribeAlarm	Bool	平台是否在设备注册上后主动订阅报警信息
rtspEnable	Bool	平台是否开启 rtsp 服务
rtspip	String	Rtsp 的 ip 地址, 一般和平台 IP 一致
rtspport	String	Rtsp 的端口
rtspuser	String	Rtsp 用户名 (可以为空表示不用用户名密码)
rtsppwd	String	Rtsp 用户名 (可以为空表示不用用户名密码)

返回平台配置信息案例:

```
{
  "EnableAuth" : false,
  "HttpAuth" : true,
  "SubscribeAlarm" : false,
  "rtpip" : "",
  "rtspEnable" : false,
  "rtspip" : "106.13.51.113",
  "rtspport" : 25554,
  "rtsppwd" : "",
  "rtspuser" : "",
  "serverdomain" : "4300000080",
  "serverid" : "43000000802008000001",
  "serverip" : "106.13.51.113",
  "serverport" : 5061
}
```

2.2.7 获取平台用户数

Method:GET

/api/count/user

该接口获取的为数据库中所有添加的用户数

参数: 无

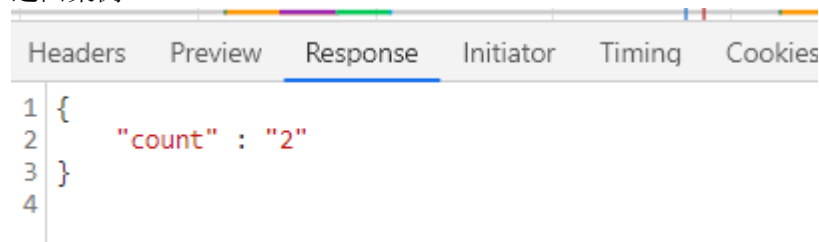
请求案例:

▼ General
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/count/user
Request Method: GET
Status Code: 200 OK

返回

字段	类型	描述
count	Int	用户数量

返回案例：



2.2.8 获取在线设备总数

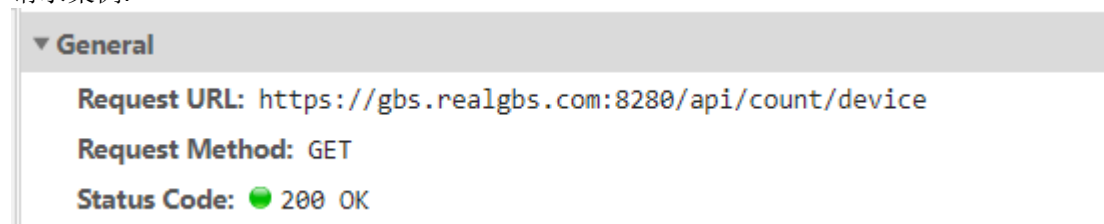
Method:GET

/api/count/device

该接口获取在线的设备和通道的总数，为设备在线总目录数

参数：无

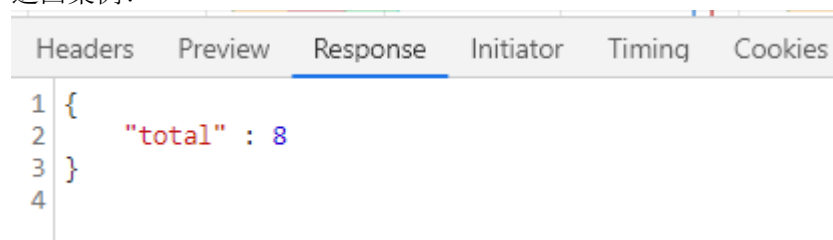
请求案例：



返回

字段	类型	描述
total	Int	设备通道总数

返回案例：



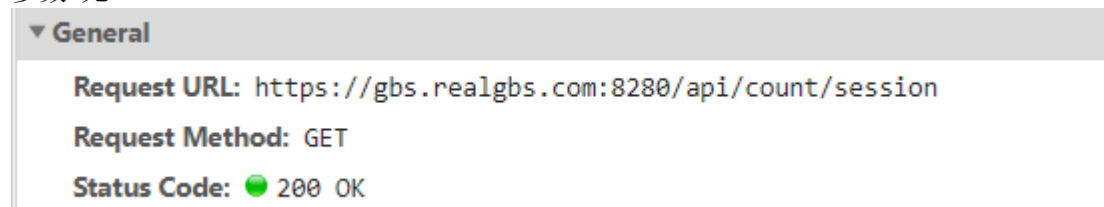
2.2.9 获取当前正在进行的会话总数

Method:GET

/api/count/session

每一路视频呼叫，预览，对讲为一个会话，本平台完善的会话管理机制，可以管理和处理会话。

参数：无



返回：

字段	类型	描述
active	Int	当前会话总数

返回案例：

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
1	{					
2			"active" : 2			
3	}					
4						

2.2.10 获取当前订阅设备总数

Method:GET

/api/count/subscription

获取平台当前订阅的报警和目录的数量。

参数:无

请求案例:

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/count/subscription						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回:

字段	类型	描述
alarm	Int	订阅的报警总数
catalog	Int	订阅的目录总数

返回案例:

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
1	{				
2		"alarm" : 0,			
3		"catalog" : 0			
4	}				
5					

2.3 用户管理接口

用户是客户端用户，可以作为 web 的用户登录，也可以以用户身份登录 PC 版本 GB28181 客户端和手机客户端。

2.3.1 增加用户

Method:POST

/api/user

参数:

字段	类型	描述
id	String	GB28181 标准的 ID
username	String	账号
password	String	密码

返回 200 /5 – 添加成功/添加失败

2.3.2 查询用户

Method:GET

/api/user

参数:

字段	类型	描述
name	String	用户 ID (可模糊查询)
offset	String	从第几个开始返回
limit	String	最多返回多少个记录

案例:

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/user?name=4300000&offset=0&limit=10

Request Method: GET

Status Code:  200 OK

Remote Address: 106.13.51.113:8280

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

返回 200 ok

```

{
  "items" :
  [
    {
      "admin" : 1,
      "created" : "2018-02-12T20:16:40",
      "email" : "8104379@qq.com",
      "enabled" : 1,
      "id" : "43000000053008000001",
      "logged" : "2020-11-03T11:33:53",
      "memo" : "",
      "mobile" : "13971177602",
      "name" : "admin",
      "org" : "",
      "sex" : 1,
      "type" : 1,
      "updated" : "2020-11-03T11:33:53",
      "username" : "admin"
    },
    {
      "admin" : 0,
      "created" : "2020-09-02T10:09:15",
      "email" : "",
      "enabled" : 1,
      "id" : "43000000804000000015",
      "logged" : null,
      "memo" : "",
      "mobile" : "",
      "name" : "gbttest",
      "org" : "",
      "sex" : 1,
      "type" : 0,
      "updated" : "2020-09-02T10:09:15",
      "username" : "gbttest"
    }
  ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0,
  "total" : 2
}

```

2.3.3 获取用户

Method:GET

/api/user/:用户 id

查询 43000000804000000015 的用户信息则为/api/user/43000000804000000015

返回:

字段	类型	描述
Admin	Int	1/0 -是否管理员账号
created	String	账号创建时间
email	String	电子邮箱
enabled	Int	1/0 -账号是否启用
logged	String	最近登录时间
memo	String	备注
name	String	显示名
sex	Int	1/0 - 男女
updated	String	更新时间
username	String	用户名

