AKStreamNVR功能基本健全，可以配置AKStreamWeb进行摄像头添加，录像，播放，但暂时不支持录像文件的回放，需要自己定制。

主导航分为5个菜单。



控制台：cpu负载，摄像头多了会有用处，摄像头少，基本没啥波动。

视频广场：这个地方显示从AKStreamWeb从ZLM获取的视频流的列表,是ZLM已经打通视频流的，不是数据库里的记录条数。

在使用的时候，会遇到，比如添加了100个摄像头，但是只出来78个，还有22个不见了。这个时候就稍微有点麻烦，因为没有告警界面，不知道哪个行哪个不行。

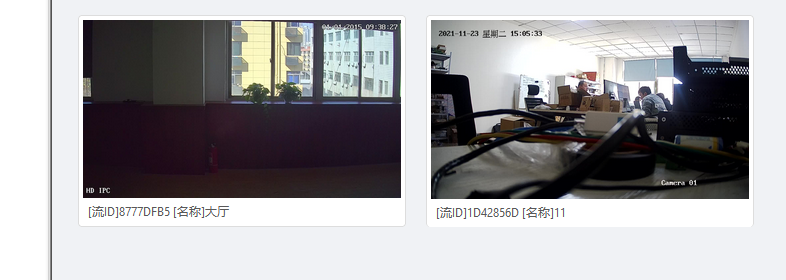
设备管理：这个显示AKStreamWeb从数据库的VideoChannels表里配置的摄像头，这个可以认为是最原始的配置。

添加和编辑功能的字段解释：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 说明 |
| 1 | 流媒体服务器 | 就是你的AKStreamKeeper的那个编号，第一次启动的时候，日志里有打印。例如：NOxgioLCOujDlHtw  这个在nvr的“控制台”右上角“配置参数”： |
| 2 | App/App应用标识 | 就是你播放路径里的前缀，比如你填了“君光1”，那生成的播放地址就会是：  [ "ws://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.flv", "http://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.flv", "rtsp://192.168.3.80:554/君光1/8777DFB5", "rtmp://192.168.3.80:1935/君光1/8777DFB5", "http://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5/hls.m3u8", "http://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.live.ts", "ws://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.live.ts", "http://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.live.mp4", "ws://192.168.3.80:80/君光1/8777DFB5.live.mp4" ]  这个地址就是ZLM里出来的原始地址，去掉验证后用播放器就可以直接播放。8777DFB5是保存后生成的AKSteam的摄像头编号。  **建议填： rtp**  注意：这个app表示，最好填英文，如果是GB摄像头，似乎填啥都会变成rtp。 |
| 3 | Vhost/虚拟主机vhost | **建议填：\_\_defaultVhost\_**  没发现做什么用的，但是这个会影响视频广场的截图功能。填默认这个值的话，截图功能是正常的。否则会和播放url进行拼接，截图就坏了。 |
