

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[LOGDATA 错误消息](#)

[排除故障](#)

[相关信息](#)

简介

本文讨论LOGDATA原因在信道接口处理器(CIP)或信道端口适配器(ECPA)路由器的。它也讨论步骤采取补救此情况。

在大多数情况，LOGDATA归结于硬件故障、特别地电缆、Enterprise System Connection (ESCON)导向器或者连接器。在许多情况下，问题可以解决，如果清洗光学并且保证电缆适当地供以座位。

注意：虽然本文主要是指CIP，错误和故障排除方法同等适用与ECPA卡。

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ESCON CIP或ECPA用一已连接到ESCON大型机。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

LOGDATA 错误消息

LOGDATA在CIP路由器控制台登录出现在下代码示例显示的格式。他们开始与地址0000并且以地址0D80结束。

必须从%ADAPTER-6-LOGOUT捕获整个日志，Port0对%ADAPTER-6-LOGDATA0D80线路。为此，推荐您集logging buffered到至少80000在所有CIP和ECPA路由器。

排除故障

LOGDATA在ESCON信道连接只出现。多数时间，表明有某种传输错误或协议错误在链路。为了排除

故障此错误情况，必须应答一些个问题：

- 此错误情况是否导致了一中断？
- 这第一出现此错误？
- 有没有任何更改在物理层，例如电缆， ESCON导向器，等等？

如果此错误情况没有导致任何中断，则它是一个可退回的编码差错。如果此错误情况导致了一中断(例如，致命错误)，进一步调查要求。

对于传输错误，很可能原因是不足供以座位的电缆、坏的光学、坏传送LED的或者坏接收方。

协议错误表明CIP、ESCON导向器或者大型机违犯了ESCON协议。大多这些错误(协议错误)是可退回的，无需应用程序(虚拟远程通信访问方法[VTAM]或TCP/IP)均等知道关于它。

开始的合适场所排除故障是[show extended channel statistics](#)或[show extended channel subchannel](#)命令。如果清楚地有传输错误，请确保您清洗光学，并且电缆适当地供以座位。一些位错误在统计信息没有报告;如此，即使那些统计信息是0，可能仍然有编码差错。

在99.999%所有案件中， LOGDATA归结于硬件：电缆、ESCON导向器或者连接器。无论如何，错误转储被IBM只分析，并且可能不总是决定性。在的情况下99.999%时间这归结于硬件，完全排除硬件问题是非常重要的，在您考虑发送您的将解码前的错误转储。并且，当您运行最新的可用的CIP微码时，您保证这些问题的所有修正应用。一旦排除硬件故障，思科技术支持能发送转储到分析的IBM。

注意： 请注意再所有CIP路由器应该有logging buffered 80000，至少，因此全双工转储捕获。如果您的系统日志服务器地址是不可得到的，并且日志输出丢失，因为您的logging buffered只是4000，则您将必须等待另一出现发现发生什么。这是不理想的。

注意： 错误的每出现从Port0开始：

```
%CIP2-6-MSG: slot5 %ADAPTER-6-LOGOUT: Port 0 logout data.Adapter microcode C50602D4
```

每出现以LOGSAME结束：

```
%CIP2-6-MSG: slot5 %ADAPTER-6-LOGSAME: 0D80 to 1000
```

注意： 在一些用户环境，与多个错误错误消息的能出现，当大型机比500ms采取长时响应到设备级活动。ESCON体系结构阐明，此超时值能范围自400毫秒到850毫秒。要避免某些LOGDATA出现，请使用CIP21-21或高或CIP22-28或者高，根据Cisco Bug ID [CSCdj84218](#) (仅限注册用户)。

[相关信息](#)

- [如何为多种Cisco IOS软件版本选择和升级CIP或CPA微码](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)