返回 200 /5 – 添加成功/添加失败

2.3.4 修改用户

Method:PUT

/api/user/:用户 id

修改 43000000804000000015 的用户信息则为/api/user/43000000804000000015

参数:

字段	类型	必须	描述
Admin	Int	否	1/0 –是否管理员账号
created	String	否	账号创建时间
email	String	否	电子邮箱
enabled	Int	否	1/0 –账号是否启用
logged	String	否	最近登录时间
memo	String	否	备注
name	String	否	显示名
sex	Int	否	1/0 – 男女
updated	String	否	更新时间
username	String	否	用户名

请求例子:

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/user/43000000053008000001

Request Method: PUT

Status Code:  200 OK

▼ Request Payload [view source](#)

▼ {admin: 1, created: "2018-02-12T20:16:40", email: "8104379@qq.com", enabled: 1,...}

```
admin: 1
created: "2018-02-12T20:16:40"
email: "8104379@qq.com"
enabled: 1
id: "43000000053008000001"
logged: "2020-11-03T11:33:53"
memo: ""
mobile: "13971177602"
name: "admin"
org: ""
sex: 1
type: 1
updated: "2020-11-03T11:33:53"
username: "admin"
```

:

返回 200 OK

2.3.5 删除用户

Method:DELETE

/api/user/:用户 id

删除 43000000804000000021 的用户信息则为/api/user/43000000804000000021

案例:

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/user/43000000804000000021

Request Method: DELETE

Status Code:  200 OK

Remote Address: 106.13.51.113:8280

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

返回: 200 OK

2.3.6 启停用用户

Method:PUT

/api/user/:id/enabled

参数

字段	类型	描述
Id	String	用户的 GB28181 的 ID
enabled	bool	false/true - 账户不可用/.可用

案例(使 43000000804000000015 的 ID 停用):

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/user/43000000804000000015/enabled

Request Method: PUT

Status Code:  200 OK

▼ Request Payload

[view source](#)

▼ {enabled: false}

enabled: false

返回 200 OK

2.4 设备管理接口

2.4.1 添加设备

Method:POST

/api/config/device

参数

字段	类型	必须	描述
addresses	String	否	设备所在地址
areaid	Int	否	组 ID（设备分组时用）
id	String	是	设备的国标 ID
ip	String	否	设备在固定 ip 使用主动 tcp 时填，其他情况可不用填
name	String	是	设备显示名称
password	String	是	设备注册密码
protocol	int	是	0/1 - GB28181-2011/GB28181-2016
latitude	float	否	设备精度
longitude	float	否	设备纬度
port	String	否	设备通信端口
ptz_type	String	否	云台类型
url	String	否	设备 url
username	String	否	用户名
userpass	String	否	密码

案例:

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/config/device

Request Method: POST

Status Code:  200 OK

▼ Request Payload

[view source](#)

```
{
  "id": "43000000801320000073",
  "password": "123456",
  "name": "车载设备001",
  "protocol": 1,
  "areaid": 7,
  "ip": "",
  "address": "",
  "latitude": 30.6,
  "longitude": 114.3,
  "port": 5060,
  "ptz_type": 0,
  "url": "",
  "username": "",
  "userpass": ""
}
```

返回 200 OK

2.4.2 查询设备

Method: GET

/api/config/device

参数:

字段	类型	描述
name	String	设备 ID（可模糊查询）
offset	String	从第几个开始返回
limit	String	最多返回多少个记录

案例:

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/config/device?name=43000000801320000032&offset=0&limit=10						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						
Remote Address: 106.13.51.113:8280						

返回

字段	类型	描述
total	Int	返回设备总数
addresses	String	设备所在地址
areaid	Int	组 ID（设备分组时用）设备不分组填-1 即可
id	String	设备的国标 ID
ip	String	设备在固定 ip 使用主动 tcp 时填，其他情况可不用填
name	String	设备显示名称
password	String	设备注册密码
protocol	int	0/1 – GB28181-2011/GB28181-2016
latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
port	String	设备通信端口
ptz_type	String	云台类型
url	String	设备 url
username	String	用户名
userpass	String	密码

返回案例:

```
{
  "items" :
  [
    {
      "address" : "",
      "areaid" : -1,
      "id" : "43000000801320000032",
      "ip" : "",
      "latitude" : 30.600000000000001,
      "longitude" : 114.3,
      "name" : "\u6d4b\u8bd5app",
      "port" : 5060,
      "protocol" : 1,
      "ptz_type" : 0,
      "url" : "",
      "username" : "",
      "userpass" : ""
    }
  ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0,
  "total" : 1
}
```

2.4.3 获取设备信息

Method:GET

/api/config/device/:id

参数:

字段	类型	描述
id	String	设备 id

案例

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/config/device/43000000801320000003						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回

字段	类型	描述
total	Int	返回设备总数
addresses	String	设备所在地址
areaid	Int	组 ID（设备分组时用）设备不分组填-1 即可
id	String	设备的国标 ID
ip	String	设备在固定 ip 使用主动 tcp 时填，其他情况可不用填
name	String	设备显示名称
password	String	设备注册密码
protocol	int	0/1 - GB28181-2011/GB28181-2016
latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
port	String	设备通信端口
ptz_type	String	云台类型
url	String	设备 url
username	String	用户名
userpass	String	密码

返回案例

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
<pre> 1 { 2 "address" : "", 3 "areaid" : -1, 4 "id" : "43000000801320000003", 5 "ip" : "", 6 "latitude" : 30.600000000000001, 7 "longitude" : 114.3, 8 "name" : "\u82f1\u8fea\u9ad8IPC", 9 "port" : 5060, 10 "protocol" : 1, 11 "ptz_type" : 0, 12 "url" : "", 13 "username" : "", 14 "userpass" : "" 15 } 16 </pre>				

2.4.4 修改设备

Method:PUT

/api/config/device/:id

参数:

字段	类型	必须	描述
id	String	是	设备 id
addresses	String	否	设备所在地址

areaid	Int	否	组 ID（设备分组时用）设备不分组填-1 即可
ip	String	否	设备在固定 ip 使用主动 tcp 时填
name	String	否	设备显示名称
password	String	否	设备注册密码
protocol	int	否	0/1 - GB28181-2011/GB28181-2016
latitude	float	否	设备精度
longitude	float	否	设备纬度
port	String	否	设备通信端口
ptz_type	String	否	云台类型
url	String	否	设备 url
username	String	否	用户名
userpass	String	否	密码

案例

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/config/device/43000000801320000035						
Request Method: PUT						
Status Code: 200 OK						

Request Payload [view source](#)

```
{address: "", areaid: -1, id: "43000000801320000035", ip: "", latitude: 30.6, longitude: 114.3,...}
  address: ""
  areaid: -1
  id: "43000000801320000035"
  ip: ""
  latitude: 30.6
  longitude: 114.3
  name: "执法仪测试"
  port: 5060
  protocol: 2
  ptz_type: 0
  url: ""
  username: ""
  userpass: ""
```

返回 200 OK

2.4.5 删除设备

Method:DELETE

/api/config/device/:id

参数:

字段	类型	描述
id	String	设备 id

案例

▼ General
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/config/device/43000000801320000055
Request Method: DELETE
Status Code: 200 OK

返回 200 OK

2.4.6 查询所有(批量)在线设备信息

Method:GET

/api/device

参数:

字段	类型	描述
name	String	设备 ID (可模糊查询), 空为查全部
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录

案例:

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/device?name=&offset=0&limit=36						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回

