

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[Software Error 506](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释软件错误(swerr) 506，在IGX或BPX交换机可能生成。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据IGX和BPX交换机。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

Software Error 506

swerr 506从释放已分配内存的惯例被记录。其在线状态通常表明释放内存的进程不是拥有内存的进程。在错误被记录后，内存被释放。

内存的所有者的进程ID在数据域。这比进程最大应该是若干值较少(显示用**dspprf**命令)。

此示例表明PROT进程尝试到进程拥有的空闲存储器6 (很可能SNMP)。详细信息堆叠转储的第一行显示进程ID (6)和分配内存惯例的地址(301A585E)。

这是有效进程ID和一个有效内存地址代码空间的。这表明错误被记录的归结于与交换机软件处理内存所有权的方式的一问题。要设法隔离问题，您能跟踪已分配内存从分配地址被处理到Free_mem地址的方式。如果此问题在字段被观察，它通常不是令人担心的事。

如果进程ID在数据域不是有效进程ID，已分配存储器块可能由内存毁损了覆盖。因为内存覆盖能导致存储器损坏，这是严重问题。存储器损坏能引起许多问题，包括1M3中止。请参阅以下示例：

有效控制卡软件日志

从详细信息中止堆叠：

此示例显示进程ID (00 00 01 FA)，并且分配地址(00 00个2F 02)毁损了。是非常可能的损坏延伸通过报头到存储器块的数据区域。也很可能下内存块分配到此内存位置将是损坏的。

毁损存储器块不可能确定从此事件记录的错误。swerr 514，被记录，当实际上被超出时的块被释放，要求。应该检查网络破坏整个DEADFACE标志的swerr 514s。(参考的[Software Error 514](#)。)

[相关信息](#)

- [广域网交换产品新的名称和颜色指南](#)
- [下载-广域网交换软件\(注册用户\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)