

OSPF和EIGRP邻接损失，RIP和IGRP更新丢失在升级到Cisco IOS 11.2或以上以后

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[问题](#)

[症状](#)

[解决方案](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

当升级从Cisco IOS 10.3到11.2或以后为2000年标准时，本文解释OSPF、EIGRP、RIP和IGRP的一个问题在帧中继。

在对升级为了Cisco IOS 11.2或以上的是获知的路由适应2000年的，断断续续的损失通过这些路由协议被观察后，当运行在帧中继连接时。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

本文读者应具备以下方面的知识：

- OSPF、EIGRP、IGRP和RIP路由协议基本的了解。

[Components Used](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行Cisco IOS版本11.2或以上的设备
- 显示的输出是本文根据Cisco IOS版本12.3(3)。

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[问题](#)

因为广播由在称为帧中继广播队列的帧中继的一个独立队列处理此问题发生。 [frame-relay broadcast-queue命令](#)用于接口模式创建特殊队列暂挂广播数据流。

OSPF和EIGRP hello在广播队列能丢弃，导致邻接丢失。

Note: 一个相似的问题能发生在RIP和IGRP网络—路由可能经常被放到holdown模式，如果更新没有接收在某一时期。

[症状](#)

show interface serial命令输出显示在帧中继广播队列的巨大数量的丢包。输出示例:如下所示：

```
Serial0 is up, line protocol is up

Hardware is MK5025

Description: Charlotte Frame Relay Port DLCI 100

MTU 1500 bytes, BW 1024 Kbit, DLY 20000 usec,
reliability 255/255, txload 44/255, rxload 44/255

Encapsulation FRAME-RELAY, loopback not set, keepalive set (10 sec)

LMI enq sent 7940, LMI stat rcvd 7937, LMI upd rcvd 0, DTE LMI up

LMI enq rcvd 0, LMI stat sent 0, LMI upd sent 0

LMI DLCI 1023 LMI type is CISCO frame relay DTE

Broadcast queue 64/64, broadcasts sent/dropped 1769202/1849660, interface broadcasts 3579215

!--- Output suppressed
```

[解决方案](#)

要避免此问题，请相应地调整广播队列。请参见[帧中继的配置与故障排除的Frame Relay Broadcast Queue部分](#)。

请参见Bug [CSCdk45863的\(仅限注册用户\)](#)版本注释欲知更多信息。

[Related Information](#)

- [帧中继常见问题](#)
- [OSPF支持页](#)
- [EIGRP技术支持页](#)
- [IGRP技术支持页](#)
- [RIP技术支持页](#)

- [Technical Support - Cisco Systems](#)