字段	类型	描述
Total	Int	返回的设备记录数
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录
id	String	设备 id
ip	String	设备的外网 ip
manufacturer	String	生产厂家
Model	String	型号
name	String	设备显示名称
Online	Bool	是否在线
Port	int	Sip 通信端口
latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
sourceUri	String	Sip url
url	String	设备 url
updateTime	String	最新心跳刷新时间
Uri	String	设备 uri

案例

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
		<pre> "uri" : "sip:43000000801320000009@117.152.83.230:12292" }, { "id" : "43000000801320000010", "ip" : "117.152.83.230", "latitude" : 0.0, "longitude" : 0.0, "manufacturer" : "IP Camera", "model" : "", "name" : "\u6d77\u5eb7IPC", "online" : true, "port" : 12300, "sourceUri" : "sip:43000000801320000010@117.152.83.230:12300", "updateTime" : "2020-11-03 14:41:09", "uri" : "sip:43000000801320000010@117.152.83.230:12300" }, { "id" : "43000000801320000028", "ip" : "117.152.83.230", "latitude" : 0.0, "longitude" : 0.0, "manufacturer" : "SIP UAS V3.0.0.799029", "model" : "", "name" : "\u5927\u534e\u5bf9\u8bb2IPC", "online" : true, "port" : 12291, "sourceUri" : "sip:43000000801320000028@117.152.83.230:12291", "updateTime" : "2020-11-03 14:41:25", "uri" : "sip:43000000801320000028@117.152.83.230:12291" }, { "id" : "43000000801320000067", "ip" : "116.24.64.73", "latitude" : 0.0, "longitude" : 0.0, "manufacturer" : "", "model" : "", "name" : "TP-LINK", "online" : true, "port" : 2241, "sourceUri" : "sip:43000000801320000067@116.24.64.73:2241;ob", "updateTime" : "2020-11-03 14:41:33", "uri" : "sip:43000000801320000067@116.24.64.73:2241;ob" }], "limit" : 36, "offset" : 0, "total" : 5 } </pre>			

2.4.7 获取单个指定在线设备

Method:GET

/api/device/:id

参数:

字段	类型	描述
Id	String	设备 ID

返回

字段	类型	描述
id	String	设备 id
ip	String	设备的外网 ip
manufacturer	String	生产厂家
Model	String	型号
name	String	设备显示名称
Online	Bool	是否在线
Port	int	Sip 通信端口

latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
port	String	设备通信端口
sourceUri	String	Sip url
url	String	设备 url
updateTime	String	最新心跳刷新时间
Uri	String	设备 uri

2.4.8 获取指定设备的通道信息

Method:GET

/api/devchannels

参数

字段	类型	描述
id	String	设备 ID
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录

案例

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/devchannels?offset=0&limit=36&id=43000000801320000003						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回

字段	类型	描述
Total	Int	返回的通道总数
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录
Id	String	通道 id
Ip	String	通道 ip 地址
manufacturer	String	生产厂家
latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
Online	Bool	是否在线
port	String	通道通信端口
url	String	通道 url
updateTime	String	心跳刷新时间
Uri	String	通道 uri

案例

headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
<pre> { "items" : [{ "id" : "43000000801310000003", "ip" : "117.152.83.230", "latitude" : 0.0, "longitude" : 0.0, "manufacturer" : "IndigoVision", "model" : "BX620-HD", "name" : "indigoVision", "online" : true, "port" : 12669, "sourceUri" : "sip:43000000801320000003@117.152.83.230:12669", "updateTime" : "2020-11-03 11:34:27", "uri" : "sip:43000000801310000003@117.152.83.230:12669" }], "limit" : 36, "offset" : 0, "total" : 1 } </pre>					

2.4.9 更新通道信息

Method:POST

/api/device/catalog/:id

参数

字段	类型	描述
Id	String	设备 id

案例:

▼ General

Request URL: http://gbs.realgbs.com:8180/api/device/catalog/43000000801320000003

Request Method: POST

Status Code:  200 OK

Remote Address: 106.13.51.113:8180

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

返回 200 OK 更新成功

2.4.10 视频 web 播放 (flv)

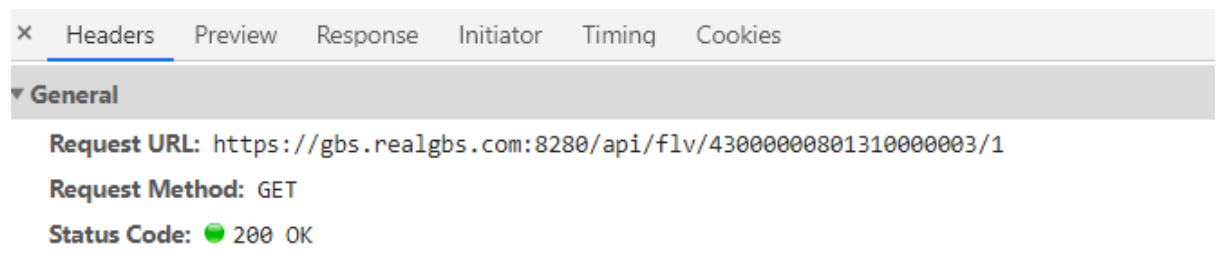
Method:GET

/api/flv/:id/:type

参数

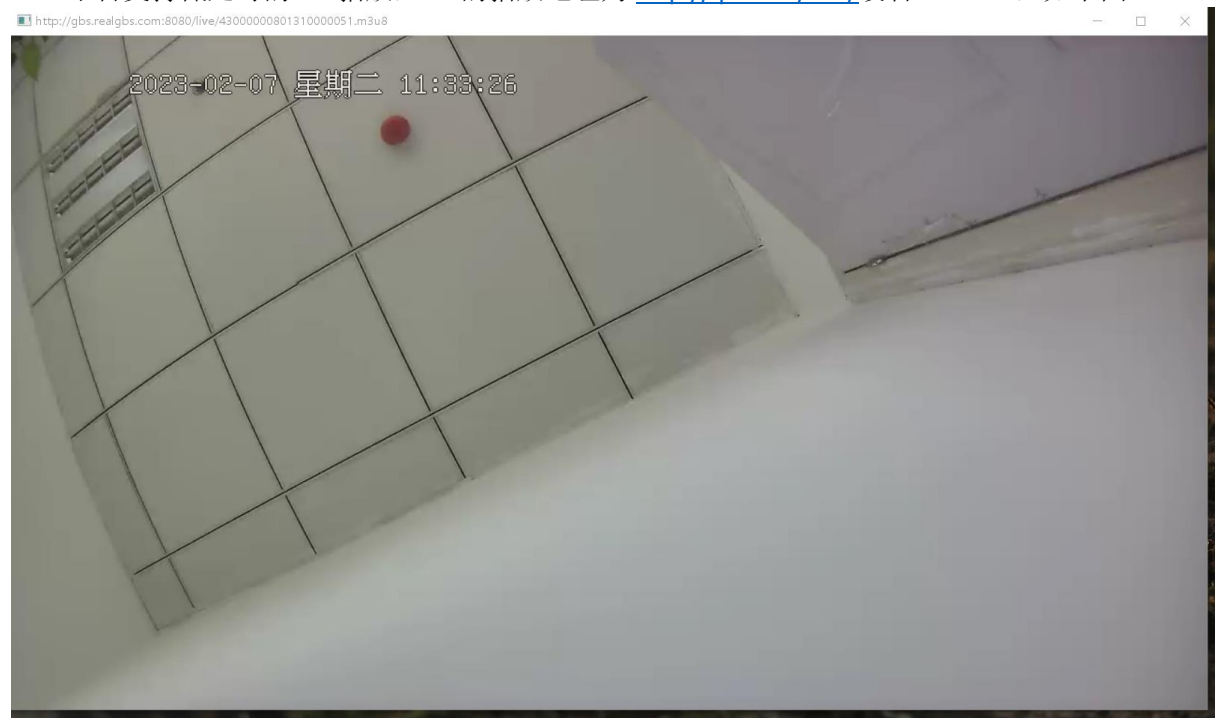
字段	类型	描述
Id	String	通道 id
type	Int	0/1 - udp 取流/被动 tcp 取流

