

### 关于S8016配置OSPF路由聚合的注意事项

#### 问题描述:

S8016产品在对OSPF引入的外部路由进行聚合的时候, 如果存在聚合前后的路由目的地相同而掩码不同的情况, 就有可能存在路由聚合错误的问题。

如: RTA-----RTB

在RTA上配置静态路由1.1.1.0/24, 1.1.2.0/24, 然后引入到OSPF中, 此时配置路由聚合asbr-summary 1.1.0.0 255.255.0.0, 将两条路由聚合到一起。然后再在RTA上配置静态路由1.1.0.0/24, 此时配置的这条路由就会把聚合路由给冲掉, 最后结果是RTA只能发布1.1.0.0/24路由给RTB, 这样到1.1.1.0/24, 1.1.2.0/24的数据就无法通了。

#### 解决方法:

- 1、如果出现此类问题, 重新配置OSPF路由聚合就可以恢复网络, 不用重起OSPF协议 (也就是不用Reset ospf process) 。
- 2、在配置OSPF的时候, 等其他路由配置完成后再配置路由聚合可以规避这种问题的出现。
- 3、在进行IP地址规划的时候, 尽量避免这种组网的出现。
- 4、将S8016版本升级到S8016-VRP3.10-5331-patch01版本 (不是补丁, 是一个版本) 。