第一图书网, tushu007.com

<<电脑局域网全面上手>>

图书基本信息

书名：<<电脑局域网全面上手>>

13位ISBN编号：9787502758172

10位ISBN编号：7502758178

出版时间：2004-11

出版时间：海洋出版社

作者：刘小伟

页数：295

字数：450000

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

第一图书网, tushu007.com

<<电脑局域网全面上手>>

内容概要

本书是专为想在较短时间内学习并掌握局域网组与管理技术而编写的入门教程。

本书内容：全书由12章及附录组成。

第1章介绍计算机网络的基本知识：第2章介绍常用网络硬件设备及其使用方法；第3章介绍网络操作系及选择方法；第4章介绍对等网基础知识及组建方法；第5章介绍客户机/服务器的基础知识及组建方法；第6章介绍无盘工作站的组建方法和技巧；第7章介绍办公局域网的组建方法和技巧；第10章介绍教学网的组建方法和校园网的基础知识；第11章介绍网吧具体组建过程；第12章简要介绍初级网络管理员应具备的技能；附录中列出网络常用术语。

本书特点：零起点，内容全面、系统，涵盖各种应用方面的局域网组建与管理；语方通俗，由浅入深，方便理解；应用步骤详尽、具体，操作轻松；所举例实用性强，便于在实际工作中借鉴；课后配有习题，方便读者检测和巩固学习效果，并做到及时应用。

适用范围：社会网络级建初级培训班教材，广大的网络组建与管理从业人员的自学指导书。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑局域网全面上手>>

书籍目录

第1章 计算机网络初步 1.1 计算机网络 1.1.1 计算机网络发展概貌 1.1.2 计算机网络的功能 1.1.3 计算机网络的分类 1.1.4 计算机局域网的组成 1.1.5 网络的拓扑结构 1.1.6 网络协议与OSI参考模型 1.1.7 几种常用的网络协议 1.2 从实例认识典型局域网 1.2.1 局域网的类型 1.2.2 局域网的几个概念 1.2.3 实例一：10M共享网络 1.2.4 实例二：10Base-T星型交换式网络 1.2.5 实例三：100Base-TX共享式网络 1.2.6 实例四：100Base-TX交换工网络 1.2.7 实例五：100M交换式网络 1.3 局域网的布线 1.3.1 结构化布线的概念 1.3.2 结构化布线系统的组成 1.4 无线局域网简介 1.4.1 无线局域网的两种标准形式 1.4.2 无线局域网的拓扑结构 1.4.3 无线网卡和无线Hub 1.5 局域网的应用 1.5.1 局域网在家庭中的应用 1.5.2 局域网在校园中的应用 1.5.3 局域网在企业办公中的应用 1.5.4 无线局域网的应用 习题第2章 图解网络硬件 2.1 图解网卡 2.1.1 ISA网卡与PCI网卡 2.1.2 网卡的选购与识别 2.1.3 安装网卡 2.1.4 安装驱动程序 2.1.5 设置网卡 2.2 图解网线 2.2.1 双绞线及其制作 2.2.2 双绞经的制作 2.2.3 同轴电缆及其制作 2.3 光纤 2.4 图说集线器与交换机 2.4.1 集线器 2.4.2 交换机 2.5 图说网桥与路由器 2.5.1 网桥 2.5.2 路由器 习题第3章 网络操作系统及其选择 3.1 网络操作系统简介 3.1.1 Windows 9x的网络功能 3.2 Windows NT 4.0 3.2.1 Windows NT简介 3.2.2 Windows NT的主要特点 3.2.3 Windows NT的一些主要概念 3.2.4 Windows NT支持的通信协议 3.2.5 Windows NT操作系统的选择及组网策略 3.3 Windows 2000 3.3.1 Windows 2000概述 3.3.2 Windows 2000 Sever的新功能 3.4 Windows XP 3.4.1 Windows XP概述 3.4.2 Windows XP的运行环境 3.4.3 Windows XP的新特性 3.5 NetWare 3.5.1 NetWare操作系统概述 3.5.2 NetWare网络操作系统的特点 3.6 Linux 3.6.1 Linux概述 3.6.2 Linux系统的特点 3.7 UNIX 3.7.1 UNIX概述 3.7.2 UNIX操作系统的主要特点 3.8 网络操作系统的选择 3.8.1 网络操作系统的选择依据 3.8.2 网络操作系统的选择技巧 习题 第4章 对等网 4.1 对等网概述 4.2 双机互联 4.2.1 直接电缆连接 4.2.2 用电话线实现两台PC互联 4.2.3 用网卡实现双机互联 4.3 布线与连接 4.3.1 对等网布线原则 4.3.2 网线的连接 4.3.3 集线器的连接 4.4 共享与使用文件夹 4.4.1 添加文件共享服务 4.4.2 设置共享文件夹 4.4.3 使用共享文件夹 4.4.4 取消共享 4.5 映射与使用网络驱动器 4.5.1 设置网络登录选项 4.5.2 映射网络驱动器 4.5.3 使用网络驱动器 4.5.4 断开网络驱动器 4.6 共享与使用网络打印机 4.6.1 添加打印服务 4.6.2 共享打印机 4.6.3 添加网络打印机 4.6.4 使用网络打印机 4.6.5 管理打印队列 4.7 用Windows 2000/XP组建对等网 4.7.1 Windows 2000对等网的组建 4.7.2 Windows XP对等网的组建 4.8 对等网的维护 4.8.1 网络不通 4.8.2 网络通而不畅 习题 第5章 客户机/服务器网 5.1 客户机/服务器网概述 5.2 基于NT Server的客户机/服务器网络 5.2.1 Windows NT 4.0 Server的安装与设置 5.2.2 配置工作站 5.2.3 DNS服务器的设置与使用 5.2.4 DHCP服务器的设置与使用 5.2.5 WINS服务器的设置与使用 5.2.6 设置共享网络打印机 5.2.7 Windows NT局域网上的IIS服务器 5.2.8 Windows NT服务器连接Internet 5.2.9 电子邮件服务Exchange Server 5.3 Windows 2000 Server客户机/服务器网 5.3.1 Windows 2000 Server的组网特点 5.3.2 Windows 2000 Server的安装与设置 5.3.3 Windows NT Server升级为Windows 2000 Server 5.3.4 服务器上域及Active Directory的创建 5.3.5 加入Windows工作站 5.3.6 DHCP服务器IP地址的分配 5.4 客户机/服务器网的维护 习题 第6章 无盘工作站的组建基础 6.1 无盘工作站概述 6.2 无盘Windows 95工作站的组建 6.2.1 硬件要求 6.2.2 在DOS 6.22下添加网卡 6.2.3 建立DOS 6.22的无盘工作站 6.2.4 安装Windows 95的共享文件 6.2.5 在Windows 95下添加网卡 6.2.6 安装第一台Windows 95无盘工作站 6.2.7 其他工作站的生成 6.2.8 Windows 95无盘工作站的维护 6.3 Windows 98无盘工作站的组建 6.3.1 PXE技术概述 6.3.2 组建步骤 6.4 Windows 2000终端方案 6.4.1 Windows 2000终端基础知识 6.4.2 Windows 2000 Server服务器的安装 6.4.3 安装Windows 2000终端 6.5 无盘工作站的日常维护 习题 第7章 网络安全基础 7.1 网络安全概述 7.1.1 局域网安全基础 7.1.2 广域网安全基础 7.1.3 互联网安全基础 7.1.4 访问按制技术简介 7.2 防火墙技术初步 7.2.1 防火墙简介 7.2.2 防火墙的特点 7.2.3 实现防火墙的技术 7.2.4 防火墙的体系结构 7.2.5 防火墙的分类 7.3 代理服务器技术初步 7.3.1 代理服务器简介 7.3.2 代理服务器的安全 7.4 磁盘阵列技术初步 7.4.1 磁盘阵列简介 7.4.2 磁盘阵列标准简介 7.4.3 磁盘阵列的客外容错功能 7.5 其他安全技术简介 7.5.1 VPN安全 7.5.2 信息加密策略 习题 第8章 实战家庭网、宿舍网 8.1 家庭网组建基础 8.1.1 家庭网概述 8.1.2 家庭网络组建方案 8.1.3 中等配置组网方案 8.1.4 高等配置组网方案 8.1.5 组建家庭网络的硬件准备工作

