



### AR系列路由器DVPN扩展功能说明

RADIUS服务器配合DVPN服务器可以实现对DVPN用户的计费。

DVPN服务器完成对DVPN客户端认证授权后，DVPN服务器将记录DVPN客户端的用户信息。在DVPN客户端与DVPN服务器建立会话后，DVPN服务器将用户名、用户上线时间等信息封装成计费开始报文发送给已配置的RADIUS服务器，RADIUS服务器开始计费并返回计费开始响应报文给DVPN服务器。

当DVPN客户端下线后，DVPN服务器将向RADIUS服务器发送停止计费请求报文，RADIUS服务器收到DVPN服务器的停止计费请求报文后会回应停止计费确认报文。

RADIUS服务器开始计费后可能由于线路或设备的故障而导致计费结束报文无法到达RADIUS服务器，从而使用户计费信息不完整，所以在计费开始后DVPN服务器还将每隔一定的时间间隔向RADIUS服务器发送实时计费报文，RADIUS服务器将记录实时计费报文中DVPN客户端的信息并给DVPN服务器反馈计费成功报文。若DVPN服务器在发送实时计费报文后没有收到RADIUS服务器的响应，将每隔一定的时间间隔重发实时计费报文，当发送次数达到用户设置的最大次数时，若DVPN服务器配置了计费可选，则DVPN服务器不再发送实时计费报文并保持DVPN连接；若没有配置计费可选，则DVPN服务器将切断DVPN客户端的连接。