

组网及说明

无

问题描述

CR16006-F与CISCO ASR9006对接ISIS，对端CISCO设备学习不到我司设备发布的loopback 0和loop back 1的路由，但是我司设备能够学习到对端路由。

过程分析

1.查看两端配置

CR16006-F:

```
# interface LoopBack0
ip address 10.255.27.252 255.255.255.255
isis enable 1 isis circuit-level level-2
# interface LoopBack1
ip address 172.17.128.251 255.255.255.255
isis enable 1
# isis 1
is-level level-2
cost-style wide
area-authentication-mode simple plain 123456
network-entity 86.0027.0102.5502.7252.00
```

思科设备:

```
router isis ASR9K
is-type level-2-only
net 01.0102.5502.7029.00 log adjacency changes
lsp-password text encrypted 123456
address-family ipv4 unicast
metric-style wide
```

2.查看路由表，在我司设备环回口地址已经在Isis数据库中

ISIS Routing table status : <Inactive>

Summary count : 3

```
Destination/Mask Proto Pre Cost NextHop Interface
10.255.27.252/32 IS_L2 15 0 0.0.0.0 Loop0
172.16.1.76/30 IS_L2 15 10 0.0.0.0 RAGG1
172.17.128.251/32 IS_L2 15 0 0.0.0.0 Loop1
```

解决方法

两端采用的认证不一致导致的，思科侧采用的LSA认证，我司设备侧采用的区域验证方式。

将我司侧改成 路由域验证方式问题解决

```
domain-authentication-mode simple plain 123456
```