

<<局域网建设与管理教程与上机指导>>

图书基本信息

书名：<<局域网建设与管理教程与上机指导>>

13位ISBN编号：9787302069560

10位ISBN编号：7302069565

出版时间：2003-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：林章波

页数：340

字数：531000

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

本书讲述网络基础知识，包括网络结构知识和网络协议等；讲述网络架设中常用硬件知识与采购原则，包括网线的采购与质量好坏的识别、服务器相关知识与采购原则等；讲述网络中使用软件的架设与设置，以及局域网接入因特网的方式选择等，包括Windows NT的安装和应该注意的事项、接入因特网的方式选择与对比、防病毒软件与防火墙的重要性等；讲述网络架设的实用知识，分别讲述家庭小网络、小型网络的组建与共设备上网，并学习使用WinGate严格控制工作站上网的时间和上网目的，学习大中型网络的各种应用服务器的架设，如安全网关服务器、网站服务器、FIP服务器、DNS服务器、邮件服务器、内部网络域服务器、文件服务器等；讲述局域网的维护与安全，学习使用简单的工具判断网络故障，包括学习Ping、Winipcfg、tracert等命令，学习使用服务器安全扫描软件X-Scan，学习使用优秀的网关软件——网路岗。

本书面向从事网吧组建和布线的工作人员和管理人员，公司局域网管理人员，同时本书非常适合作为各个培训学校或者相关培训班的主教材或者参考教材。

书籍目录

第1章 网络结构知识 1.1 对等网络和基于服务器的网络 1.1.1 对等网络 1.1.2 基于服务器的网络 1.1.3 混合型的网络 1.2 流行网络拓扑结构 1.2.1 总线型结构 1.2.2 星型结构 1.2.3 环型结构 1.2.4 分布式结构 1.2.5 树型结构 1.2.6 网状拓扑结构 1.2.7 蜂窝拓扑结构 1.3 习题第2章 网络通信之基础--网络协议 2.1 网络协议相关的几个重要概念 2.2 常用网络协议 2.2.1 TCP / IP协议 2.2.2 IPX / SPX及其兼容协议 2.3 特殊网络协议 2.3.1 NetBEUI协议 2.3.2 AppleTalk协议 2.3.3 DLC协议 2.4 在不同的Windows操作系统中添加网络协议 2.4.1 在Windows9x中添加 / 删除网络协议 2.4.2 在WindowsNT中添加 / 删除网络协议 2.4.3 在Windows2000中添加 / 删除网络协议 2.5 上机指导 2.6 习题第3章 联网设备 3.1 网卡知识与选择 3.1.1 网卡相关知识 3.1.2 网卡的选择 3.2 HUB与交换机的选择 3.2.1 集线器的相关知识与选择 3.2.2 交换机相关知识与选择 3.3 Internet接入设备的选择 3.3.1 上网的最原始、生命力最长的设备--Modem 3.3.2 高速上网的先驱--ISDN 3.3.3 企业上网的不死传说-DDN 3.3.4 个人、小企业上网首选--ADSL 3.3.5 企业高速上网首选--LAN宽带 3.3.6 CableModem接入 3.3.7 各种上网方式的对比 3.4 习题第4章 服务器 4.1 专业服务器的选择 4.1.1 了解服务器的相关知识 4.1.2 理解服务器的性能参数 4.1.3 从应用选择服务器 4.1.4 从服务器操作系统选择服务器 4.1.5 识别真正的IA服务器 4.2 自组服务器的配件选择 4.2.1 从服务器的应用决定服务器硬件 4.2.2 从服务器操作系统选择服务器硬件 4.2.3 组装服务器配件参考 4.3 习题第5章 布线与其他辅助设备 5.1 网线的选择与制作 5.1.1 网线的种类与选择 5.1.2 不同种类网线的制作 5.2 网络布线与混合布线 5.2.1 布线的基本概念 5.2.2 普通局域网的布线 5.2.3 混合布线 5.3 重要设施的安全 5.3.1 服务器的安全知识 5.3.2 服务器房的安全知识 5.4 习题第6章 服务器操作系统的选择 6.1 服务器操作系统的元老---Netware 6.2 服务器操作系统常青树--Unix 6.3 服务器操作系统的新秀---Windows NT 6.4 服务器操作系统的另一选择--Linux 6.5 习题第7章 架设Windows Server服务器 7.1 架设Windows 2000 Server服务器 7.1.1 架设Windows NT 4.0 Server应该注意的事项 7.1.2 架设Windows 2000 Server服务器 7.2 安装系统补丁 7.3 管理所有硬盘空间 7.4 上机指导 7.5 习题第8章 局域网与Internet 8.1 局域网代理服务器软件介绍 8.1.1 老牌代理服务器软件---WinGate 8.1.2 傻瓜式代理服务器软件---SyGate 8.1.3 功能强大的代理服务器软件--WinRoute 8.1.4 代理服务器软件后起之秀--CCProxy 8.2 架设Windows代理服务器 8.2.1 用WinGate实现Windows NT代理服务器 8.2.2 用Windows2000或以上版本自带拨号共享实现代理服务器功能 8.3 上机指导 8.4 习题第9章 防病毒软件与防火墙 9.1 防病毒软件与防火墙 9.1.1 防病毒软件相关知识 9.1.2 防火墙相关知识 9.1.3 防火墙与防病毒软件的区别 9.2 防火墙的选择与软件防火墙的安装 9.2.1 软件防火墙的选择与安装 9.2.2 软件防火墙的安全设置与监控 9.3 企业级防病毒软件的选择与安装 9.3.1 企业级防病毒软件的对比与选择 9.3.2 SymantecClientSecurity的安装与设置 9.4 上机指导 9.5 习题第10章 组网实例--家庭小网络共猫上网 10.1 架设简单网络 10.1.1 不用HUB实现两台机器联网 10.1.2 用HUB或交换机实现3台以上机器联网 10.2 Windows9x代理服务器的架设 10.2.1 代理服务器的设置 10.2.2 设置工作站实现共猫上网 10.3 上机指导 10.4 习题第11章 组网实例--小企业组网 11.1 小型企业上网方式的选择与比较 11.1.1 小型企业各种上网方式的特点 11.1.2 小型企业使用代理服务器严格控制员工上网 11.2 Windows2000DHCP服务器的调试 11.2.1 DHCP相关知识 11.2.2 Windows2000DHCP服务器的调试与维护 11.3 Windows网络共享打印机 11.3.1 打印服务器的操作系统选择 11.3.2 打印服务器的设置 11.3.3 客户端安装网络打印机 11.4 上机指导 11.5 习题第12章 中大型企业组网--接入Internet第13章 中大型企业组网--架设Internet应用服务器第14章 Exchange 2000 Server安装与管理第15章 中大型企业组网--内部网络的管理第16章 无盘网络组网实例第17章 使用Windows自带的监视与诊断工具维护系统第18章 Windows的磁盘管理与安全第19章 系统工具及系统灾难性恢复第20章 局域网常用工具的使用第21章 局域网常见故障分析附录 参考答案

