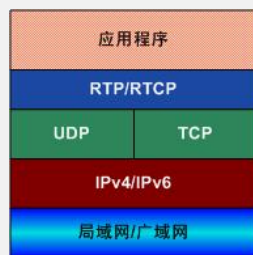


知 什么是RTP传输协议？

王锡民 2007-04-27 发表

RTP是Realtime Transport Protocol（实时传输协议）的缩写词。RTP协议是针对多媒体数据流的一种传输协议。该协议可基于组播或单播网络提供端到端的实时数据传输。RTP通常使用UDP来进行多媒体数据的传输，但如果需要的话可以使用TCP或者 ATM等其它协议。RTP协议的目的是提供实时数据（如交互式的音频和视频）的端到端传输服务，在RTP中没有连接的概念，所以它可以建立在底层的面向连接或面向非连接的传输协议之上；RTP也不依赖于特别的网络地址格式，而仅仅只需要底层传输协议支持帧（Framing）和分段（Segmentation）就足够了。在典型的应用场合下，RTP一般是在传输协议之上作为应用程序的一部分加以实现的，如图1所示：



RTP 本身只保证实时数据的传输,并不能为按顺序传送数据包提供可靠的传送机制,也不提供流量控制或拥塞控制,它依靠RTCP 提供这些服务。

IVS8000系统中EC使用RTP/RTCP/RTSP做为音视频传输承载协议。