



MPLS L2VPN 与 L2TP 方式L2VPN 的异同

MPLS L2VPN

L2TP

丁犁

2014-02-24 发表

除了MPLS L2VPN 外，L2TP 是一种二层隧道协议，也可以实现点对点的二层连接[RFC 2661、3931、4349、4454]，L2TP 甚至都可以实现 VPLS[draft-ietf-l2vpn-l2tp-radius-vpls]。MPLS L2VPN 主要是在MPLS/IP 网上，采用MPLS 标签标识连接双方，通过 GRE、LSP、TE 隧道传输封装后的二层数据；L2TP也是在IP网上实现二层连接，通过两端PE建立L2TP控制连接，并为每个二层连接建立一个会话，然后通过L2TP隧道传输封装的二层报文。

考虑灵活性、兼容性、扩展性等方面，基于MPLS 的L2VPN 还是具有很大的优势，L2TP 作为一个二层的协议，主要用于连接数较少的拨号链路等。