

查看三重内容可编址存储器在300系列被管理的交换机的利用率

客观

三重内容可编址存储器使用交换机存储规则多种应用程序例如服务质量(QoS)、访问控制列表(ACL)、IP路由表和VLAN。TCAM在内存存储这些规则的方式跟正常内存RAM存储不同，IOS使用一个内存地址搜索特定数据。TCAM，首先使用数据然后寻找各自存储器位置。这样交换机快速地搜索这些规则，改进整体性能。300系列被管理的交换机能暂挂512个规则。一个启用应用程序能用完TCAM规则的小单元。应用程序的每个规则条目将用完1个或2个TCAM规则。

您能检查在300系列被管理的交换机的TCAM利用率查看百分比的多少使用TCAM规则。如果实现在您的交换机的许多应用程序，您需要确定交换机不消耗所有可用的TCAM规则。此条款说明如何查看在300系列被管理的交换机的TCAM利用率。

可适用的设备

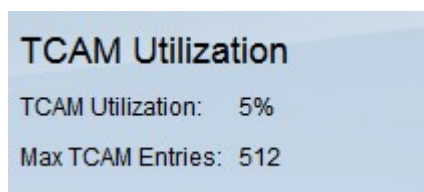
- SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- v1.2.7.76

查看TCAM利用率

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择**状态和统计数据**> **TCAM利用率**。 *TCAM利用率*页打开。



Note:TCAM利用率字段显示TCAM利用率作为百分比TCAM规则使用在允许的最大数量512规则外面。

Note:最大TCAM条目字段显示总量TCAM可用的条目。