

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[降低排队延迟](#)

[减少中继线故障的作用](#)

[相关信息](#)

简介

由于系统网络体系结构(SNA)流量和应用程序延迟敏感，许多用户要优化SNA流在他们的网络内的。这样优化归入两个类别：

- 降低排队延迟
- 减少中继线故障效果

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](#)。

降低排队延迟

配置SNA永久虚电路(PVC)，以便%util = 100和最低的信息速率(MIR)等于连接的希望的承诺信息速率(CIR)。这允许ForeSight维护非常短的中继队列深度。

- 配置所有SNA PVC作为高优先级PVC。这允许SNA流量得到在帧中继信息包组装器/拆卸器(PAD)卡(FRP)出口队列的优先_处理。
- 设置MIR=CIR=peak-rate-bps (PIR) (对一样高一个值作为可能)。这允许连接接收cBR-like的(或

leased-line-like)性能。

- 修饰在路由用跳少量数量或路由上的SNA PVC或者两个，有最短的传播延迟的。

减少中继线故障的作用

做所有SNA PVC有COS=0，并且其他PVC有高级服务(Cos)。这给予SNA PVC机会首先重路由。

- 调整最佳的网络重路由性能。Cisco支持人员有执行的专业技术此。
- 周期地调整的Re-examine。对于调整网络的概述，参考调整在[IGX/BPX自动路由白皮书](#)的网络。
- 修饰在路由上的SNA PVC用跳少量数量。

相关信息

- [下载-广域网交换软件](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)