

用 VLC 实现简单的流媒体代理服务器

这段时间涉及到 RTSP 代理的问题，感觉 VLC 做这方面的 demo 比较好，这里总结下，也方便我以后查阅。

环境：DarwinStreamingServer 6.0.3 + VLC 2.0.3

我之前的一篇文章

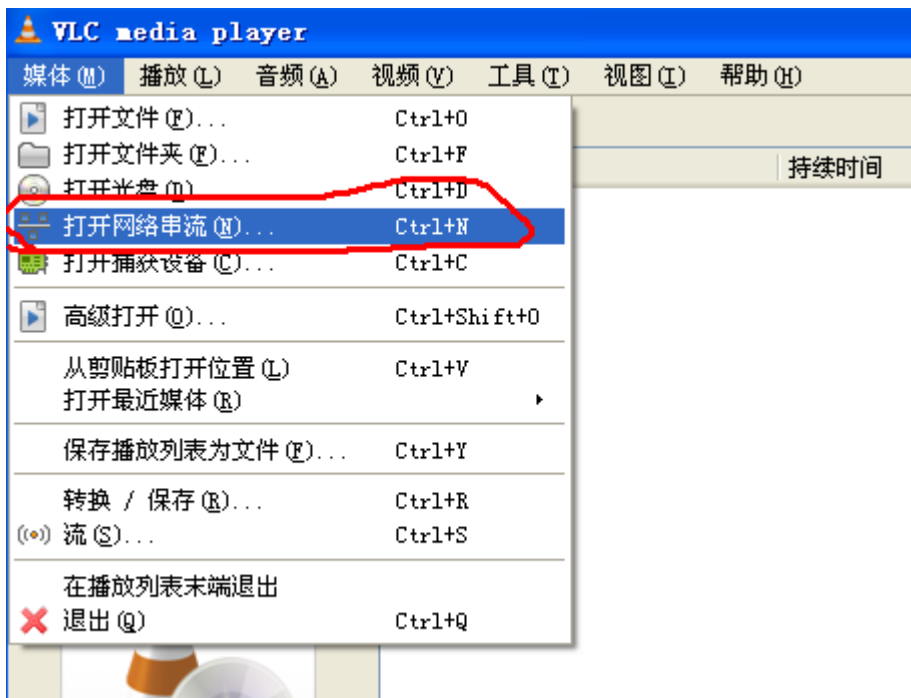
(<http://www.cnblogs.com/MikeZhang/archive/2012/09/09/vlcStreamingServer20120909.html>) 中介绍过怎样用 vlc 搭建简单流媒体服务器，其实这里也只是把 sample1.avi 替换成 rtsp 链接罢了，本文中只以 RSTP 的方式示例。

