

Quidway S8500 OSPF NSSA 7类缺省路由 异常问题解决方案

问题描述:

Quidway S8500在OSPF NSSA区域引入和发布缺省路由时, 在以下配置的情况, 会导致OSPF 7类缺省路由异常:

1. 只有nssa区域, 配置nssa default-route-advertise命令发布缺省路由, 然后在S8500路由表中增加或删除缺省路由时, OSPF 7类缺省路由不会对外发布或撤销。
2. 有2个以上区域 (一个为nssa区域其他为普通区域), 无area 0, , 配置nssa default-route-advertise命令发布缺省路由, 然后在S8500路由表中增加或删除缺省路由时, OSPF 7类缺省路由不会对外发布或撤销。

影响范围:

只影响Quidway S8500 VRP310 1270, Quidway S8500 VRP310 R1271, Quidway S8500 VRP310 R1271P01版本。

解决方案:

1. 使用非上述3个软件版本。
2. 使用下列规避方案。

规避方案1:

配置OSPF允许发布缺省路由, 命令为:

进入系统模式: [system]

进入OSPF视图: [ospf process-id]

配置OSPF允许发布缺省路由: [default-route-advertise]

规避方案2:

现有配置2. 有2个以上区域 (一个为nssa区域其他为普通区域), 无area 0

添加area 0, 其中的network配置一个无用的网段, 命令为:

进入系统模式: [system]

进入OSPF视图: [ospf process-id]

配置区域0: [area 0]

配置任意一个网段: [network x.x.x.x x.x.x.x]

说明:

规避方案2对两种情况都能解决问题, 但规避方案1比较简单;

规避方案1对两种情况也都能解决问题, 但对现有配置2会导致在非stub且非nssa区域上发布一条额外的5类缺省路由。

如有问题, 请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线: 8008100504/4008100504