| 4 | 设备名称 | 让人看的名称，表示设备就行了。 |
| 5 | Device ID | 这个是GB28181设备的设备ID，在gb28181的摄像头中可以找到。参考下图。  例子：SIP用户名 |
| 6 | Channel ID | 这个是GB2818设备的视频通道ID，在在gb28181的摄像头中可以找到。参考下图。  例：34020000001320000001 |
| 7 | IPV4 | 摄像头的IP，例如：192.168.3.81 |
| 8 | 录制计划模板名 | 就是下一个标签的录制计划的名字。比如我懒，我就一个everyday。要录就填上一直录，不录就不要填。 |
| 9 | 录制时长（秒） | 因为他录制文件是一个一个小文件，这个控制每个文件多少秒。这样比如1个小时，你每300秒一个文件，就会有12个文件。 |
| 10 | 网络类型 | 我都选Fixed. Mobile不知道有什么用。也许只是个让人好记的字段，没用处。 |
| 11 | 设备类型 | 目前我都选IPC，就是摄像头。NVR还没测过。也许只是个让人好记的字段，没用处。 |
| 12 | 设备流类型 | 这个有用：   1. GB28181 接GB摄像头用。我测了，好着的。 2. Rtsp 接rtsp摄像头用。我测了，好着的。 3. http,rtmp 没试过。 |
| 13 | 拉流方式 | None: GB摄像头是信令交互，摄像头主动推流，选这个。  SelfMethod：使用自己的程序拉流，非GB摄像头用。  UseFFmpeg: 使用FFmpeg拉流，非GB摄像头用。  注：我没测ffmpeg拉流，我前面用过ffmpeg做视频转流，兼容性不太好，也可能是我版本太低。SelfMethod目前测是好的，就一直用这个。 |
| 14 | Rtsp视频地址 | Rtsp的播放地址: 设备流是rtsp的时候要填。  例子：rtsp://192.168.3.81:554/live0.h264 |
| 15 | 协议类型 | 不知道有没有用。Rtp默认走udp，如果硬要理解的话，也许会强制摄像头走rtp over tcp? 需要进一步测试和说明。 |
| 16 | 自动推流 | 数据库对应AutoVideo，一定要选，不选不能用。 |
| 17 | 自动断流 | 数据库对应NoPlayerBreak，一定不要选，选了用不成。不选可能也用不成，是因为数据库字段是null，需要进数据库改为0. |
| 18 | 自动录制 | 数据对应AutoRecord，录像的时候就选，并且上面的模板要填对。这样录像文件就会出来了。 |
| 19 | 云台控制 | 不知道能用不能用，我的摄像头不支持。 |
| 20 | 默认端口 | 不知道。我猜不用选。 |
| 21 | 启用 | 这个开关很有意思。首先是字面意思，你理解的对。  如果要启用一个摄像头，启用，保存成功后，等约10秒，就能在视频广场看了。如果没出来，去看AKStreamWeb的日志。  如果要停用一个摄像头，禁用，保存成功后，等约10秒，视频广场的流就消失了，这时候可以进数据库把记录删除了。  不要在没有停止的前提下，直接删除数据库记录，会造成ZLM的状态混乱，得全部重启才能回复。 |