界面操作方式

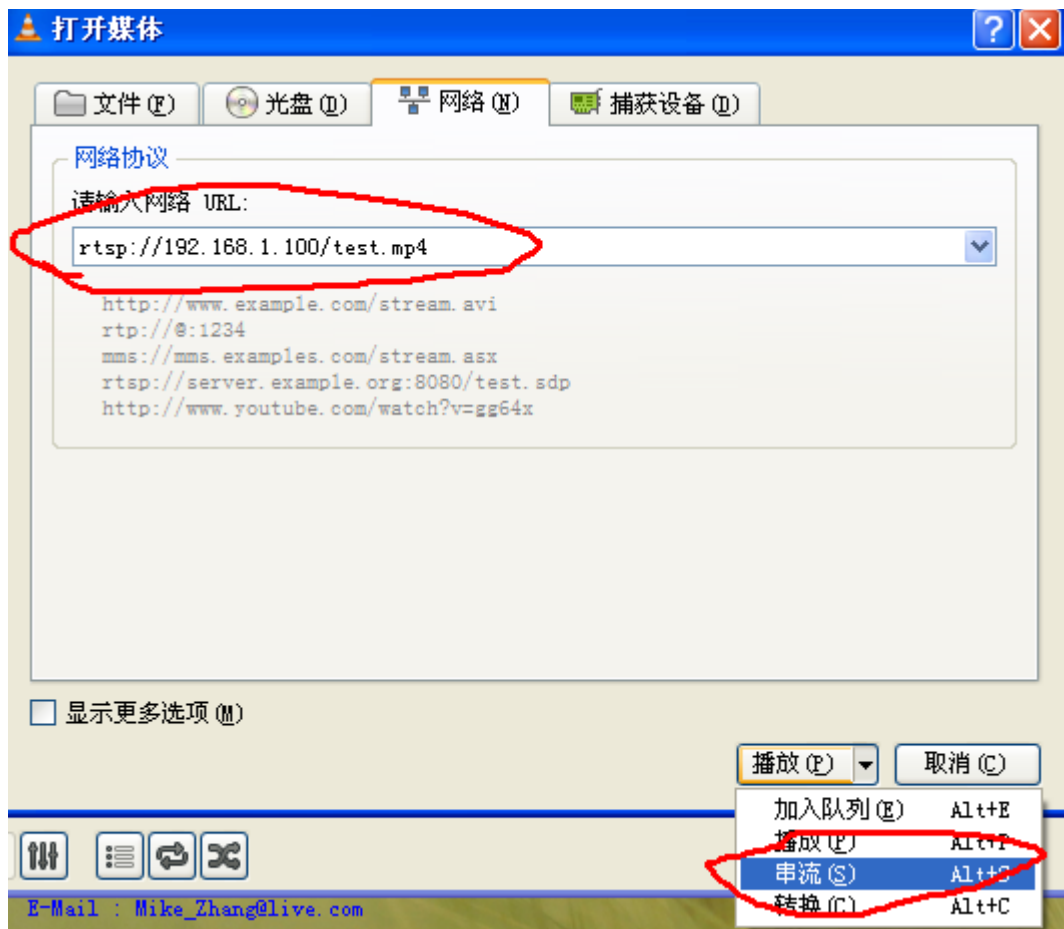
这里主要介绍下服务器的搭建，客户端就不介绍了，不懂的朋友参考我这篇文章：

<http://www.cnblogs.com/MikeZhang/archive/2012/09/09/vlcStreamingServer20120909.html>

