

# Software Error 506

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Software Error 506](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

本文解释软件错误(swerr) 506，在IGX或BPX交换机可能生成。

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

## [Components Used](#)

本文的信息根据IGX和BPX交换机。

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](#)。

## [Software Error 506](#)

swerr 506从释放分配的内存的惯例被记录。其存在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。

内存的责任人的进程ID在数据域。这比进程的最大数量应该是若干值较少(显示dspprf命令)。

```
US 30374AE0 30 03 BF 4A 00 00 01 FA 00 00 00 06 30 1A 58 5E
Process ID Alloc Address
```

此示例表明PROT进程尝试对进程拥有的空闲存储器6 (很可能SNMP)。详细资料堆栈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交换机软件处理内存所有权的方式的一个问题。要设法查出问题，您能跟踪分配的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。

如果在数据域的进程ID不是有效进程ID，分配的存储器块可能由内存毁损了重写。因为内存重写能导致存储器损坏，这是严重问题。存储器损坏能引起许多问题，包括1M3中止。请参阅此示例：

#### 有效控制卡软件日志

No.	Type	Number	Data (Hex)	PC (Hex)	PROC	SwRev	Date	Time
1.	Error	506	0000FDE2	3003C04C	NETW	8.1.18	10/28/96	23:05:27
2.	Abort	1000003	00000000	300156A0	NETW	8.1.18	10/28/96	23:05:27

从详细资料中止堆栈：

```
1. Error 506 0000FDE2 3003C04C NETW 8.1.18 10/28/96 23:05:27
USP 30356568 30 03 C0 4C 00 00 01 FA 00 00 FD E2 00 00 2F 02
```

此示例表示，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。也很可能下个内存块分配到此存储器位置将是损坏的。

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

## Related Information

- [新的名称和颜色指南广域网交换产品的](#)
- [下载-广域网交换软件\(仅限注册用户\)](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)