操作演示：

视频广场，第一个是rtsp流，第二个是GB。



1. 添加一个rtsp摄像头





1. 添加一个GB摄像头

首先查看自己的AKStreamWeb/Configs/SipServerConfig.json

{

"SipIpAddress": "192.168.3.80",

"SipIpV6Address": "fe80::1efe:c9b5:2fbc:1be",

"ServerSipDeviceId": "33020000021180000001",

"SipPort": 5060,

"Realm": "3302000002",

"GbVersion": "GB-2016",

"Authentication": true,

"SipUsername": "admin",

"SipPassword": "123#@!qwe",

"MsgProtocol": "TCP",

"KeepAliveInterval": 30,

"KeepAliveLostNumber": 3,

"IpV6Enable": true,

"NoAuthenticationRequireds": [

{

"IpV4Address": "192.168.2.92",

"IpV6Address": "fe80::8:807:2143:28a1%5",

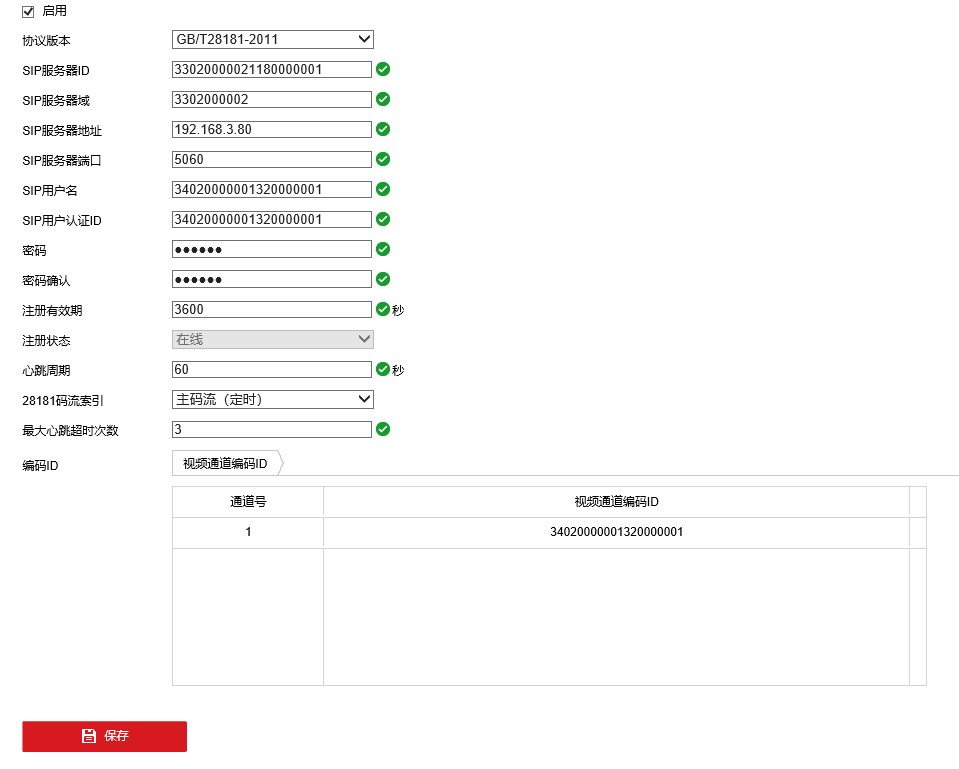
"DeviceId": "33020000021180000001"

}

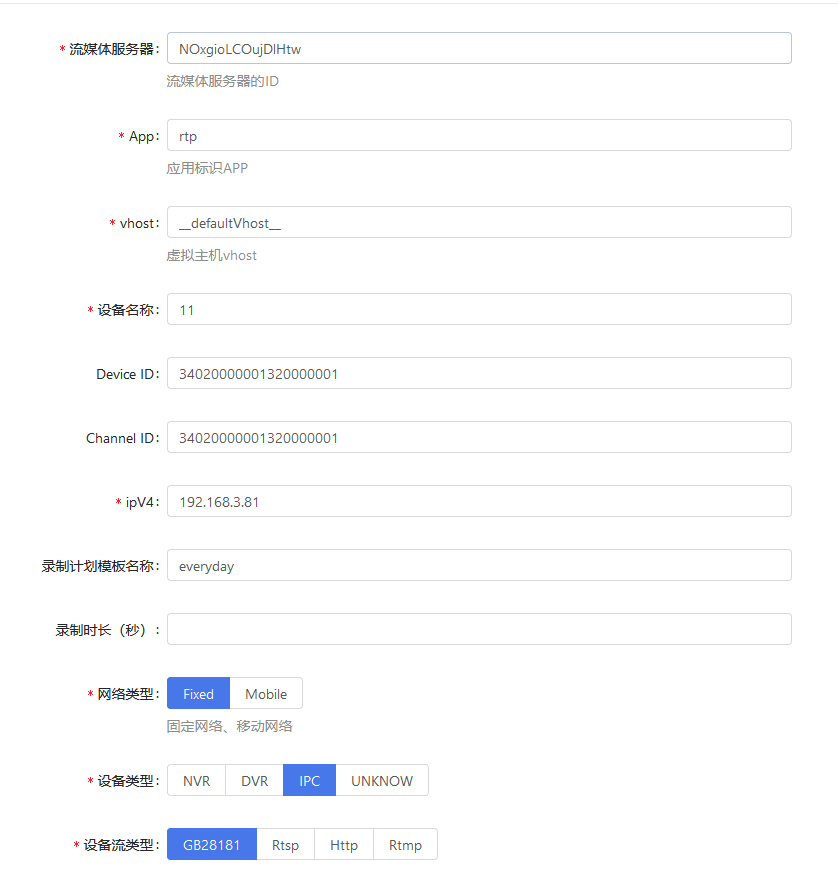
]

}

将上述红字部分，填入摄像头的GB配置里。



摄像头配好后，再添加一个摄像头。





保存后，稍等10秒，视频广场就能出来。

如果出不来，去看AKStreamWeb的日志。