

## 问题描述

OSPF日志含义

## 解决方法

```
#Mar 1 17:04:53:171 2012 h3c OSPF/3/IF_CFG_ERROR: OSPF TrapID1.3.6.1.2.1.14.16.2.4<ospflf
ConfigError>: Non-virtual interface 21.3.58.250 index 0 Router 21.2.41.63 PacketSrc 21.3.58.249 con
fig error 2 PacketType 1.
```

PacketType:

**1 Hello报文:** 周期性发送, 用来发现和维持OSPF邻居关系。内容包括一些定时器的数值、DR (Designated Router, 指定路由器)、BDR (Backup Designated Router, 备份指定路由器) 以及自己已知的邻居。

**2 DD (Database Description, 数据库描述) 报文:** 描述了本地LSDB中每一条LSA的摘要信息, 用于两台路由器进行数据库同步。

**3 LSR (Link State Request, 链路状态请求) 报文:** 向对方请求所需的LSA。两台路由器互相交换DD报文之后, 得知对端的路由器有哪些LSA是本地的LSDB所缺少的, 这时需要发送LSR报文向对方请求所需的LSA。内容包括所需要的LSA的摘要。

**4 LSU (Link State Update, 链路状态更新) 报文:** 向对方发送其所需要的LSA。

**5 LSAck (Link State Acknowledgment, 链路状态确认) 报文:** 用来对收到的LSA进行确认。内容是需确认的LSA的Header (一个报文可对多个LSA进行确认)。

config error 错误含义:

- badVersion (1),
- areaMismatch (2),
- unknownNbmaNbr (3),
- unknownVirtualNbr (4),
- authTypeMismatch (5),
- authFailure (6),
- netMaskMismatch (7),
- helloIntervalMismatch (8),
- deadIntervalMismatch (9),
- optionMismatch (10)