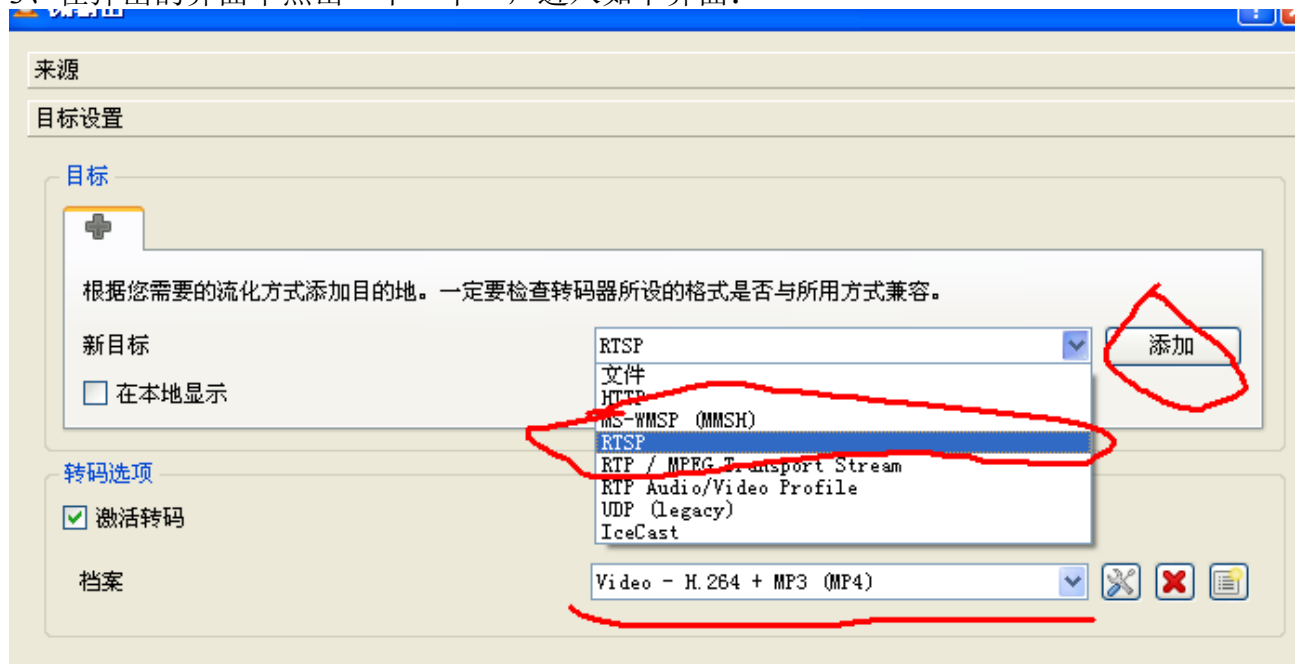
1、打开“媒体——打开网络串流 (N)”选项，如图所示：



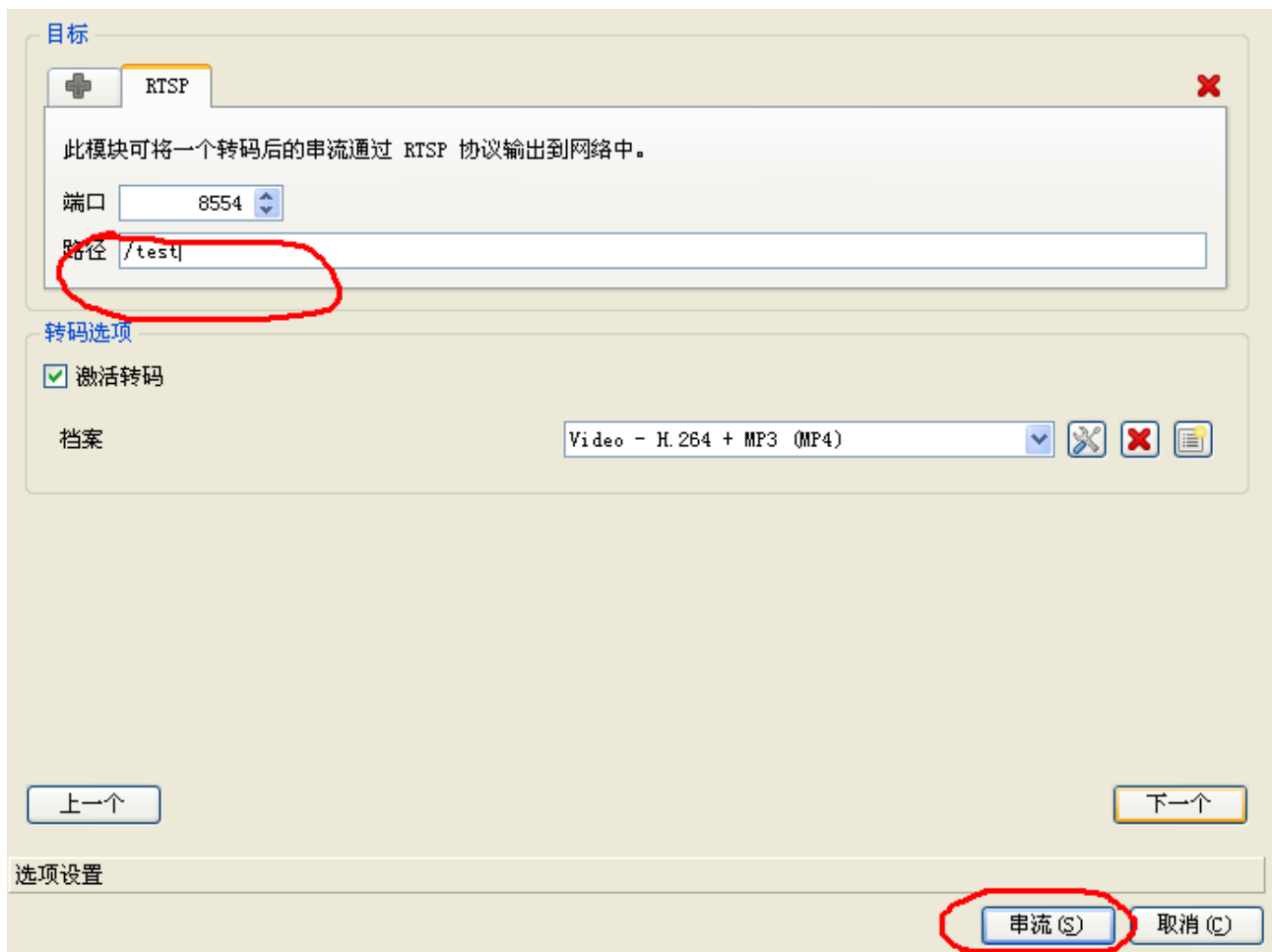
2、输入 RTSP 链接，并选择“串流”，如图所示：



3、在弹出的界面中点击“下一个”，进入如下界面：



4、选择一种格式（比如 RTSP），点击“添加”按钮，选择好相应的编码档案后，点击“串流”即可：



命令行方式

这里介绍命令行方式，主要是为了在批量测试的环境中用脚本进行操作。

假设 DSS 服务器 IP 地址为 192.168.1.100，有如下 RTSP 链接：

```
rtsp://192.168.1.100/test.mp4
```

则 vlc 访问如下：

```
vlc -vvv rtsp://192.168.1.100/test.mp4
```

如果要作为 RTSP 代理服务器使用的话，则需如下调用：

```
vlc -vvv rtsp://192.168.1.100/test.mp4 --
```

```
sout"#transcode{vcodec=h264,vb=0,scale=0,acodec=mpga,ab=128,channels=2,samplerate=44100}:rtp{sdp=rtsp://:8554/test}"
```

比如代理服务器的 ip 为 192.168.1.101，并且执行了上述命令，则在客户端访问如下：

```
vlc -vvv rtsp://192.168.1.101:8554/test
```

好，就这些了，希望对你有帮助。