

起因：华东院的监控视频是传出来的是rtsp的协议，目前我们的cef只支持rtmp的协议，所以需要进行转换

转换原理：自己的电脑做流媒体发布服务器，把rtsp的流媒体转到自己的服务器中，再转出rtmp的流媒体

所需软件：

vlc

aokulive（因为收费所以还是使用ffmpeg）

ffmpeg

AdobeMediaServer

链接：<http://pan.baidu.com/s/1c2lfnri>

密码：vjp8

测试流媒体地址：

rtmp://live.hkstv.hk.lxdns.com/live/hks （香港电台）

操作流程

1.测试rtsp流媒体

a.安装VLC

b.使用VLC查看



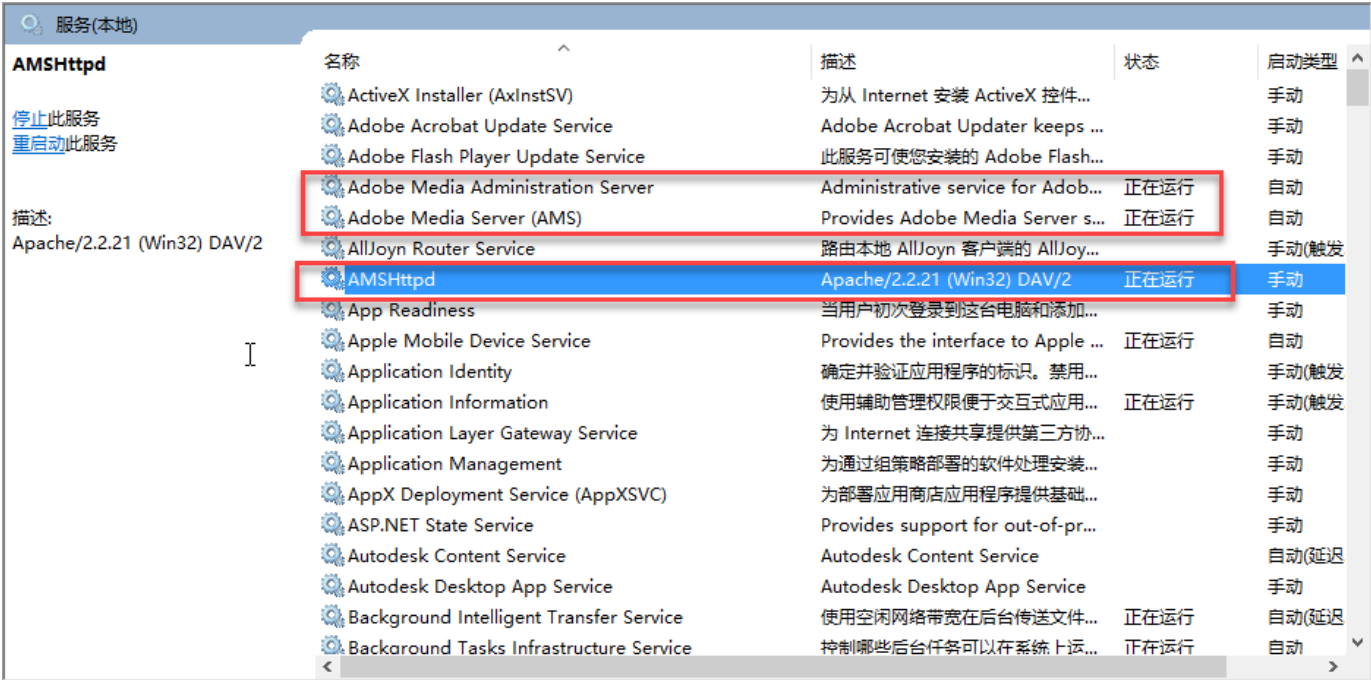
将测试地址复制过去点击播放，即可播放（客户那的连接测试成功）



2.搭建流媒体服务器

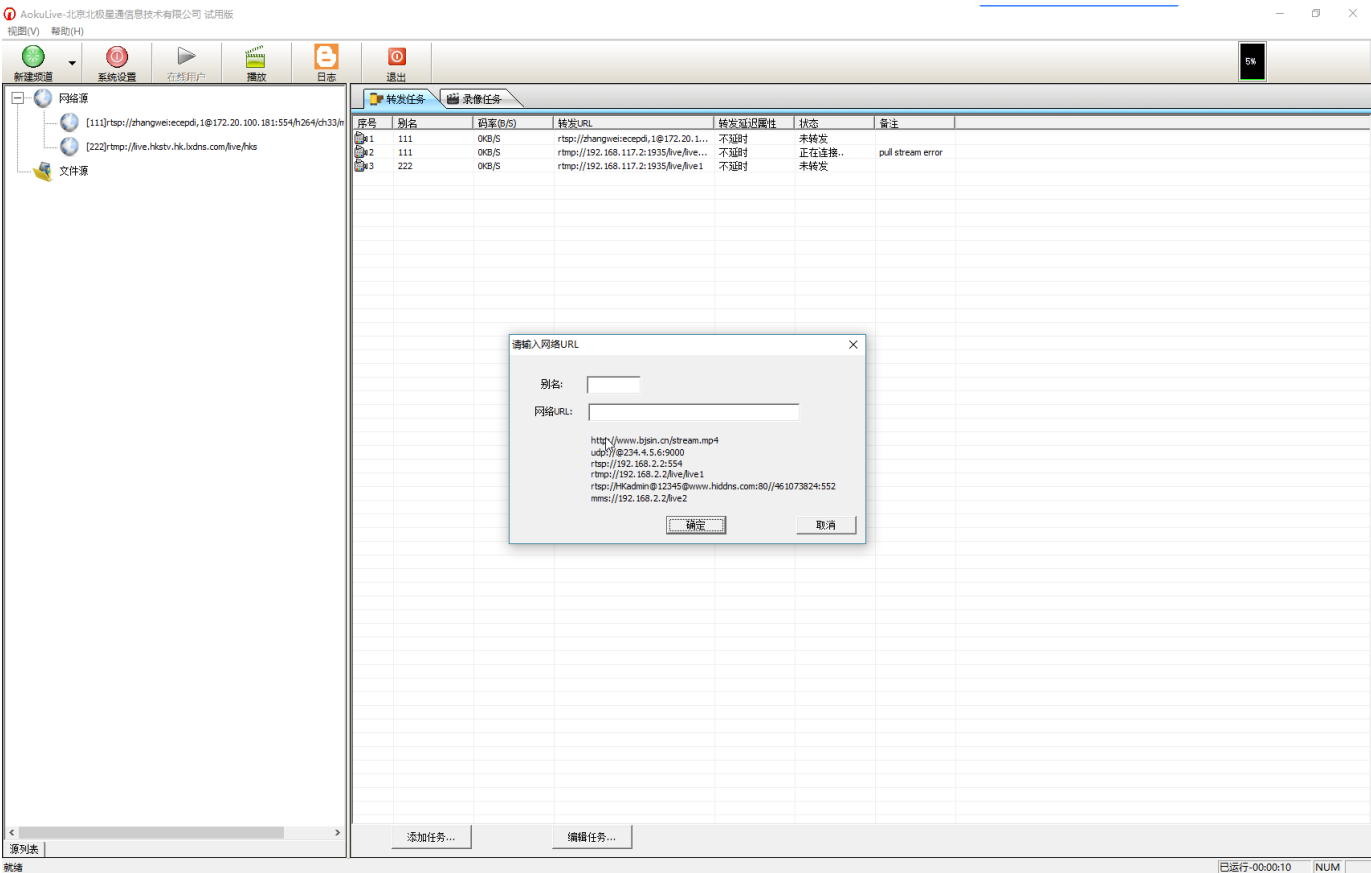
a.安装AdobeMediaServer，其中都默认设置就可以，只需要设置用户和密码

