

在SX500系列可堆叠交换机上配置多生成树协议(MSTP)实例设置

目标

多生成树协议(MSTP)是快速生成树协议(RSTP)的扩展，可以更好地利用VLAN。MSTP为每个VLAN组配置一个单独的生成树，并阻塞生成树中除一个可行备用路径外的所有路径。

多生成树实例(MSTI)设置允许您配置和查看每个MST实例的参数。通用实例生成树(CIST)始终为MSTI ID0。每个MST实例都由数字标识。MSTI的每个实例可编号为1到64，这些ID是每个区域的本地ID。

本文档旨在说明在Sx500系列可堆叠交换机上配置MSTP实例设置。

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看[思科业务：新术语表](#)。

适用设备

- SX500系列堆叠式交换机

软件版本

- 1.2.7.76

MSTP实例设置

注意：在MSTP实例配置之前，您应选择多STP操作模式。有关详细信息，[请参阅Sx500系列可堆叠交换机上的生成树协议\(STP\)配置文章](#)。

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择**生成树> MSTP实例设置**。“MSTP实例设置”页将打开：

步骤2.从Instance ID下拉列表中选择要显示和定义的MSTP实例。

注意：所选实例的包含VLAN显示在“包含的VLAN”字段中。要将VLAN映射到MSTI，[请参阅Sx500系列堆叠式交换机上VLAN到MSTP\(MSTP\)实例的配置文章](#)

步骤3.在**网桥优先级**字段中输入网桥的优先级。根网桥是成为网络活动网桥的网桥，负责所有其他决策，如需要阻塞哪个端口以及哪个端口需要处于转发模式。优先级较低的网桥被选为根网桥。如果有优先级相同的网桥，则比较MAC地址，而MAC地址最低的网桥成为根网桥。网桥优先级值应以4096为增量。

显示以下信息：

- 指定根网桥 — MSTI的根网桥的优先级和MAC地址。
- 根端口 — 所选实例的根端口。
- 根路径开销 — 所选实例的根路径开销。
- 网桥ID — 交换机的MSTI优先级和MAC地址。
- 剩余跳数 — 到下一个目的地的跳数。

步骤4.单击“应用”。