案例



2.4.11 视频 web 播放 (hls)

平台支持低延时的 hls 播放，hls 的播放地址为 <http://ip:8080/live/>设备 id.m3u8，如下图：



2.4.12 视频 web 播放 (webrtc)

Webrtc 作为超低延时的无插件浏览器直播方案，目前在平台播放中优先使用，具体可以参考前端例子代码。

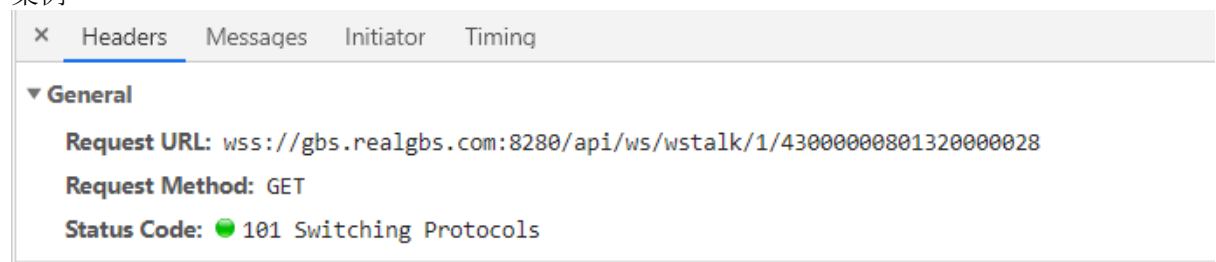
2.4.13 音频对讲

Method:GET

/api/ws/wstalk/:type/:id

字段	类型	描述
Id	String	设备 id
type	Int	0/1 - 其他设备/大华设备

案例



注意：音频对讲的 id 如果有音频通道就为音频通道，如果对方设备无音频通道，则 id 为设备 id

2.4.14 rtsp 输出

RTSP URL

```
rtsp://username@password:rtspip:port/id
```

参数

字段	类型	描述
username	String	rtsp 用户名
password	String	Rtsp 密码
rtspip	String	Rtsp 的 ip 地址
port	int	Rtsp 端口
id	String	通道 id

案例



2.4.15 设备录像查询

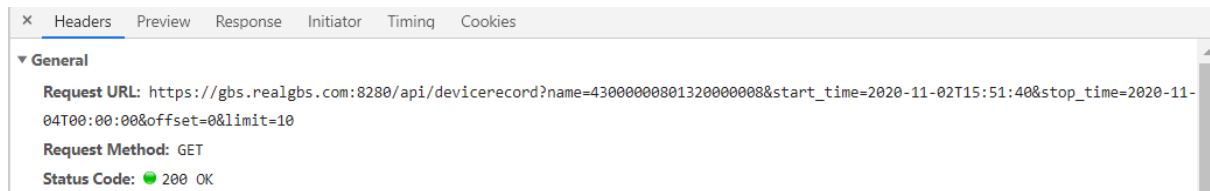
Method:GET

```
/api/devicerecord
```

参数

字段	类型	描述
name	String	通道 id
start_time	String	录像查询开始时间
stop_time	String	录像查询结束时间
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像

案例:



返回

字段	类型	描述
total	String	实际返回了多少条录像
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像
address	String	录像通道所在地址
device	String	录像通道 id
filepath	String	录像的路径
id	int	录像 id
recorder	String	录像者
secrecy	Int	录像密级
start_time	String	录像开始时间
stop_time	String	录像结束时间
type	int	录像类型
url	String	录像 url

返回案例:

```
{
  "items": [
    {
      "address": "",
      "device": "43000000801320000008",
      "filepath": "/storage/emulated/0/record/43000000801320000008_20201103_155231.mp4",
      "id": 0,
      "name": "43000000801320000008_20201103_155231.mp4",
      "recorder": "",
      "secrecy": 0,
      "start_time": 1604389951,
      "stop_time": 1604389959,
      "type": 0,
      "url": "/storage/emulated/0/record/43000000801320000008_20201103_155231.mp4"
    }
  ],
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "total": 1
}
```

2.4.16 设备录像回放

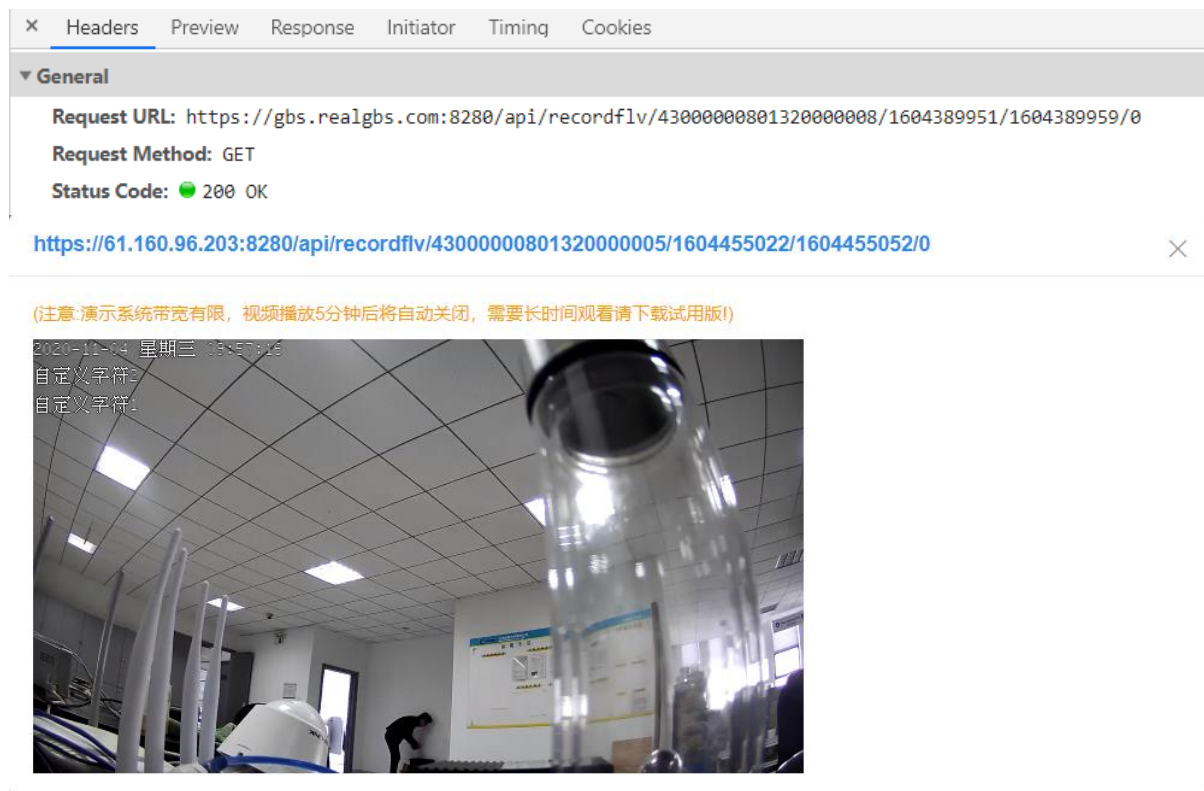
Method:GET

/api/recordflv/:id/:start_time/:stop_time/:type

参数

字段	类型	描述
id	String	录像所在通道 id
start_time	String	录像开始时间
stop_time	String	录像结束时间
type	int	Gb 取流类型 0/1 - udp/tcp 被动

