

AR28/AR46系列路由器支持的跨域VPN解决方案

实际组网应用中，某用户一个VPN的多个Site可能会连接到使用不同AS号的多个服务提供商，或者连接到一个服务提供商的多个AS。这种VPN跨越多个自治系统的应用方式被称为跨域VPN（Multi-AS BGP/MPLS VPN）。

RFC2547bis中提出了三种跨域VPN解决方案，分别是：

- I VPN-INSTANCE-to-VPN-INSTANCE：ASBR间使用子接口管理VPN路由，也称为Inter-Provider Backbones Option A；
- I EBG P Redistribution of labeled VPN-IPv4 routes：ASBR间通过MP-EBGP发布标签VPN-IPv4路由，也称为Inter-Provider Backbones Option B；
- I Multihop EBG P redistribution of labeled VPN-IPv4 routes：PE间通过Multi-hop MP-EBGP发布标签VPN-IPv4路由，也称为Inter-Provider Backbones Option C。

VRP支持上述三种解决方案。