在200/300系列管理型交换机上添加简单网络时间协议(SNTP)服务器

目标

简单网络时间协议(SNTP)是一种用于同步数据网络上设备时钟的协议。SNTP的主要用途是提供设备上发生的事件(例如系统日志)的准确性。本文档说明如何在200/300系列管理型交换机上添加SNTP服务器。

适用设备

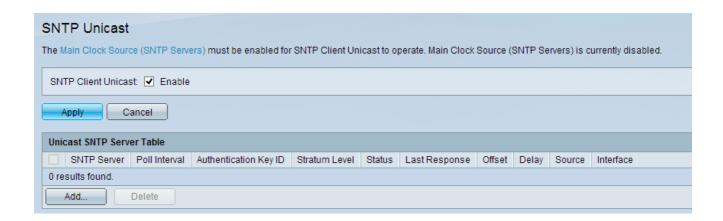
• SF/SG 200和SF/SG 300系列托管交换机

软件版本

1.3.0.62

添加SNTP服务器

步骤1:登录到Web配置实用程序并选择管理>时间设置> SNTP单播。SNTP Unicast页面打开:



第二步:选中SNTP Client unicast字段中的Enable复选框以启用。

第三步:单击Apply保存设置。

第四步:单击Add添加单播SNTP服务器。系统将显示Add SNTP Server窗口。

Server Definition:	By IP address
IP Version:	○ Version 6 Version 4
IPv6 Address Type:	Link Local Global
Link Local Interface:	VLAN 1 V
SNTP Server IP Address:	192.168.1.10
☆ SNTP Server:	time-a.timefreq.bldrdoc.gov ∨
Poll Interval:	✓ Enable
Authentication:	Enable
Authentication Key ID:	
Apply Close	

第五步:单击以下服务器定义单选按钮之一,指定标识服务器的方法。

第六步:如果选择By IP Address,请点击所需的IP Version单选按钮。

- 按IP地址 SNTP服务器由其IP地址标识。
- 按名称 SNTP服务器由SNTP服务器列表中的名称标识。
- 版本6 表示IPv6地址类型。
- 版本4 表示IPv4地址类型。

注意:IPv6字段不可用,因为交换机未设置为IPv6用途。标题为<u>200/300系列管理型交换机上</u>的IPv6接口配置的文档可用作设置交换机以供IPv6使用的参考。

步骤 7. 如果选择版本6 IP地址类型,请点击所需的IPv6地址类型。

- 本地链路 表示IPv6地址唯一标识单个网络链路上的主机。
- 全局 表示IPv6地址是全局单播,可从其他网络查看和到达。

步骤 8如果选择Link Local IPv6 Address Type,请从Link Local Interface下拉列表中选择链路本地接口。

注意:如果在步骤5中选择了By IP Address,请在SNTP Server IP Address字段中输入

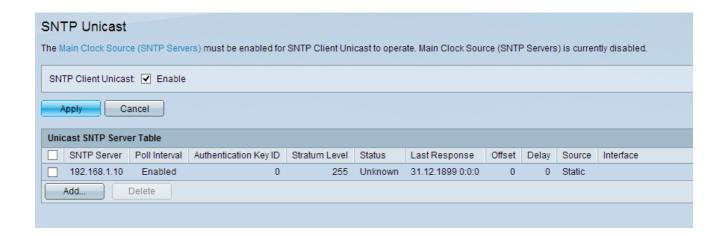
SNTP服务器的IP地址。如果在步骤5中选择了By Name,请从SNTP Server下拉列表中选择SNTP服务器的名称。如果从下拉列表中选择Other,请在相邻字段中输入SNTP服务器的名称。

步骤 11选中Enable复选框以启用SNTP服务器轮询系统时间信息。注册用于轮询的NTP服务器被轮询,时钟从层级最低的服务器中选择。

步骤12.(可选)要启用身份验证,请选中Authentication字段中的Enable框。

步骤 13如果启用了身份验证,请从Authentication Key ID下拉列表中选择密钥ID的值。可以在 SNTP Authentication页面上创建身份验证密钥。

步骤 14单击Apply将SNTP服务器添加到单播SNTP服务器表。



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)。