



AR28/AR46系列路由器E1VI接口简介

舒邦懿 2006-12-13 发表

AR28/AR46系列路由器E1VI接口简介

E1语音接口卡 (E1 Voice Interface)，端口带宽为2.048Mbit/s，分为32个时隙 (TS0 ~ TS31)，每时隙的带宽为64kbit/s，支持R2、DSS1、数字E&M信令。在E1VI接口上可以创建PRI组或TS组，因此TS16时隙用来传递DSS1用户信息或R2信令。

当E1VI接口作为ISDN PRI接口使用时，采用DSS1用户信令。由于TS16时隙被用作D信道传输连接信令，因此只能将TS0和TS16除外的其它时隙 (TS16用于传输信令) 捆绑后作为一个接口使用，其逻辑特性与ISDN拨号接口相同。在该接口上，支持PPP等链路层协议，支持IP和IPX等网络层协议，可以配置DCC等参数。

当E1VI接口作为具备信令通道的CE1接口使用时，若采用R2信令，则每32个时隙组成一个基本帧 (如PCM30帧结构)，其中TS0用于帧同步，TS16用于传输数字线路信令控制信息，其余30个时隙用于传输语音信息。

当E1接口作为具备信令通道的CE1接口使用时，若采用数字E&M信令，则E1接口作为数字E&M接口使用，时隙划分及各时隙的功能都与采用R2信令时完全相同。

E1VI也支持传真功能，能够完成传真通道的建立和传真数据的发送和接收。

E1VI支持ITU-T H.323框架中的相关协议，支持ITU标准的G.711、G.729、G.723.1 Annex A的5.3K和6.3K压缩算法。

E1VI一般用于与PBX数字中继 (30B+D) 的连接。