

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[帧丢弃在入口\(从用户设备到网络\)](#)

[帧丢弃在出口\(从网络到用户设备\)](#)

[示例](#)

[相关信息](#)

## 简介

在本文包括的列表陈述帧丢弃的原因和受影响的统计信息。括号内编号是统计类型。\*符号表示由帧中继端口(FRP)保持和没有发送对PCC的一内部统计信息。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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](#)。

## 帧丢弃在入口(从用户设备到网络)

1	坏DLCI格式(Bad EA位)	无效的端口帧(P 0x07无效的格式接收帧)?这发生,当前两个帧字节的最低有效位不是1和0,因为他们应该是根据帧中继标准。
2	未知DLCI	波尔特未知DLCI (P 0x11接收帧未确定DLCI错误)为时未知 DLCI号码(dspportstats)

3	Bad帧大小(5或4096在式样C Revision C, 4510在式样C Revision D和式样D)	丢弃的帧太长(P 0x09非法长度接收帧)帧太短的(P 0x07无效的格式接收帧) *PVC分钟帧*Short帧
4	排队的帧编号超出PVC最大数量(很可能由于超出CIR)的客户	虚拟电路队列溢出(C 0x01接收帧丢弃的和丢弃的C 0x0A接收字节)
5	对FPTx队列溢出的FRP非加太	(C 0x01接收帧丢弃的和丢弃的C 0x0A接收字节)全双工*Muxbus的队列(由于不足的muxbus带宽。由过度使用造成。)并且固定 <b>dspportstats</b>
6	对非加太队列溢出的FRP DMA	资源溢出( <b>dspportstats</b> ) (C 0x01接收帧丢弃的和丢弃的C 0x0A接收字节)资源溢出 ( <b>dspportstats</b> )
7	帧CRC错误	波尔特CRC错误(P 0x06接收帧CRC错误, 也增加C 0x03 & C 0x0C @出口)
8	帧同步错误	端口帧校正错误(P 0x08接收帧同步错误)
9	太大的帧	太大的端口帧(一子集的三上述)(P 0x09非法长度接收帧)
10	DMA帧中止(当端口重新配置cnffrport。)	已中断(DMA超出P 0x0A编号)
11	清除/被排除的PVC(当PVC删除或向下。)	丢弃的PVC帧/字节(什么都)
12	无效LMI帧(Bad LMI字段。) <b>注意:</b> LMI失败能造成外部设备出故障端口和连接。一般, LMI失败有在网络流量的一影响。	接收的波尔特无效LMI帧(其中一个P 0x0E LMI无效状态查询、P 0x0F LMI林克超时错误或者P 0x10 LMI keep-alive顺序错误。)*Invalid接口元素
13	DE丢弃的frames (式样D)	(P 0x12接收DE Frames Discarded和C 0x17 DE Receive Frames丢弃)

## 帧丢弃在出口(从网络到用户设备)

1	DE (丢弃资格)帧, 当DE frame阈值到达了(式样D)	无
2	波尔特传输队列溢出/达到了	PVC帧/Fps/字节丢弃

	Tx阈值(在字节) (由于拥塞、时钟超额预订或者损耗在DTE的)	的(C 0x03平湖帧丢弃的, C 0x05接收数据包丢弃的和丢弃的C 0x0C平湖字节) *Queue阈值到达了
3	坏CRC或坏长度(由于损坏, 当穿程网络)时	PVC CRC错误或PVC距离误差(C 0x03平湖帧丢弃的和丢弃的C 0x0C平湖字节)
4	帧超时/丢失EOF (在入口的CRC导致此)	PVC丢失的EOFs (C 0x03平湖帧丢弃的和丢弃的C 0x0C平湖字节)
5	帧缓冲区短缺	*Frame缓冲短缺(C 0x03平湖帧丢弃的和丢弃的C 0x0C平湖字节)
6	DMA中止帧(当端口重新配置cnffrport)时	丢弃的PVC帧/字节(C 0x03平湖帧丢弃的和丢弃的C 0x0C平湖字节)

**注意：** 如果连接发生故障(由于卡故障或删除或者由于无法路由), 帧接收并且丢弃(除非卡是缺少或失败的)。LMI失败不造成连接出故障和不导致丢弃的帧。然而, LMI失败能造成外部设备出故障端口和连接。LMI失败典型地有在网络流量的一影响。

**注意：** 在此表里是关于FRP Cbus事件C2的一些其他信息, 包含在信道或端口统计屏幕没显示的一些重要的统计信息。

字节	说明
fc	C2, 功能代码
00	逻辑信道号
01	留言编号, 此值指示哪些定义适用于C2事件的剩余。 留言编号== 2
08-11	平湖CRC错误计数, 从失败CRC验证的muxbus重新召集的帧编号。(CRC丢弃是典型地由中继线错误造成的。)
12-15	平湖丢失SOF计数, SOF FastPacket明显丢失的次数, MOF接收根据EOF。
16-19	平湖丢失EOF FastPacket明显丢失的EOF计数、次数, SOF接收根据MOF或SOF。

2	平湖距离误差计数，从超出最大有效帧长度的muxbus接收的帧编号(很可能由于连续的丢失的EOF和SOF FastPacket)。
0-	
2	
3	

## 示例

## 相关信息

- [帧丢弃](#)
- [下载-广域网交换软件\(注册用户\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)