

NE80/NE40/S8016 VRP5.3版本ACL的分类和使用说明

NE80/NE40/S8016 VRP5.3版本的访问控制列表(ACL)是按照使用用途来分类的,不同类别依靠不同的数字范围来指定:

1000 ~ 1999范围的访问控制列表是基于接口的访问控制列表;

2000 ~ 2999范围的访问控制列表是基本的访问控制列表;

3000 ~ 3999范围的访问控制列表是高级的访问控制列表;

5000 ~ 5999范围的访问控制列表是基于二层信息的访问控制列表;

10000 ~ 42767范围的访问控制列表是Simple访问控制列表。

其中基本ACL(2000 ~ 2999)和高级ACL(3000 ~ 3999)基于软件实现,主要用于对上送cpu处理报文的控制,比如路由协议报文(如OSPF);而5000 ~ 5999以及10000 ~ 42767的ACL在接口板下发,基于硬件实现,配置QoS、NAT、策略路由、包过滤等特性时,必须使用Simple ACL。