编辑推荐

《局域网建设与管理教程与上机指导》由有丰富网络架设、维护和管理经验的“专家”策划、主笔、审编，先从网络基础知识讲解入手，引领读者进入网络的无尽天地；并详细讲解网络硬件的选购原则、应该注意的问题，各种不同种类服务器的区别和特色、服务器的选择和各种服务器对硬件的要求，并根据具体应用列举服务器硬件的配置范例；讲述如何科学地规划网络布线、讲述网络布线中可能遇到的问题、应该怎样避免这些问题等；详细讲述Windows NT服务器的架设，详细介绍各种上网方式并进行对比，详细讲述了防病毒软件和防火墙的功能、市面流行的防病毒软件和防火墙软件；并分别通过组建家庭网络、小型局域网并架设共设备上网的代理服务器；组建中大型网络，分别讲述中大型网络因特网接入服务器的架设和注意事项、因特网服务器（Web服务器、DNS服务器、邮件服务器等）以及如何架设和科学管理大型网络中负责内部网络管理或者文件共享的服务器，如域服务器（Domain Server）、文件服务器等；并详细介绍流行的无盘网络的架设；最后介绍网络维护中经常用到的实用命令、实用工具等。

读者通过《局域网建设与管理教程与上机指导》的学习，领会《局域网建设与管理教程与上机指导》各章节的知识要点、体会《局域网建设与管理教程与上机指导》中提到的注意事项，并能够熟练运用《局域网建设与管理教程与上机指导》提到的软件，如Windows NT、WinGate、ISA、Symantec Client Security、3COMDABS、LiteNET、X-Scan、网路岗等，你就可以架设一个趋向于零维护的网络。

《局域网建设与管理教程与上机指导》内容简明清晰、重点突出、实例丰富、图文并茂，而每章后面的上机指导和习题，用于指导读者上机实际操作，并结合每章给出的填空题、选择题、判断题、简答题以及操作题，通过练习达到巩固每章所学习知识的目的。

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>