c.查看流媒体服务是否开启



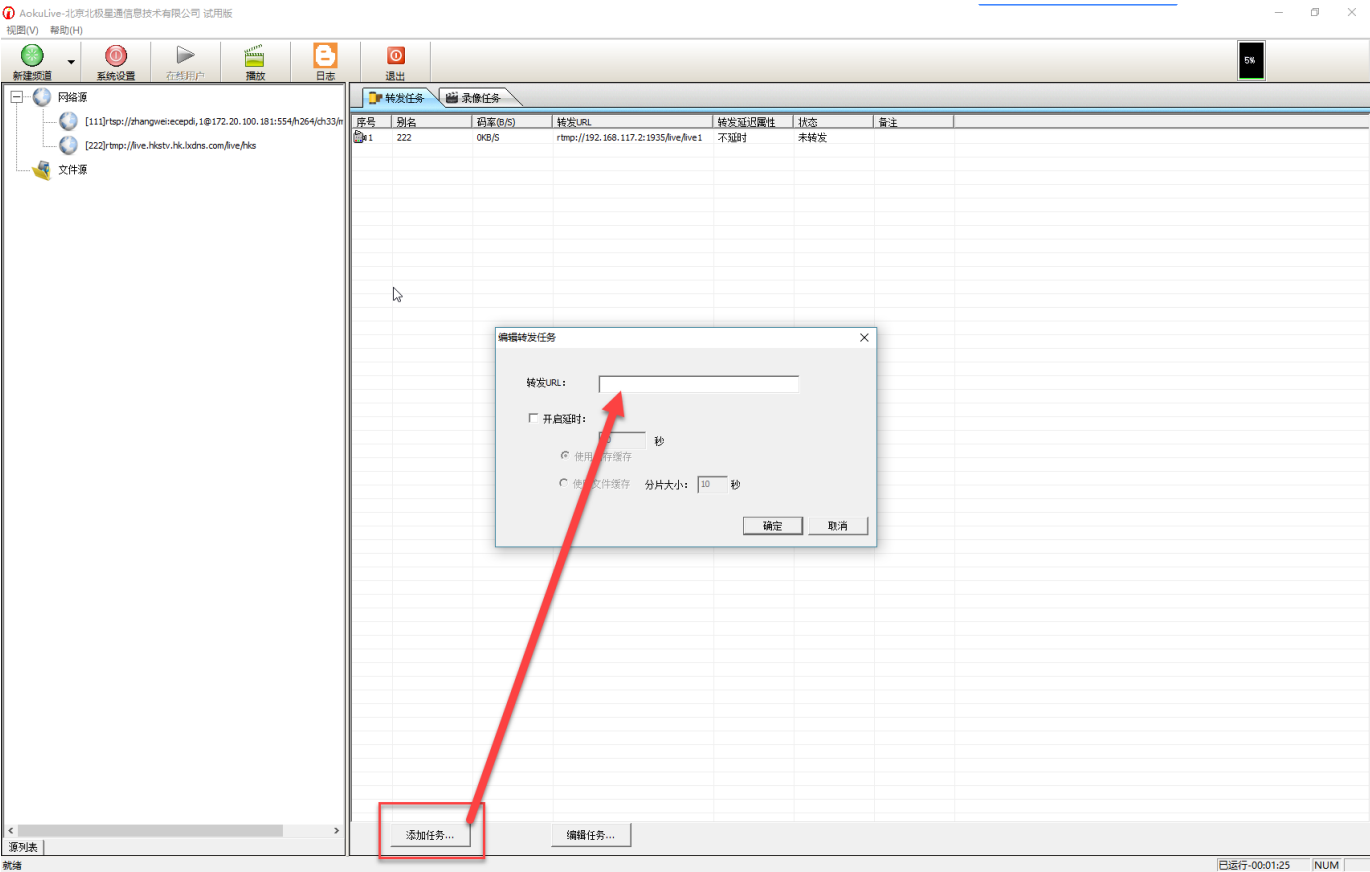
3.格式转换（使用aokulive）

a.添加网络源（把测试rtsp的链接添加进去）

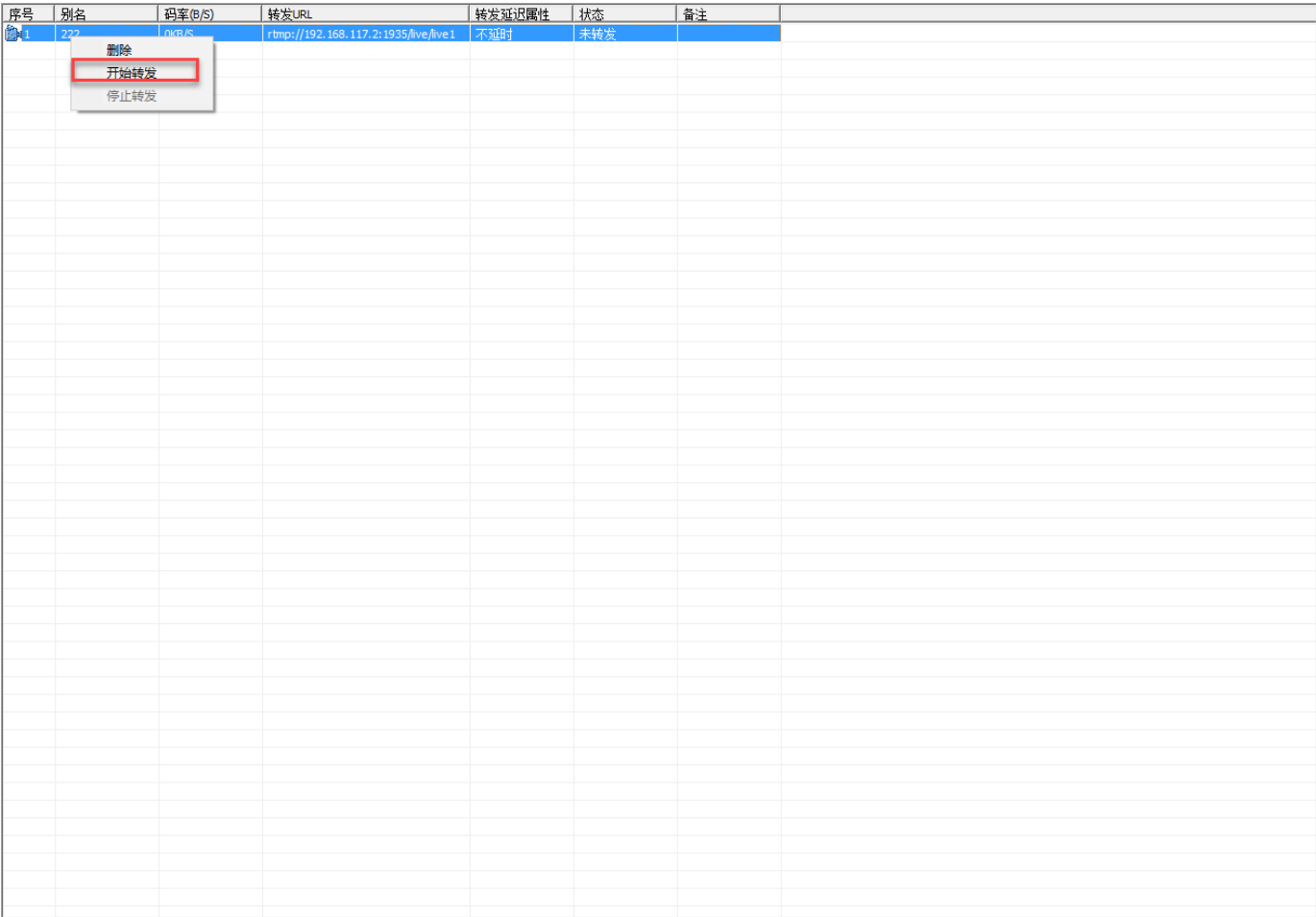


b.添加转发任务（填写rtmp路径，根据你服务器的ip和端口（端口默认是1935），后面随意）

rtmp://192.168.117.2:1935/live/live2 192.168.117.2是我本机的IP



c.执行转发



3.格式转换（使用ffmpeg）

a.cmd到ffmpeg的bin路径

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\Edition>cd C:\ffmpeg\bin

C:\ffmpeg\bin>
```

b.测试ffmpeg是否正常（输入ffmpeg回车）

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\Edition>cd C:\ffmpeg\bin

C:\ffmpeg\bin>ffmpeg
ffmpeg version N-87257-g8e17cd2 Copyright (c) 2000-2017 the FFmpeg developers
  built with gcc 7.1.0 (GCC)
  configuration: --enable-gpl --enable-version3 --enable-cuda --enable-cuvid --enable-d3d11va --enable-dxva2 --enable-libb
  mfx --enable-nvenc --enable-avisynth --enable-bzlib --enable-fontconfig --enable-frei0r --enable-gnutls --enable-iconv
  --enable-libass --enable-libbluray --enable-libbs2b --enable-libcaca --enable-libfreetype --enable-libgme --enable-libgs
  m --enable-libilbc --enable-libmodplug --enable-libmp3lame --enable-libopencore-amrnb --enable-libopencore-amrwb --enabl