案例



2.4.17 设备录像下载

Method:GET

/api/recordflv/:id/:start_time/:stop_time/:type

参数

字段	类型	描述
id	String	录像所在通道 id
start_time	String	录像开始时间
stop_time	String	录像结束时间
type	int	Gb 取流类型 0/1 - udp/tcp 被动

注意：设备录像回放与设备录像下载的接口一致，不同的是，录像回放用 flv 播放器播放，但是录像下载直接用 http 下载。

2.4.18 云台控制

Method:POST

/api/setptz

参数

字段	类型	描述
id	String	通道 id
directive	Int	方向
speed	Int	速度
isstart	lbool	True/false - 开始/停止控制

案例（云台上移）：

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/setptz

Request Method: POST

Status Code: 200 OK

▼ Request Payload [view source](#)

```
{id: "43000000801310000028", directive: 8, isstart: true, speed: 30}
  directive: 8
  id: "43000000801310000028"
  isstart: true
  speed: 30
```

一般在松开云台按钮后，发起云台停止控制指令，url 相同，参数 isstart 为 false，如下案例：

▼ Request Payload [view source](#)

```
{id: "43000000801310000028", directive: 8, isstart: false, speed: 30}
  directive: 8
  id: "43000000801310000028"
  isstart: false
  speed: 30
```

2.4.19 设备历史状态查询

Method: GET

/api/devhistorystatus

参数

字段	类型	描述
id	String	设备 id
offset	String	从第几个开始返回
limit	String	最多返回多少个记录

案例（请求最近 10 调设备的状态记录）

▼ General

Request URL: http://gbs.realgbs.com:8180/api/devhistorystatus?offset=0&limit=10&id=43000000801320000009

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

Remote Address: 106.13.51.113:8180

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

返回

```
{
  "items" :
  [
    {
      "channelid" : "",
      "online" : 1,
      "updatetime" : "2021-03-01T12:02:12"
    },
    {
      "channelid" : "43000000801310000009",
      "online" : 0,
      "updatetime" : "2021-03-01T12:02:11"
    },
    {
      "channelid" : "43000000801310000009",
      "online" : 0,
      "updatetime" : "2021-03-01T11:47:40"
    },
    {
      "channelid" : "",
      "online" : 1,
      "updatetime" : "2021-03-01T11:47:40"
    },
    {
      "channelid" : "",
      "online" : 1,
      "updatetime" : "2021-03-01T11:32:12"
    },
  ],
}
```

2.4.20 获取分组信息

按照 GB28181 要求，可以对设备进行按行政区或者业务类型进行分组，分组可以分个层级的组织结构。

Method:GET

/api/area

参数:

字段	类型	描述
Deviceid	String	设备 ID（可模糊查询），空为查全部
Level	Int	获取的分组级别

案例:

▼ 常规

请求网址: http://47.112.112.66:8180/api/area?deviceid=&level=0

请求方法: GET

状态代码:  200 OK

远程地址: 47.112.112.66:8180

引荐来源网址政策: strict-origin-when-cross-origin

返回:

×	标头	载荷	预览	响应	启动器	时间	Cookie
1	{						
2	"items" :						
3	[						
4	{						
5	"deviceid" : "43000100803",						
6	"level" : 1,						
7	"name" : "\u957f\u6c99\u516c\u4ea4\u96c6\u56e2\u6709\u9650\u516c\u53f8",						
8	"parentid" : "4300000080200800001",						
9	"type" : 1						
10	}						
11	],						
12	"limit" : 1024,						
13	"offset" : 0,						
14	"total" : 1						
15	}						
16							

返回的 json 数组，数组结构体中 deviceid 为设备 id，level 为级别，分组级别越低，层级越高；name 为设备名称，parentid 为父节点的 id，type 为分组类型。

2.5 会话管理接口

2.5.1 查询会话信息（视频网络统计）

Method:GET

/api/session

查询会话信息

参数：

字段	类型	描述
name	String	设备 ID（可模糊查询），空为查全部
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录

请求案例：

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼	General					
	Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/session?name=&offset=0&limit=10					
	Request Method: GET					
	Status Code: 200 OK					

返回：

字段	类型	描述
total	int	总会话数
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录
created	String	会话创建时间
ip	String	设备的外网 ip
manufacturer	String	生产厂家
Model	String	型号
name	String	设备显示名称
Online	Bool	是否在线
Port	int	Sip 通信端口
latitude	float	设备精度
longitude	float	设备纬度
port	String	设备通信端口
sourceUri	String	Sip url

url	String	设备 url
updateTime	String	最新心跳刷新时间
netstat	string	网络统计信息
User	String[]	发起会话（预览）用户的列表，空表示 web 端发起

返回案例:

```
{
  "items" :
  [
    {
      "created" : "2020-11-04 11:02:37",
      "device" :
      {
        "id" : "43000000801310000003",
        "ip" : "117.152.83.213",
        "latitude" : 0.0,
        "longitude" : 0.0,
        "manufacturer" : "IndigoVision",
        "model" : "BX620-HD",
        "name" : "indigoVision",
        "online" : true,
        "port" : 5123,
        "sourceUri" : "sip:43000000801320000003@117.152.83.213:5123",
        "updateTime" : "2020-11-03 11:34:27",
        "uri" : "sip:43000000801310000003@117.152.83.213:5123"
      },
      "id" : "43000000801310000003",
      "netstat" : "udp .\u63a5\u6536: 829, \u4e22\u5931: 0, \u5e73\u5747\u7801\u7387: 249.16kb/s",
      "state" : 3,
      "users" : []
    },
    {
      "created" : "2020-11-04 11:02:39",
      "device" :
      {
        "id" : "43000000801310000009",
        "ip" : "117.152.83.213",
        "latitude" : 0.0,
        "longitude" : 0.0,
        "manufacturer" : "Hikvision",
        "model" : "IP Camera",
        "name" : "hkcamera",
        "online" : true,
        "port" : 5124,
        "sourceUri" : "sip:43000000801320000009@117.152.83.213:5124",
        "updateTime" : "2020-11-04 06:21:55",
        "uri" : "sip:43000000801310000009@117.152.83.213:5124"
      },
      "id" : "43000000801310000009",
      "netstat" : "udp .\u63a5\u6536: 164, \u4e22\u5931: 0, \u5e73\u5747\u7801\u7387: 101.59kb/s",
      "state" : 3,
      "users" : []
    }
  ],
  "limit" : 10
}
```

2.5.2 获取单个会话的信息

Method:GET

/api/session/:id

参数

字段	类型	描述
id	String	通道 ID

请求案例

General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/session/43000000801320000003

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

返回:

字段	类型	描述
Created	String	会话创建时间
Id	String	会话的发送方通道 ID
State	Int	会话状态
Users	String	会话预览方的用户 id, 可以多个用户预览一个设备

