

目录

[简介](#)

[什么是在serial interfaces的超出？](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释在serial interfaces的超出。

Q. 什么是在serial interfaces的超出？

A. 超出在输出出现**show interface serial 0**命令中，当序列接收方硬件无法递交接收的数据到硬件缓冲时，因为输入速率超出接收方的能力处理数据。

这发生由于硬件的限制。超出发生，当芯片的内部先入先出(FIFO)缓冲区全双工，但是仍然设法处理流入的数据流。序列控制器芯片限制了内部FIFO。

一些芯片，例如，只有256字节的缓冲空间。芯片尝试移动从缓冲区的数据向CPU的路由器的共享内存能处理，从网络的数据接收到缓冲区。如果芯片比数据在接口接收的速率不能移动从其内部FIFO缓冲区的数据到共享内存快速，则内部FIFO缓冲区全双工，流入的数据丢弃，并且超出计数器被增加。

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)