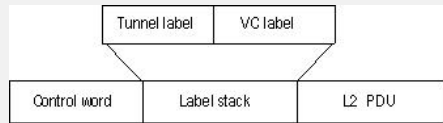


AR28/AR46系列路由器MPLS L2VPN的帧格式

MPLS L2VPN帧格式为:



Control word: 一般情况下, 在MPLS网络上传输l2vpn报文时没有必要传送整个的二层帧, 只需在入口处将二层帧头剥离, 然后在出口端重新添加即可。但有些情况下, 如链路层封装为AAL5及FR时, 二层帧头中有些信息需要携带, 为了解决这个问题提出了控制字的概念, 利用控制字来携带必要的信息, 这些信息都是INGRESS端和EGRESS端协商好的。

隧道标签 (外层标签): MPLS标签或GRE标签, 用于将报文从一个PE传递到另一个PE。

VC标签 (内层标签): 用来标识PE-CE间链路的底层标签, Martini方式和Kompella方式的VC标签含义不同, CCC方式的MPLS L2VPN没有这层标签。

MPLS L2VPN支持的链路层封装类型有ATM AAL5、ATM cell relay、FR、cisco HDLC、PPP、VLAN、ethernet等。目前要求同一个VPN的各个节点使用统一的封装类型。