

300系列管理型交换机上的TCP拥塞避免配置

目标

当节点的输入大于输出时，网络节点发生拥塞。当发送方节点发现远程节点的拥塞时，发送方使用慢启动算法。慢启动机制用于控制节点的传输速率。此速率由接收方确认信息的返回速率决定。当多个发送方节点使用慢启动算法时，它们往往会同步发送速率，从而导致带宽使用效率低下。为了避免此问题（称为TCP全局同步），请使用TCP拥塞避免。TCP拥塞避免会使传输窗口减半。它与缓慢启动配合使用，以便传输速率以最佳速度运行。

本文说明如何在300系列管理型交换机上启用TCP拥塞避免。

适用设备

- SF/SG 300系列管理型交换机

软件版本

- 1.3.0.62

TCP拥塞避免

步骤1:登录Web配置实用程序，并选择Quality of Service > General > TCP Congestion Avoidance。此时将打开TCP Congestion Avoidance页：

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

TCP Congestion Avoidance

TCP Congestion Avoidance: Enable

Apply

Cancel

第二步：选中TCP Congestion Avoidance字段中的Enable复选框。

第三步：单击 Apply。屏幕上会显示Enable TCP Congestion Avoidance窗口。



TCP Congestion Avoidance increases network reliability, but it also increases network traffic. Continue only if you are sure it will improve overall network performance. For this change to be effective you must save the configuration and reboot the device. Are you sure you want to continue?

OK

Cancel

第四步：Click OK.已启用“TCP拥塞避免”。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。