

## 知 H3C vBRAS 是否可以通过display session table ipv4命令查看PPPoE或者IPoE会话

vBRAS 曲亚美 2017-12-11 发表

display session table ipv4命令属于会话管理命令模块。

会话管理是为了实现NAT (Network Address Translation, 网络地址转换)、ASPF (Advanced Stateful Packet Filter, 高级状态包过滤)、攻击检测及防范等基于会话进行处理的业务而抽象出来的公共功能。此功能把传输层报文之间的交互关系抽象为会话, 并根据发起方和响应方的报文信息对会话进行状态更新和老化, 支持多个业务特性分别对同一个业务报文进行处理。

会话管理实现的主要功能包括:

- (1) 报文到会话的快速匹配;
- (2) 传输层协议状态的管理;
- (3) 报文应用层协议类型的识别;
- (4) 按照协议状态或应用层协议类型对会话进行老化;
- (5) 支持指定的会话维持较为长时间的连接;
- (6) 为需要进行端口协商的应用层协议提供特殊的报文匹配;
- (7) 支持对ICMP/ICMPv6差错控制报文的解析以及根据解析结果进行会话的匹配。

显然, PPPoE以及IPoE不属于会话管理模块。所以无法通过display session table ipv4命令来查看。