返回案例

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
<pre>{ "created" : "2020-11-04 11:28:04", "id" : "43000000801320000003", "state" : 3, "users" : ["43000000804000000015"] }</pre>					

2.5.2 强制关闭会话（关掉一个呼叫会话）

Method:GET

/api/rejectdevice/:id

参数

字段	类型	描述
id	String	通道 ID

返回

成功返回 200 OK

找不到设备或者通道 返回 400 no such device

2.6 平台级联接口

2.6.1 添加级联平台

Method:POST

/api/platform

参数:

字段	类型	描述
id	String	平台的国标 ID
ip	String	平台的 ip 地址
name	String	平台名称
password	String	平台密码
port	int	平台端口
type	int	类型 1/2/3 - 下级/上级/双向
memo	String	备注

请求案例:

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/platform						
Request Method: POST						
Status Code: 200 OK						

▼ Request Payload [view source](#)

```
{id: "34000000001000000001", password: "123456", name: "上级平台", ip: "106.13.137.155.", port: 5060,...}
  id: "34000000001000000001"
  ip: "106.13.137.155."
  memo: "上级级联平台"
  name: "上级平台"
  password: "123456"
  port: 5060
  type: 2
```

返回参数:200 OK + 新增平台信息 json

字段	类型	描述
id	String	平台的国标 ID
ip	String	平台的 ip 地址
name	String	平台名称
password	String	平台密码
port	int	平台端口
type	int	类型 1/2/3 - 下级/上级/双向

案例如下:

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
1	{				
2	"id" : "34000000001000000001",				
3	"ip" : "106.13.137.155.",				
4	"memo" : "\u4e0a\u7ea7\u7ea7\u8054\u5404\u5e73\u53f0",				
5	"name" : "\u4e0a\u7ea7\u5e73\u53f0",				
6	"port" : 5060,				
7	"type" : 2				
8	}				
9					

2.6.2 查询级联平台

Method:GET

/api/platform

参数:

字段	类型	描述
name	String	平台 ID (可模糊查询), 空为查全部
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录

请求案例:

× Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General					
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/platform?name=&offset=0&limit=10					
Request Method: GET					
Status Code: 200 OK					

返回:

字段	类型	描述
total	int	总会话数
offset	Int	从第几个开始返回
limit	Int	最多返回多少个记录
id	String	平台的国标 ID
ip	String	平台的 ip 地址

name	String	平台名称
password	String	平台密码
port	int	平台端口
type	int	类型 1/2/3 – 下级/上级/双向
enabled	int	0/1 – 不可用/可用

返回案例:

leaders Preview Response Initiator Timing Cookies

```
{
  "items" :
  [
    {
      "enabled" : 1,
      "id" : "34000000001000000001",
      "ip" : "106.13.137.155.",
      "logged" : "",
      "memo" : "\u4e0a\u7ea7\u7ea7\u8054\u5e73\u53f0",
      "name" : "\u4e0a\u7ea7\u5e73\u53f0",
      "password" : "",
      "port" : 5060,
      "type" : 2
    }
  ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0,
  "total" : 1
}
```

2.6.3 获取指定级联平台信息

Method:GET

/api/platform/:id

参数:

字段	类型	描述
id	String	平台的国标 ID

返回:

字段	类型	描述
id	String	平台的国标 ID
ip	String	平台的 ip 地址
name	String	平台名称
password	String	平台密码
port	int	平台端口
type	int	类型 1/2/3 – 下级/上级/双向
enabled	int	0/1 – 不可用/可用

2.6.4 删除级联平台

Method:DELETE

/api/platform/:id

参数:

字段	类型	描述
----	----	----

id	String	平台的国标 ID
----	--------	----------

案例:

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/platform/34000000001000000001

Request Method: DELETE

Status Code: 🟢 200 OK

返回 200 ok

2.6.5 修改级联平台

Method:PUT

/api/platform/:id

参数:

字段	类型	必选	描述
id	String	是	平台的国标 ID
ip	String	是	平台的 ip 地址
name	String	是	平台名称
password	String	是	平台密码
port	int	是	平台端口
type	int	是	类型 1/2/3 - 下级/上级/双向
memo	String		备注
enabled	int		0/1 - 不可用/可用

请求案例:

× Headers Preview Response Initiator Timing Cookies

▼ General

Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/platform/34000000001000000001

Request Method: PUT

Status Code: 🟢 200 OK

▼ Request Payload

[view source](#)

```
{enabled: 1, id: "34000000001000000001", ip: "106.13.137.155.", logged: "", memo: "test",...}
  enabled: 1
  id: "34000000001000000001"
  ip: "106.13.137.155."
  logged: ""
  memo: "test"
  name: "gbplatform"
  password: ""
  port: 5060
  type: 2
```

返回 200 OK

2.7 云端录像接口

录像类型:

type 取值	含义
0	未知类型

1	定时录像
2	报警录像
3	手工录像
4	全部

2.7.1 开始录像

Method:POST

/api/record/start/:id

参数:

字段	类型	必选	描述
id	String	是	录像的设备（通道）ID
duration	Int	是	录像时长，单位为 s

返回 200 OK

2.7.2 停止录像

Method:POST

/api/record/stop/:id

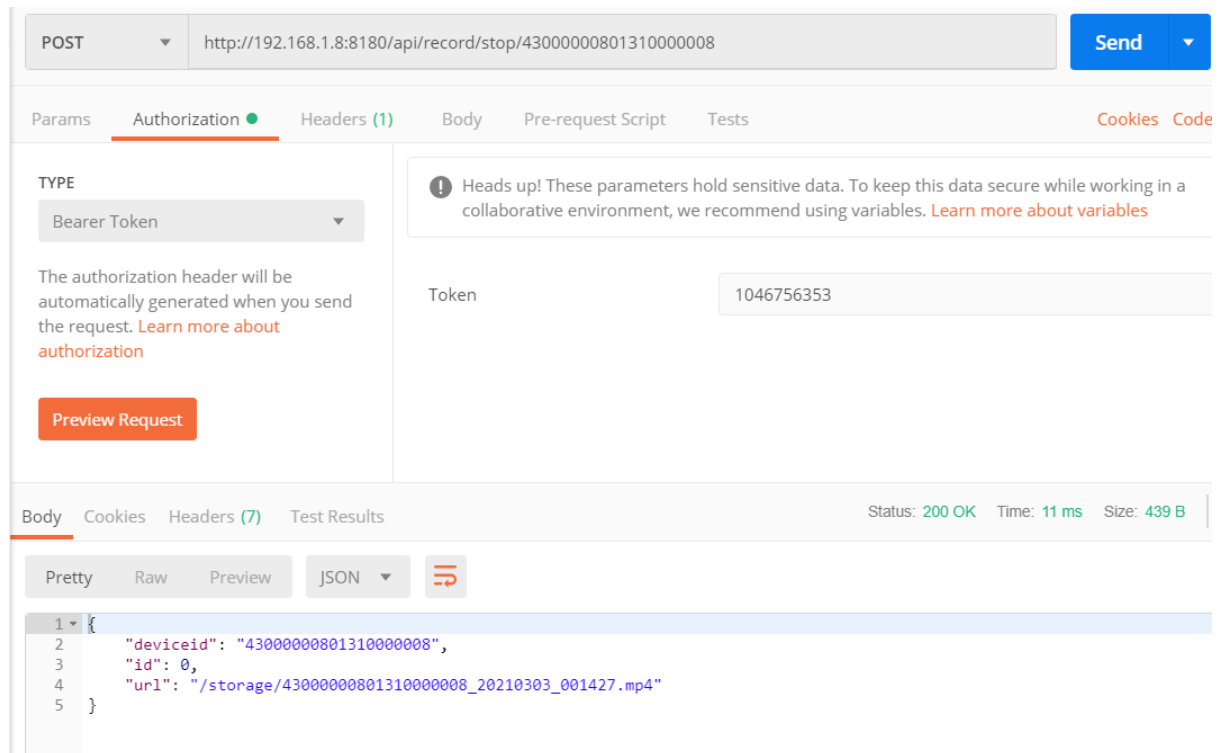
参数:

