

<<网络实践指南>>

图书基本信息

书名：<<网络实践指南>>

13位ISBN编号：9787302141938

10位ISBN编号：7302141932

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：陆魁军

页数：762

字数：1211000

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>

内容概要

本书从实战出发，帮助读者掌握建设局域网和广域网、配置网络服务器的相关实用技能。内容包括Web服务器、FTP服务器、DNS服务器、DHCP服务器、代理服务器等多种网络服务器的安装配置，使用Ethereal分析网络协议及数据包结构、网络常用命令介绍、网络socket编程、路由器模拟器Boson Router Simulator的使用方法；操作系统平台覆盖了Windows和Linux两大主要平台。本书还介绍了Cisco交换机和路由器的配置方法，内容包括交换机基本配置和使用、VLAN配置、生成树协议（STP）配置、路由器基本配置和使用、配置静态路由和RIP、配置动态路由协议OSPF；此外，还介绍了Cisco路由器的高级功能的配置，包括DHCP服务器、访问控制列表、GRE协议、IPSec协议、MPLS协议等。

本书内容丰富，实用性强，所有实验步骤都在具体设备上做过测试，适合作为计算机和通信专业“计算机网络”、“计算机网络工程”和“计算机网络基础”等课程的配套实验教材，也可作为网络工程师、网络管理员以及网络技术爱好者的技术参考书。

书籍目录

第1章 PC机上常用网络命令 1.1 Windows环境下常用网络命令 1.2 Linux环境下常用网络命令 第2章 Socket编程 2.1 Socket编程基本原理 2.2 一个简单的单用户Windows Socket程序 2.3 一个简单的单用户Linux Socket程序 2.4 Windows和Linux Socket单用户程序的相互通信 2.5 利用Windows Socket编写聊天程序 2.6 Windows环境下实现多用户mini FTP Client/Server 2.7 Linux环境下实现多用户mini FTP Client/Server 2.8 Windows和Linux之间Socket多用户程序的相互通信 第3章 使用Ethereal进行包嗅探 (sniff) 及网络协议分析 3.1 Ethereal的使用及高层协议 3.2 实例解析第4章 安装和配置Web服务器及FTP服务器 4.1 Windows环境下配置IIS 6.0、Web和FTP服务器 4.2 Windows环境下配置FTP服务器 Serv-U 4.3 Linux环境下配置Web服务器Apache 第5章 安装和配置其他的网络服务器 5.1 安装和设置DNS服务器 5.2 安装和设置PC DHCP服务器 5.3 WinRoute代理服务器的配置第6章 路由器模拟器Boson Router Simulator的使用 6.1 模拟软件Boson Router Simulator 4.03使用简介 6.2 模拟器上的路由器接口配置 6.3 模拟器上的静态路由配置 6.4 模拟器上的RIP配置 6.5 在模拟软件上实现单区域OSPF配置 第7章 路由器和交换机基础知识及交换机的基本配置 7.1 Cisco路由器和交换机基础知识 7.2 交换机面板介绍 7.3 交换机口令恢复和IOS升级 7.4 交换机控制台端口配置 7.5 交换机Telnet配置 7.6 交换机端口的的基本配置第8章 交换机VLAN配置 8.1 交换机VLAN的端口划分和配置 8.2 VLAN之间的路由协议配置 8.3 交换机端口中继 (Trunk) 属性配置 8.4 实现VLAN间第3层转发的交换机VLAN和路由器子接口配置 第9章 生成树协议 9.1 生成树协议概述 9.2 生成树协议的运行过程 9.3 生成树协议的发展 9.4 生成树的配置 第10章 Cisco路由器基本配置和使用 10.1 路由器面板介绍 10.2 路由器口令恢复和IOS升级 10.3 路由器基本操作与配置 10.4 路由器接口配置 10.5 帧中继子接口配置 10.6 帧中继综合配置第11章 在Cisco路由器上配置静态路由和RIP 11.1 配置静态路由 11.2 配置动态路由协议 (RIP) 第12章 在Cisco路由器上配置动态路由协议OSPF 12.1 OSPF协议简介 12.2 OSPF配置——DR与BDR的选择 12.3 单区域广域网OSPF配置 12.4 配置帧中继点对多点OSPF 12.5 在单区域内配置交换机和路由器混合设备的OSPF 12.6 配置多区域OSPF 12.7 配置存根区域和完全存根区域 12.8 配置NSSA区域 12.9 配置OSPF邻居认证 12.10 配置OSPF路由聚合 12.11 配置OSPF虚链路 第13章 Cisco路由器的高级功能 13.1 设置路由器成为DHCP服务器 13.2 访问控制列表的配置 13.3 配置GRE协议 13.4 配置IPSec协议 13.5 配置MPLS协议 参考文献

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>