

<<局域网实训教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网实训教程>>

13位ISBN编号：9787121094392

10位ISBN编号：7121094398

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业出版社

作者：马亮 编

页数：304

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>

<<局域网实训教程>>

内容概要

本书全面并系统地介绍了局域网的各种理论知识，详细阐述了网络连接组件、网络协议、对等网与客户端 / N 务器网络、Internet 接入与安全、网络管理与故障排除，以及 DNS、DHCP、Web、FTP、E-mail、Windows 部署服务等一系统列网络服务，并介绍了 SOHO 小域局域网、网吧局域网和办公局域网的搭建。

本书编写从教学规律入手，通俗易懂，循序渐进，具有较强的实用性。

同时，还提供了大量的课后练习和局域网实训，使读者能够真正地融会贯通、消化吸收，提高动手能力，做到学以致用。

本书可作为高职高专的计算机专业教材，对于中小型网络管理员以及广大从事计算机网络管理与应用等的技术人员，也有一定的参考价值。

<<局域网实训教程>>

书籍目录

第1章 局域网入门	1.1 计算机网络基础	1.1.1 计算机网络简介	1.1.2 计算机网络的功能
	1.1.3 计算机网络的分类	1.2 计算机网络组成	1.2.1 硬件系统
			1.2.2 软件系统
1.3 网络拓扑结构	1.3.1 总线型拓扑结构	1.3.2 星型拓扑结构	1.3.3 树型拓扑结构
	1.3.4 网状拓扑结构	1.3.5 环型拓扑结构	1.4 本章小结
	1.5 习题练习	1.5.1 填空题	1.5.2 选择题
	1.5.3 简答题	第2章 网络连接组件	2.1 网络硬件组件
			2.1.1 网络适配器
			2.1.2 传输介质
		2.1.3 集线设备	2.1.4 路由设备
			2.1.5 网络安全设备
		2.2 网络设备端口	2.2.1 双绞线端口
			2.2.2 光纤端口
			2.2.3 GBIC / SFP插槽
		2.3 网络设备连接	2.3.1 跳线
			2.3.2 级联
			2.3.3 堆叠
		2.4 本章小结	2.5 习题练习
			2.5.1 填空题
			2.5.2 选择题
		2.5.3 简答题	2.6 局域网实训
			2.6.1 双绞线的制作
			2.6.2 设备级联
			2.6.3 交换机的堆叠
第3章 网络协议	3.1 常用局域网协议	3.1.1 ARP	3.1.2 ICMP
		3.1.3 IGMP	3.1.4 IP
		3.1.5 TCP	3.1.6 UDP
		3.1.7 选择网络协议	3.2 IP地址和子网掩码
		3.2.1 IP地址	3.2.2 子网掩码
			3.2.3 IP地址分配方式
			3.2.4 IP地址的设置
			3.2.5 IPv6技术
		3.3 本章小结	3.4 习题练习
			3.4.1 填空题
			3.4.2 选择题
			3.4.3 简答题
第4章 组建对等网络	4.1 对等网概述	4.1.1 对等网简介	4.1.2 对等网组网规划
	4.2 对等网的连接	第5章 安装Windows Server 2008
		第6章 组建客户机/服务器网络	第7章 配置文件服务器
		第8章 配置网络打印服务器	第9章 配置DNS服务器
		第10章 配置DHCP服务器	第11章 配置Web服务器
		第12章 配置FTP服务器	第13章 配置邮件服务器
		第14章 配置Windows部署服务	第15章 配置Internet连接共享
		第16章 实现局域网安全	第17章 组建SOHO小型局域网
		第18章 组建网吧局域网	第19章 组建办公局域网

<<局域网实训教程>>

章节摘录

第1章 局域网入门 1.1 计算机网络基础 利用各种传输介质和设备,将若干计算机连接在一起,实现彼此之间的通信与数据传输,就组成了一个计算机网络。不同的传输介质、网络设备、拓扑结构、数据传输和控制方式,都可用于构建各种不同类型的网络,从而满足各种不同的用户需求和应用环境。

1.1.1 计算机网络简介 计算机网络,是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备,通过通信线路连接起来,在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下,实现资源共享和信息传递的计算机系统。

计算机网络大约产生于1954年,最初是以单台计算机为中心的远程联机系统,称为第一代计算机网络。

这是一种面向终端的计算机网络,用户端不具备数据的存储和处理能力。

1969年,Internet的前身——美国的ARPA网投入运行,标志着计算机网络的兴起,称为第二代计算机网络。

用户不仅可以共享主机的资源,而且还可以共享网络中其他用户的软、硬件资源。

第二代计算机网络的工作方式一直延续到了现在。

如今的计算机网络,尤其是中小型局域网,很注重整合网络中的各种资源,以扩大系统资源的共享范围。

第三代计算机网络出现在20世纪70年代,开始逐步实现将不同厂家生产的计算机互连成网。

1977年前后,国际标准化组织成立了一个专门机构,提出了一个在世界范围内将各种计算机互连成网的标准框架,即著名的开放系统互连基本参考模型ISI / RM (Open System Interconnection / Recommended Mode),简称ISI。

ISI模型的提出,为计算机网络技术的发展开创了新纪元。

现在的计算机网络便是以ISI为标准进行工作的。

第四代计算机网络产生于20世纪90年代,随着数字通信和多媒体技术的产生和发展,计算机网络也开始向综合化和高速化发展。

人们可以将多种信息,如语音、数据、图像等以二进制代码的数字形式综合到网络中来进行传送。

.....

<<局域网实训教程>>

编辑推荐

拥有《局域网实训教程（第2版）》，您将轻松成为优秀的网络管理人才。

网络设备配置、网络管理与维护、网络故障排除，DNS、DHCP、Web、FTP、E-mail等网络服务的搭建，SOHO小型局域网、网吧网络、办公局域网的配置与搭建。

<<局域网实训教程>>

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>