



链滴

云服务器部署 LiveGBS GB28181 对接海康 摄像头复盘

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1663832710868>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

公司原项目是在局域网中通过海康WEB3.2访问摄像头实时预览，但是现在有个新需求，需要把多个方的摄像头注册到我们的平台，项目部署在了云服务器中，准备对接LiveGBS实现需求，以下是部署LiveGBS并连接本地摄像头的过程复盘

环境

服务器：华为云服务器

部署LiveGBS

官网上有详细的部署文档，我就不献丑了，直接挂官网链接：[LiveGBS GB28181 国标方案安装使用说明](#)

配置LiveGBS

• 信令服务配置

基础配置>信令服务配置

SIP ID：默认

SIP 域：默认

SIP Host：公网ip

SIP 端口：15060

设备统一接入密码：自定义密码

其他配置不变



The screenshot displays the '信令服务配置' (SIP Service Configuration) tab in the LiveGBS management console. The configuration fields are as follows:

- SIP ID: 34020000002000000001
- SIP 域: 3402000000
- SIP Host: [Redacted]
- SIP 端口: 15060
- 设备统一接入密码: 12345678
- 首选直播格式: 自动选择
- HTTPS 端口(可选): 默认不开启HTTPS
- 接入控制(可选): 黑名单, 白名单
- 其他配置: HTTP 接口鉴权, 允许直播地址拉流, 信令日志

At the bottom, there is a '显示更多配置 >>' link and a '保存' (Save) button.

• 流媒体服务配置

本地|内网 IP: 127.0.0.1

外网 IP(可选): 公网ip

其他配置中勾选**外网IP收流**

信令服务配置 | 流媒体服务配置

SMS 服务: 34020000002020000001

本地|内网 IP: 127.0.0.1

外网 IP(可选):

云录像目录: C:\vhetu\soft\record

RTSP 端口(可选): 选项

RTMP 端口: 11935

其他配置: 直播秒开 HLS 信令日志 外网 IP 收流

[显示更多配置 >>](#)

[保存](#)

海康摄像头配置

登录摄像头管理页面

- 基本配置

进入: 配置 > 网络 > 基本配置 > TCP/IP

ip跟随局域网配置

DNS服务器配置:

首选: 223.5.5.5

备用: 8.8.8.8

● 高级配置

进入：配置>网络>高级配置>平台接入

- 平台接入方式：28181
- 本地SIP端口：自定义（未占用即可）
- 传输协议：自选（TCP需要设备支持TCP协议）
- 选择启用
- SIP服务器ID：对应信令服务配置SIP ID
- SIP服务器域：对应信令服务配置SIP 域
- SIP服务器地址：对应信令服务配置SIP Host
- SIP服务器端口：对应信令服务配置SIP 端口
- SIP用户名：一般为20位，不重复即可
- SIP用户认证ID：一般为20位，不重复即可
- 密码：对应信令服务配置设备统一接入密码

其他默认即可

The screenshot shows the Hikvision configuration interface. The top navigation bar includes '预览' (Preview) and '配置' (Configuration). The left sidebar has categories like '本地' (Local), '系统' (System), '网络' (Network), '基本配置' (Basic Configuration), '高级配置' (Advanced Configuration), '视音频' (Video/Audio), '图像' (Image), '事件' (Event), and '存储' (Storage). The main area is titled '平台接入' (Platform Access) and contains various settings for SIP integration. The settings include:

Setting	Value
平台接入方式	28181
本地SIP端口	5066
传输协议	TCP
白名单	编辑
平台1	
<input type="checkbox"/> 启用	
协议版本	GB/T28181-2016
SIP服务器ID	34020000002000000001
SIP服务器域	3402000000
SIP服务器地址	[Redacted]
SIP服务器端口	15060
SIP用户名	34020000001320000003
SIP用户认证ID	34020000001320000003
密码	*****
密码确认	*****
注册有效期	3600 秒
注册状态	不在线

开放服务器端口（很重要）

这块很重要，在这块折腾了半天，端口开放不全会导致设备连接到了，但是无法播放预览

这块我开放了所有官方文档中提到的接口

信令服务端口(LiveCMS)

- SIP 中心信令服务, 单节点, 自带一个 Redis Server, 随 LiveCMS 自启动, 不需要手动运行
- 使用的端口

TCP 端口 : 15060(SIP 和设备通信), 10000(HTTP 浏览器访问), 26379(Redis Server, **不建议对外开放**)

UDP 端口 : 15060(SIP 和设备通信), 10000(HTTP 浏览器访问)

流媒体服务端口(LiveSMS)

- SIP 流媒体服务, 根据需要可部署多套
- 使用的端口

TCP 端口 : 15070(SIP 和 LiveCMS 通信), 10001(HTTP 和 LiveCMS 通信), 11935(RTMP Live), 30000-30249(RTP over TCP 接收设备推流)

UDP 端口 : 15070(SIP 和 LiveCMS 通信), 10001(HTTP 和 LiveCMS 通信), 30000-30249(RTP/RTCP over UDP 接收设备推流), 30250-30500(WebRTC over UDP 浏览器播放)

但是预览依然报错: stream start error, ack sms[34020000002020000001] failed, res[400] none r p data receive

最后加了技术客服微信问了一下, 才发现是30000-30500只开放了TCP的端口, 没有开放UDP的端口
配置开放UDP端口后设备预览成功

联系方式

作者: [永夜](#)

邮箱: Evernight@aliyun.com

以上内容有不正确的地方或者不完善的地方烦请指正! ☺
ray☺pray☺pray