字段	类型	必选	描述
id	String	是	录像的设备（通道）ID

返回

字段	类型	描述
ID	Int	录像唯一标识符，通过该 id 可以查询录像的详细信息
Deviceid	String	设备 id
url	int	录像的 url，为相对 url

案例:



返回录像 url 为 /storage/43000000801310000008_20210303_001427.mp4 ， 下载地址为 http://192.168.1.8:8180/ storage/43000000801310000008_20210303_001427.mp

2.7.3 录像查询

Method:GET

/api/record/

参数

字段	类型	描述
name	String	通道 id
start_time	String	录像查询开始时间
stop_time	String	录像查询结束时间
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像

案例:

General
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/record?name=&start_time=&stop_time=&offset=0&limit=10
Request Method: GET
Status Code: 200 OK

返回

字段	类型	描述
total	String	实际返回了多少条录像
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像
address	String	录像通道所在地址
device	String	录像通道 id
filepath	String	录像的路径
id	int	录像 id
recorder	String	录像者
secrecy	Int	录像密级
start_time	String	录像开始时间
stop_time	String	录像结束时间

type	int	录像类型
url	String	录像 url

返回案例:

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
		<pre> 8 "id" : 24, 9 "name" : "43000000801320000008_20201020012659.mp4", 10 "recorder" : "h\u883", 11 "secrecy" : 0, 12 "start_time" : 1603128419, 13 "stop_time" : 1603128423, 14 "type" : 0, 15 "url" : "/storage/43000000801320000008_20201020012659.mp4" 16 }, 17 { 18 "address" : "", 19 "device" : "43000000801320000008", 20 "filepath" : "C:\\sygbtserver_win_base_v3.13\\record/43000000801320000008_20201020012832.mp4", 21 "id" : 25, 22 "name" : "43000000801320000008_20201020012832.mp4", 23 "recorder" : "h\u883", 24 "secrecy" : 0, 25 "start_time" : 1603128512, 26 "stop_time" : 1603128519, 27 "type" : 0, 28 "url" : "/storage/43000000801320000008_20201020012832.mp4" 29 }, 30 { 31 "address" : "", 32 "device" : "43000000801320000008", 33 "filepath" : "C:\\sygbtserver_win_base_v3.13\\record/43000000801320000008_20201020013230.mp4", 34 "id" : 26, 35 "name" : "43000000801320000008_20201020013230.mp4", 36 "recorder" : "h\u883", 37 "secrecy" : 0, 38 "start_time" : 1603128750, 39 "stop_time" : 1603128754, 40 "type" : 0, 41 "url" : "/storage/43000000801320000008_20201020013230.mp4" 42 } 43], 44 "limit" : 10, 45 "offset" : 0 </pre>			

2.7.4 录像回放

Method:GET

/:url

参数:

字段	类型	必选	描述
url	String	是	录像 url

url 为 2.7.5 查询录像时返回的 url

案例

General
Request URL: http://gbs.realgbs.com:8180/storage/43000000801310000009_20210112_100020.mp4
Request Method: GET
Status Code: 206 Partial Content
Remote Address: 106.13.51.113:8180
Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

返回

43000000801310000009_20210112_100020.mp4



2.7.5 录像下载

Method:GET

/:url

参数:

字段	类型	必选	描述
url	String	是	录像 url

录像下载与录像播放 url 相同，下载的文件为 mp4，区别为下载直接采用 http 下载链接，不用 video 标签进行 url 的播放

2.7.6 获取指定设备（通道）的所有录像

Method:GET

/api/record/:id

参数:

字段	类型	必选	描述
id	String	是	录像的设备（通道）ID

返回

字段	类型	描述
total	String	实际返回了多少条录像
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像
address	String	录像通道所在地址
device	String	录像通道 id
filepath	String	录像的路径
id	int	录像 id
recorder	String	录像者
secrecy	Int	录像密级
start_time	String	录像开始时间
stop_time	String	录像结束时间
type	int	录像类型
url	String	录像 url

2.7.7 删除录像

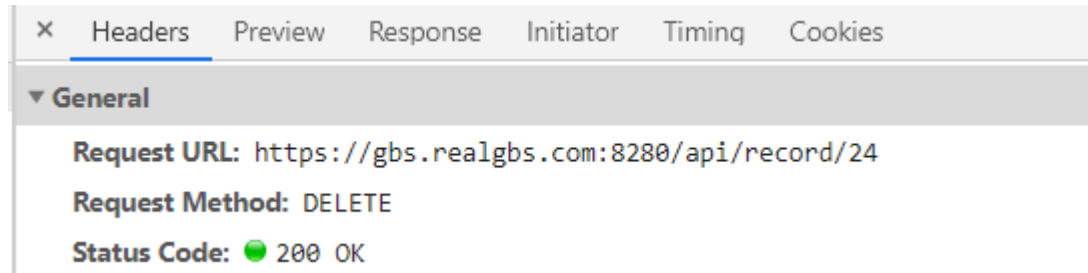
Method: GET

/api/record/:id

参数:

字段	类型	必选	描述
id	String	是	录像 ID

案例



返回 200 OK

2.8 报警管理接口

报警级别 (priority) 取值定义

Priority 取值	含义
0	全部
1	1 级警情
2	2 级警情
3	3 级警情
4	4 级警情

报警方式 (method) 取值定义

method 取值	含义
0	全部
1	电话报警
2	设备报警
3	短信报警
4	GPS 报警
5	视频报警
6	设备故障报警
7	其他报警

报警方式可以组合，比如“12”表示电话报警和设备报警

当报警方式 Method 为设备报警（值为 2）时，报警类型的取值对应的含义如下：

type 取值	含义
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

当报警方式 Method 为视频报警（值为 5）时，报警类型的取值对应的含义如下：

type 取值	含义
1	人工视频报警

2	运动目标检测报警
3	遗留物检测报警
4	物体移除检测报警
5	拌线检测报警
6	入侵检测报警
7	逆行检测报警
8	徘徊检测报警
9	流量统计报警
10	密度检测报警
11	视频异常检测报警
12	快速移动报警

当报警方式 Method 为设备故障报警（值为 6）时，报警类型的取值对应的含义如下：

type 取值	含义
1	存储设备磁盘故障报警
2	存储设备风扇故障报警

2.8.1 报警查询

Method: GET

/api/alarm

参数

字段	类型	描述
name	String	设备 id
offset	int	从第几个录像返回
limit	int	最多返回多少个录像
method	Int	报警方式（定义如上 2.8）
priority	String	报警级别（定义如上 2.8）
start_time	String	开始时间
stop_time	String	结束时间

案例：

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/alarm?name=&start_time=&stop_time=&offset=0&limit=10						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回

