

<<局域网组建与管理实训教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与管理实训教程>>

13位ISBN编号：9787302147817

10位ISBN编号：7302147817

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：贾贵平

页数：353

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>

<<局域网组建与管理实训教程>>

内容概要

本书围绕局域网的组建与管理，全面系统地介绍了如何组建局域网以及建立各种主流网络服务。主要内容有网络设备及工具的识别、双绞线与信息模块的制作及测试、Windows 2000 Professional的安装、Windows 2000 Server的安装、Windows XP Professional的安装、Windows通信协议和网卡 MAC地址的设置及测试、组建对等网络、不同操作系统的互访、连接到 Internet、ICS的配置、宽带路由器的配置、组建无线局域网、DHCP服务器的配置、DNS服务器的配置、WWW服务器的配置、FTP服务器的配置、E-mail 服务器的配置以及流媒体服务器的配置等。

附录内容有Windows系统服务优化指南、网络基础知识、常用端口知识以及常用网络命令简介。

本书可作为高职高专或应用型本科院校计算机及相关专业的实训教材，也可作为计算机爱好者的参考用书。

<<局域网组建与管理实训教程>>

书籍目录

第1章 网络设备及工具的识别 1.1 网卡 1.2 集线器 1.3 交换机 1.4 路由器 1.5 防火墙
 1.6 光纤收发器 1.7 服务器 1.8 同轴电缆 1.9 双绞线 1.10 光纤 1.11 电磁波 1.12
 RJ-45工具钳 1.13 打线器(打线钳) 1.14 测试仪 1.15 线槽 1.16 信息模块 1.17 RJ-45
 接头 1.18 机柜 1.19 配线架 1.20 实训第2章 双绞线与信息模块的制作及测试 2.1 双绞线
 色彩编码 2.2 双绞线的线序 2.3 双绞线的三种连接方式(跳线规则) 2.4 直通线、交叉线及
 全反线应用场合 2.5 信息模块 2.6 实训第3章 安装Windows系列操作系统 3.1 操作系统概述
 及其作用 3.2 操作系统的功能 3.3 操作系统的分类 3.4 Windows操作系统发展史 3.5 实训1
 ——安装windows 2000 Professional 3.6 实训2——安装windows 2000 Server 3.7 实训3——安
 装windows XP Professional第4章 Windows通信协议和网卡MAC地址的设置及测试 4.1 通信协议
 简介 4.2 局域网中常用的三种通信协议 4.3 如何选择通信协议 4.4 网络测试常用命令简介
 4.5 网卡物理地址简介及相关命令 4.6 实训第5章 组建对等网络 5.1 对等网概述 5.2 对等
 网的应用范围 5.3 对等网的优点 5.4 对等网的缺点 5.5 实训第6章 不同操作系统的互访 6.1
 不同操作系统互访概述 6.2 不同操作系统不能互访的原因 6.3 实训第7章 连接到Internet 7.1
 Internet基础 7.2 局域网接入Internet方式 7.3 ADSL接入Internet方式 7.4 实训第8章 配置ICS
 8.1 ICS概述 8.2 ICS工作原理 8.3 ICS拓扑结构 8.4 ICS主机的两个连接 8.5 ICS方式的特
 点 8.6 实训第9章 配置宽带路由器 9.1 宽带路由器概述 9.2 宽带路由器的工作原理 9.3 宽
 带路由器共享上网和代理服务器软件共享上网的比较 9.4 实训第10章 组建无线局域网 10.1 无
 线局域网概述 10.2 无线局域网的技术标准 10.3 无线局域网的常用设备 10.4 无线局域网的组
 成部分和网络结构 10.5 无线局域网的典型连接方案 10.6 无线局域网安全 10.7 实训第11章
 配置DHCP服务器 11.1 DHCP服务概述 11.2 DHCP的应用背景 11.3 DHCP的工作原理 11.4
 授权DHCP服务器 11.5 DHCP客户端IP地址的更新与释放 11.6 DHCP自举前向转发代理 11.7
 DHCP服务器与客户端 11.8 实训第12章 配置DNS服务器 12.1 DNS概述 12.2 DNS的发展
 过程 12.3 DNS域名空间的结构 12.4 DNS的区域 12.5 区域类型 12.6 DNS区域搜索模式
 12.7 DNS查询过程 12.8 DNS服务器的分类和作用 12.9 DNS解析名字的方式 12.10 转发器
 的功能和应用 12.11 缓存与生存时间 12.12 Windows 2000中的DNS 12.13 主要资源记录
 12.14 实训第13章 配置WWW服务器 13.1 WWW概述 13.2 WWW服务的工作过程 13.3
 URL 13.4 HTTP协议 13.5 脚本语言介绍 13.6 WWW服务器软件 13.7 实训第14章 配
 置FTP服务器 14.1 FTP概述 14.2 FTP的工作原理 14.3 FTP服务的应用 14.4 实训第15章 配
 置E-mail服务器 15.1 电子邮件系统的基本概念 15.2 常见电子邮件服务器软件 15.3 电子邮件
 系统涉及的主要协议 15.4 电子邮件系统原理 15.5 电子邮件的传送过程 15.6 实训第16章 配
 置流媒体服务器 16.1 流媒体概述 16.2 流媒体与下载 16.3 流媒体系统组件 16.4 编码器、
 服务器和播放器 16.5 编码解码器 16.6 流媒体传输协议 16.7 流媒体文件格式 16.8 主流流
 媒体厂商 16.9 实时广播 16.10 实训附录A Windows系统服务优化指南附录B 网络基础知识附
 录C 常用端口知识附录D 常用网络命令简介参考文献

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>