

流媒体协议

RTP:Real-time Transport Protocol)是用于Internet上针对多媒体数据流的一种传输层（网网传应）协议。RTP协议详细说明了在互联网上传递音频和视频的标准数据包格式。

RTP协议和RTP控制协议RTCP一起使用，而且它是建立在UDP协议上的。

RTCP:实时传输控制协议（Real-time Transport Control Protocol或RTP Control Protocol或简写RTCP）是实时传输协议（RTP）的一个姐妹协议。RTCP为RTP媒体流提供信道外（out-of-band）控制。RTCP本身并不传输数据，但和RTP一起协作将多媒体数据打包和发送。RTCP的主要功能是为RTP所提供的服务质量（Quality of Service）提供反馈。

RTSP:该协议定义了一对多应用程序如何有效地通过IP网络传送多媒体数据。该协议目的在于控制多个数据发送连接，为选择发送通道，如UDP、多播UDP与TCP提供途径，并为选择基于RTP上发送机制提供方法。

RTSP和RTP的关系：

RTP不象http和ftp可完整的下载整个影视文件，它是以固定的数据率在网络上发送数据，客户端也是按照这种速度观看影视文件，当影视画面播放过后，就不可以再重复播放，除非重新向服务器端要求数据。

```
1 route add default gw 192.168.0.1
```

RTMP