

<<从网管员到CTO>>

图书基本信息

书名：<<从网管员到CTO>>

13位ISBN编号：9787122076922

10位ISBN编号：712207692X

出版时间：2010-4

出版时间：化学工业出版社

作者：刘晓辉，陈洪彬 编著

页数：532

字数：821000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<从网管员到CTO>>

前言

由于办公无纸化趋势的推动，企业购买和使用了越来越多的网络设备，设备的专业化程度与日俱增，维护和管理的难度和工作量都变得很大，网络管理员工作起来有时会感到力不从心。当一个网络管理员耗费了大量时间在网络管理上时，他应该考虑一下是否采用更为有效的管理方式来提升工作效率。

所谓网络设备管理，就是将各种设备运行状况，各种工作环境监控起来，让网络管理平台来处理更多中间环节，简化工作、减少管理人员工作量、减少设备故障反应时间、提高设备运行效率和预防事故的发生。

为达到这个目的，就必须使用效率更高的管理方式，对整个网络进行集中管理，即可减轻网络管理员的工作量，在不增加人力成本的前提下使用更多网络设备。

为了帮助读者快速、扎实地掌握各种网络设备管理的方法，本书以案例为导向，详细讲解了交换机、路由器和网络安全设备的配置、调试和使用方法，并在全书最后给出一个示范性的千兆以太网组网方案，力求以图文并茂的形式让读者获得第一手的使用经验。

本书特色 (1) 对知识的讲述通俗易懂，深入浅出，融入了编者的多年心得。

编者具有在大型企业从事网络管理的经历，具有多年的网络设备使用经验，对企业环境中所需的网络设备管理技能有独到的见解，并能用通俗易懂的语言，深入浅出地表达出来。

(2) 内容全面，重点突出，图文并茂。

编者曾多次参与高校教材的编写，因此既对于书中的重点内容有较好的把握，也对读者在学习过程中可能会碰到的疑点、难点有深刻的了解。

书中采取了全程图解的方式，即使对于难以理解的操作，读者也能按图索骥，顺利掌握。

(3) 案例独具匠心，具有高度的启发性和可扩展性。

编者选取了具有代表性的企业环境作为案例，详细讲解了网络设备在案例中的使用方法，使读者带着目的去学习，并对相似的环境也能够举一反三，最终掌握应对各类企业网络环境的方法，成为拓展性的网络人才。

(4) 格式醒目，便于阅读。

正文中既有大量图片，也有大段文字和命令等，其间穿插了表格、列表以及各种小提示等，从而让整体风格变得轻松活泼，更有利于读者阅读和理解。

<<从网管员到CTO>>

内容概要

本书采用任务驱动式写作方式，以应用需求引出相关技术，针对构建网络的重要物理设备——交换机、路由器和无线设备，涵盖了原理、参数、分类、适用、规划、接口、连接、配置、管理、监控、故障等诸多方面，体现并融合了最新技术、最新设备和最新应用，是一整套紧贴网络搭建、配置和管理实际的完全硬件解决方案。

全书共分为19章，主要内容包括：通过Web、CAN和CLI配置与管理交换机，交换机VLAN、VTP与冗余连接配置，交换机IP路由与安全配置，交换机日志与监控配置，使用SDM和CLI配置路由器，IP动态路由与QoS配置，安全设备的端口与连接，使用ASDM配置安全设备，使用Web配置无线网络，配置无线网络控制器，网络设备统一管理，网络设备故障及千兆以太网解决方案等。

本书采用全新的写作理念，以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术条理化，容纳了几乎所有重要的、常用的网络管理工具软件，涉及了各种典型的、复杂的应用场景，语言通俗易懂，内容丰富翔实，既可作为网络管理初学者的指导用书，又可作为资深网络管理员的参考用书。

<<从网管员到CTO>>

书籍目录

第1章 使用Web配置和管理交换机 第2章 使用CNA配置和管理交换机 第3章 CLI与交换机基本配置 第4章 交换机VLAN与VTP配置 第5章 交换机冗余连接配置 第6章 交换机IP路由配置 第7章 交换机安全配置 第8章 交换机日志与监控配置 第9章 使用SDM配置路由器 第10章 使用CLI配置路由器 第11章 IP动态路由配置 第12章 QoS配置 第13章 安全设备的端口与连接 第14章 使用ASDM配置安全设备 第15章 使用Web配置无线网络 第16章 配置无线网络控制器 第17章 网络设备统一管理 第18章 网络设备故障 第19章 千兆以太网方案

章节摘录

(3) Web界面 使用Console端口为交换机设置好IP地址信息并启用HTFP服务后,即可通过支持JAVA的Web浏览器访问交换机,并可通过Web浏览器修改交换机的各种参数并对交换机进行管理。与Telnet纯字符界面相比,Web的图形化界面则要友好得多,操作起来也会更加简单方便。通过Web界面,可以对交换机的许多重要参数进行修改和设置,并可实时查看交换机的运行状态。

在利用Web浏览器访问交换机之前,应当确认以下准备工作已经做好。

在用于管理的计算机中安装了TCP / IP协议,并且在管理用计算机和被管理的交换机上都已经配置好IP地址信息。

用于管理的计算机中安装有支持JAVA的Web浏览器,如Internet Explorer 4.0及以上版本、Netscape4.0及以上版本,以及Opreawith JAVA。

在被管理的交换机上建立了拥有管理权限的用户账户和密码。

被管理交换机的Cisco IOS支持HTTP服务,并且已经启用了该服务。

否则,应当通过Console端口升级CiscoIOS或启用TP服务。

在计算机上运行Web浏览器,并连接至被管理交换机的具体操作步骤如下。

<<从网管员到CTO>>

编辑推荐

最全的网络专家实战经验，最实用的网管员进阶宝典。

《从网管员到CTO：网络设备配置与管理实战详解》特色：对知识的讲述通俗易懂，深入浅出，融入了作者多年的心得 以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术条理化 案例独具匠心，具有高度的启发性和可扩展性 操作步骤详细，读者更容易上手

<<从网管员到CTO>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>