

SR6600系列路由器新老版本在ospf验证上处理方式的不同

关键字: SR66; OSPF; 验证

一、老版本 (R2604PXX及之前的版本) 中, ospf验证的配置方式只有一种, 必须在端口视图下和区域视图下配置。

```
#
inter g0/0
ip add 1.1.1.1 24
ospf authentication-mode md5 1 cipher 123
#
ospf 1
area 0
authentication-mode md5 //这一句后面不能跟参数了
network 1.1.1.0 0.0.0.255
#
```

二、新版本 (R310X及以后的版本) 中, ospf验证开始分为端口验证和区域验证, 两者是独立的。如果在端口视图下和区域视图下均配置了验证, 则端口验证优先。所以在区域视图中, authentication-mode md5后面可以跟参数了 (key ID和验证密码)。

三、各种情况下的ospf邻居是否能建立:

1、两台老版本SR66直连, 一台启用验证, 另一台不启用, ospf peer无法建立。

2、一台新版本SR66-1与一台老版本SR66-2直连:

- (1) SR66-1仅启用端口验证, SR66-2不启用验证, ospf peer无法建立。
- (2) SR66-1仅启用区域验证, SR66-2不启用验证, ospf peer无法建立。
- (3) SR66-1仅启用端口验证, SR66-2启用验证, ospf peer可以建立。
- (4) SR66-1仅启用区域验证, SR66-2启用验证, ospf peer可以建立。
- (5) SR66-1上同时启用区域验证和端口验证, 则端口验证优先。比如说设置SR66-1端口验证和SR66-2验证密码不同, SR66-1区域验证和SR66-2验证密码相同, 则ospf peer无法建立。

3、两台新版本SR66 (SR66-3和SR66-4) 直连, SR66-3仅启用端口验证, SR66-4仅启用区域验证, ospf peer可以建立。