字段	类型	描述
total	Int	满足条件的总数
offset	int	从第几个报警信息返回
limit	int	最多返回多少个报警信息
id	int	报警 id
device	String	报警设备国标 id
method	Int	报警方式
priority	String	报警级别
time	String	报警时间
type	Int	报警类型（定义如上 2.8）

description	String	报警描述
latitude	Float	精度
longitude	Float	纬度

返回案例

ders	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
		<pre> { "id" : 374, "latitude" : 30.35000000000001, "longitude" : 114.33, "method" : 5, "param" : "", "priority" : 1, "time" : "2020-08-20T19:03:41", "type" : 2 }, { "description" : "", "device" : "4300000080131000003", "id" : 375, "latitude" : 0.0, "longitude" : 0.0, "method" : 5, "param" : "", "priority" : 1, "time" : "2020-08-20T23:21:07", "type" : 5 }, { "description" : "\u8fd0\u52a8\u76ee\u6807\u6d4b\u62a5\u8b66 , \u7ecf\u7eac\u5ea6\u4e3a:114.330000,30.350000", "device" : "4300000080132000008", "id" : 376, "latitude" : 30.35000000000001, "longitude" : 114.33, "method" : 5, "param" : "", "priority" : 1, "time" : "2020-08-21T19:24:14", "type" : 2 }, { "description" : "", "device" : "4300000080131000003", "id" : 377, </pre>			

2.8.2 通过报警 id 获取报警信息

Method:GET

/api/alarm/:id

参数

字段	类型	描述
id	int	报警 id

返回

字段	类型	描述
id	int	报警 id
device	String	报警设备国标 id
method	Int	报警方式
priority	String	报警级别
time	String	报警时间
type	Int	报警类型（定义如上 2.8）
description	String	报警描述
latitude	Float	精度
longitude	Float	纬度

2.8.3 删除报警

Method:DELETE

/api/alarm/:id

参数:

字段	类型	描述
----	----	----

id	int	报警 id
----	-----	-------

返回 200 OK

2.9 国标统一编码接口

平台支持统一修改国标的“中心编码”与“行业代码”，一旦修改了“中心编码”与“行业代码”，数据库中所有的国标设备的中心编码和行业代码都将全部修改。这样方便了跨系统，跨行业的运维。

同时调用本章 2.9.3 接口自动生成的国标编号也遵循该统一编码规则。

2.9.1 获取平台的“中心编码”与“行业代码”

Method:GET

/api/unicode/config

参数 无:

返回

字段	类型	描述
trade	String	行业编码（2 位）
center	String	中心编码（8 位）

2.9.2 设置平台的“中心编码”与“行业代码”

Method:POST

/api/unicode/config

参数

字段	类型	描述
trade	String	行业编码（2 位）
center	String	中心编码（8 位）

案例:

▼ General
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/unicode/config?center=43000000&trade=80
Request Method: PUT
Status Code:  200 OK

返回

字段	类型	描述
trade	String	行业编码（2 位）
center	String	中心编码（8 位）

返回案例:

Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
1 {		"center" : "43000000",			
2		"trade" : "80"			
3 }					
4 }					
5					

2.9.3 生成国标编码

Method:POST

/api/unicode/id/new

参数

字段	类型	描述
type_code	String	国标类型码（比如 132 是摄像机）

案例:

×	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
▼ General						
Request URL: https://gbs.realgbs.com:8280/api/unicode/id/new?type_code=132						
Request Method: GET						
Status Code: 200 OK						

返回

字段	类型	描述
type_code	String	国标类型码（比如 132 是摄像机）
id	String	生成的国标 id

案例:

	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
1	{					
2	"id" : "43000000801320000074",					
3	"type_code" : "132"					
4	}					
5						

2.10 计划录像

计划录像为云端按照每周为单位，对一周内的指定设备，指定时段进行录像，按周循环录像的过程。参考 demo 前端源码。

2.11 订阅位置信息

2.11.1 订阅设备（通道）的位置信息

Method:POST

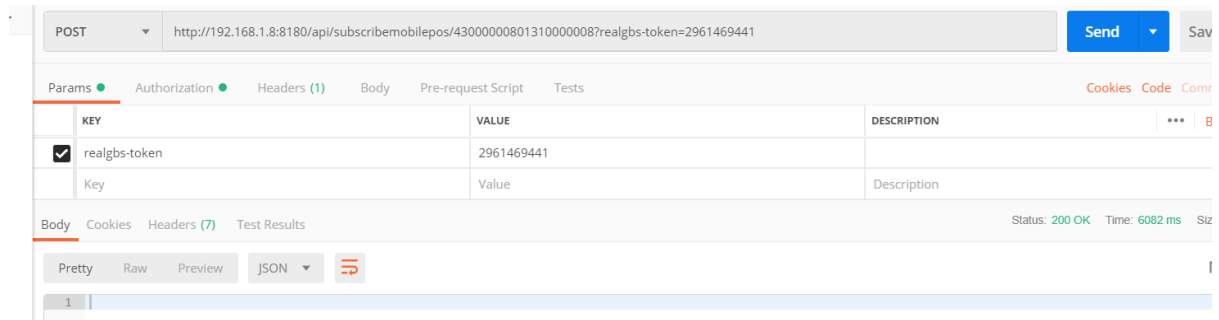
/api/subscribeMobilepos/:id

参数

字段	类型	描述
Id	String	国标设备 id

成功返回 200 OK

找不到设备或者通道 返回 400 no such device



2.11.2 退出订阅设备（通道）的位置信息

Method:POST

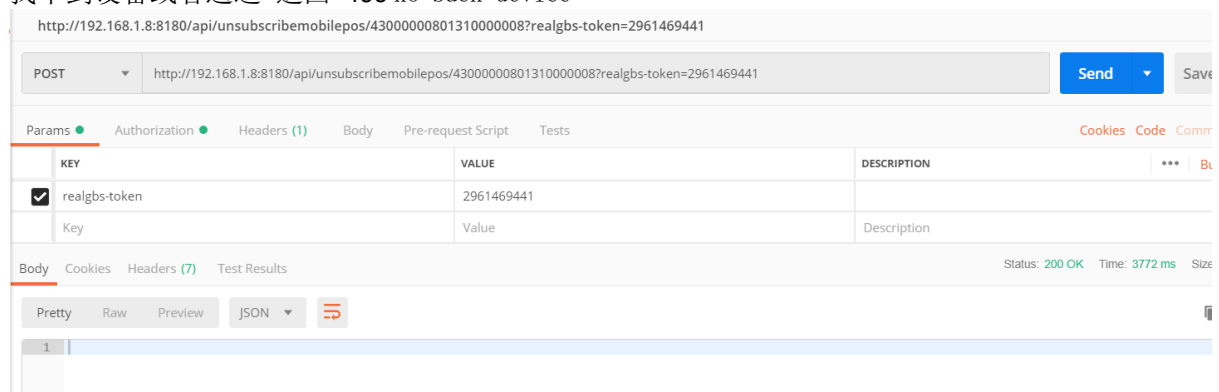
/api/unsubscribe-mobilepos/:id

参数

字段	类型	描述
Id	String	国标设备 id

成功返回 200 OK

找不到设备或者通道 返回 400 no such device



2.12 redis 订阅

2.12.1 设备目录订阅

```
subscribe catalog
```

2.12.2 移动位置订阅

```
subscribe mobileposition
```

2.12.2 报警订阅

```
subscribe alarm
```