

目录

[概述](#)

[什么是ARP探测器？](#)

[排除故障](#)

[解决方法](#)

[参考Bug](#)

概述

本文是帮助与了解和remediating错误消息的原因。

什么是ARP探测器？

ARP探测器是ARP请求修建用全部清零发送方IP地址。用语用于IPv4地址冲突检测规格(RFC 5227)。在开始使用IPv4地址(前是否接收从手动配置、DHCP，或者一些其它方法)，实现此规格的主机必须测试通过广播ARP探测器发现地址是否已经是在使用中的， packets.[8]

排除故障

这些ARP探测器由属于没有在该VLAN的一SVI的交换机的MAC地址发送。

在进一步调查，这些是IOS设备发送的ARP探针信息包运行IP设备跟踪功能。

这是数据包的示例Ethanalyzer捕获：

解决方法

默认情况下IP设备跟踪功能在一些IOS交换机当前启用

对应急方案这您能禁用在去从这些设备的连通的物理接口的IPDT：

注意：这不可能禁用全局，它必须每个接口执行。如果这是您应该在Port-Channel逻辑接口配置此的Port-Channel，不是物理接口。

在3850与3.2.3SE下面的配置将禁用功能：

在3850与3.3.3SE下面的配置将禁用功能(当前跟踪最大0工作的IP设备)：

参考Bug

[CSCud96554](#)抑制Syslog %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE

[CSCul20441](#)抑制Syslog %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE在6.2(2)