  e-libopenh264 --enable-libopenjpeg --enable-libopus --enable-librtmp --enable-lbsnappy --enable-libsoxr --enable-lbspe
  ex --enable-libtheora --enable-libtwolame --enable-libvidstab --enable-libvo-amrwbenc --enable-libvorbis --enable-libvpx
  --enable-libwavpack --enable-libwebp --enable-libx264 --enable-libx265 --enable-libxavs --enable-libxvid --enable-libz
  mg --enable-lzma --enable-zlib
  libavutil      55. 74.100 / 55. 74.100
  libavcodec     57.105.100 / 57.105.100
  libavformat    57. 82.100 / 57. 82.100
  libavdevice    57.  8.100 / 57.  8.100
  libavfilter     6.105.100 /  6.105.100
  libswscale     4.  7.103 /  4.  7.103
  libswresample  2.  8.100 /  2.  8.100
  libpostproc    54.  6.100 / 54.  6.100
Hyper fast Audio and Video encoder
usage: ffmpeg [options] [[infile options] -i infile]... {[outfile options] outfile}...

Use -h to get full help or, even better, run 'man ffmpeg'

C:\ffmpeg\bin>
```

c.执行转换命令

ffmpeg -i rtsp://<你的rtsp流的地址> -vcodec copy -acodec copy -f flv rtmp://<你的服务器接收地址这里我们用localhost/live/livestream>

ffmpeg -i rtmp://live.hkstv.hk.lxdns.com/live/hks -vcodec copy -acodec copy -f flv
rtmp://192.168.117.2:1935/live/live2

4.测试是否转换成功

重复步骤1，只是链接使用rtmp链接