

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[步骤](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何使用简单网络管理协议(SNMP)获得Cisco Catalyst交换机背板利用率。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息是适用于运行Catalyst OS(CatOS)的Catalyst交换机和运行Cisco IOS®软件的Cisco Catalyst 6500/6000系列交换机。

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](#)。

步骤

对于有单个背板的传统Cisco交换机,例如Catalyst 5000系列,来自[CISCO-STACK-MIB](#)的sysTraffic提供系统背板利用率。**sysTraffic**的测量大致等同于Supervisor引擎卡上同名的度量。

对于包含多个背板的交换机,例如Catalyst 5500,请使用来自[CISCO-STACK-MIB](#)的sysTrafficMeterTable。

运行Cisco IOS软件的其他Catalyst交换机基于不同的体系结构。所以,您不能获得他们的背板利用率。使用这些设备,从CPU的利用率和其接口的带宽,您能确定交换机的性能。参考[如何使用SNMP计算带宽利用率](#)和[如何使用SNMP收集在Cisco IOS设备上的CPU利用率](#),以收集性能参数。

相关信息

- [如何使用 SNMP 计算带宽利用率](#)
- [如何使用 SNMP 收集 Cisco IOS 设备的 CPU 利用率](#)
- [简单网络管理协议支持资源](#)
- [IP应用服务设计TechNotes](#)
- [LAN 产品支持页](#)
- [LAN 交换技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)