

H3C S9500交换机路由策略无法实现路由过滤问题的处理方法

一、故障处理流程

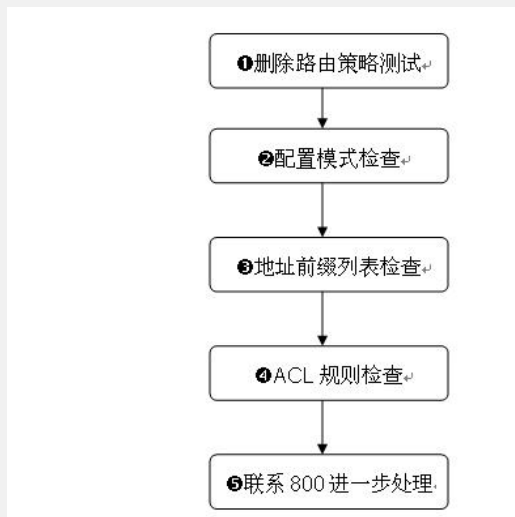


图1 路由协议运行正常情况下无法实现路由过滤问题的处理流程

二、故障处理步骤

1) 步骤1

取消路由策略配置，确认不配置路由策略的情况下能否学习到对端路由信息。

2) 步骤2

检查路由策略的配置。Route-policy的各个节点中至少应该有一个节点的匹配模式是permit模式。当一个Route-policy用于路由信息过滤时，如果某路由信息没有通过任一节点的过滤，则认为该路由信息没有通过该Route-policy的过滤。当Route-policy的所有节点都是deny模式时，所有路由信息都不会通过该Route-policy的过滤。确认没有问题，请转步骤3。

3) 步骤3

地址前缀列表配置信息检查。地址前缀列表的各个表项中至少应该有一个表项的匹配模式是permit模式。deny模式的表项可以先被定义以快速的过滤掉不符合条件的路由信息，但如果所有表项都是deny模式，则任何路由都不会通过该地址前缀列表的过滤。可以在定义了多条deny模式的表项后定义一条permit 0.0.0.0 0 less-equal 32的表项以允许其它所有路由信息通过（如果不指定less-equal 32将只匹配缺省路由）。确认没有问题，请转步骤4。

4) 步骤4

查看配置的ACL规则，确定规则配置是否正确。确定配置正确，请转步骤5。

5) 步骤5

上述步骤无法定位问题，请联系800进一步处理。