

AR28/AR46系列路由器Martini方式MPLS L2VPN的实现方式

Martini方式MPLS L2VPN采用扩展的LDP（为了在PE之间交换VC标签，Martini草案对LDP进行了扩展，增加了VC FEC的FEC类型）等作为传递VC信息的信令。它采用VC-TYPE+VC-ID来识别一个VC。VC-TYPE表明链路层封装的类型，VC-ID则用于唯一标志一个VC。同一个VC-TYPE的所有VC中，其VC-ID必须在整个PE中唯一。连接两个CE的PE通过LDP交换VC标签，并通过VC-ID将对应的CE绑定起来，一个VC就建立起来了，这样两个CE就可以通过这个VC来传递二层数据。

Martini方式不能提供象CCC方式的本地交换功能，也不象CCC远程连接那样一条LSP只能被一条远程CCC连接独享。Martini方式下，服务运行商网络中的一条LSP可以被多条VC共享使用。

与Kompella方式相比，由于它不依赖于定时刷新机制，所以对故障的感知速度要快。Martini方式适合稀疏的二层连接，例如星型连接。