

知 关于S12500、S9500E产品重启后undo silent-interface配置丢失问题的解决方法

软件升级 OSPF 丁志强 2012-06-05 发表

关于S12500、S9500E产品重启后undo silent-interface配置丢失问题的解决方法

【产品型号】

S12500/S9500E系列交换机

【涉及版本】

R1728P01+H01补丁之前的版本

【问题描述】

S12500/S9500E系列交换机在R1335（含）版本之后，新增路由功能。当设备使用路由模式，配置了路由，并在ospf中使用了undo silent-interface +某个物理接口，当进行主备倒换（主用/备用主控板倒换，IRF主/备倒换）时ospf中相关undo silent-interface + 物理接口配置会丢失。具体请参考一个示例如下：

1) 目前1框是主，ospf配置如下：

```
ospf 1 router-id 10.10.10.10
silent-interface all
undo silent-interface GigabitEthernet1/9/0/1
undo silent-interface GigabitEthernet2/9/0/1
area 0.0.0.0
network 1.1.1.1 0.0.0.0
network 2.2.2.1 0.0.0.0
```

#当主框（1）重启后undo silent-interface GigabitEthernet1/9/0/1配置会丢失：

```
ospf 1 router-id 10.10.10.10
silent-interface all
undo silent-interface GigabitEthernet2/9/0/1
area 0.0.0.0
network 1.1.1.1 0.0.0.0
network 2.2.2.1 0.0.0.0
```

上述R1335至R1728P01版本均存在这样的情况，使用undo silent-interface+物理接口相关配置时需要注意。Undo silent-interface+vlan-interface这样使用则不会出现上述问题。

【原因分析】

平台软件bug，平台在备（框）升主时，由于获取原先主（框）接口索引ifindex失败，于是删除该silent接口配置。

【规避措施 / 解决方案】

- 1) 在R1728P01基础上打补丁（H01）解决。
- 2) 后续研发将针对该问题发布新版本。解决的具体版本号请关注版本发布公告。