

AR28/AR46系列路由器CCC方式MPLS L2VPN的实现方式

CCC是Circuit Cross Connect（电路交叉连接）的缩写，是通过配置静态LSP来实现MPLS L2VPN的一种方式。与普通的MPLS L2VPN不同的是，CCC采用一层标签，即Tunnel标签，来传送用户数据，因此它对LSP的使用是独占性的，用户必须逐一在每个节点上（包括PE、P）单独为每一个CCC连接手工配置两条LSP（两个方向各一条），这两条LSP将只能用于传递这个CCC连接的数据，不能用于其他MPLS L2VPN连接，也不能用于BGP/MPLS VPN或承载普通的IP报文。

CCC方式的最大优点是：不需要任何信令传递二层VPN信息，只要能支持MPLS转发即可，这样在不同运营商接入的CE可以方便地进行互连。此外，由于LSP是专用的，可以提供QoS保证。