第一图书网, tushu007.com

8.2 宿舍组建基础 8.2.1 组建宿舍网的目的 8.2.2 宿舍网的结构 8.2.3 宿舍网设备和配件选购 8.2.4 硬件安装和网络架设 8.3 用Windows 98组建家庭网、宿舍网 8.3.1 安装、配置网卡驱动程序 8.3.2 安装和设置网络组件 8.3.3 共享上网 8.4 家庭网、宿舍网的应用 8.4.1 在局域网中发短信息 8.4.2 召开网络会议 8.4.3 联网游戏 8.5 家庭网、宿舍网的维护 8.5.1 家庭网、宿舍网的维护 8.5.2 Windows自带的网络维护工具 习题 第9章 实战办公网 9.1 办公网络概述 9.1.1 办公局域网的特点 9.1.2 办公网组建的基本步骤 9.2 中小型办公网的结构 9.2.1 袖珍办公网方案 9.2.2 小型办公网方案 9.2.3 一般中小型办公网方案 9.2.4 集中式中型办公网方案 9.2.5 分布式中型办公网方案 9.2.6 高可靠性办公网方案 9.2.7 办公楼网络布线 9.3 组建Windows 2000办公局域网实例 9.3.1 网络系统的构架 9.3.2 在服务器上安装Windows 2000服务器版 9.3.3 使用和管理Windows 2000活动目录 9.3.4 组织单位的管理 9.3.5 用户账户的管理 9.3.6 组的建立 9.3.7 Windows 2000的网络互联 9.3.8 目录与文件权限的管理 9.3.9 用户工作环境的管理 9.3.10 组策略 9.3.11 DHCP服务器的和配置 9.4 办公应用系统的安装配置 9.4.1 网络办公应用系统概述 9.4.2 Internet接入 9.4.3 办公网共享打印机 9.4.4 电子邮件 9.5 办公网的维护和管理初步 9.5.1 办公局域网的常见故障处理 9.5.2 办公网的性能优化 习题 第10章 实战教学网 10.1 教学网概述 10.2 普通教学网的组建 10.2.1 组建前的规划方案 10.2.2 普通教学网的组建 10.3 组建上网教室 10.3.1 组建过程 10.3.2 组建上网教室 10.4 上网教室拓扑结构图 10.4.1 共享Internet 10.4.2 软件和硬件相结合的多媒体控制系统 10.4.3 纯粹软件的多媒体控制系统 10.4.4 智博IP CLASS的安装 10.4.5 音频设备的设置 10.4.6 IP-Class的管理界面 10.5 维护教学网 10.5.1 保护系统文件不被随意删除 10.5.2 常规的维护管理 10.6 校园网简介 10.6.1 校园网概述 10.6.2 校园规划原则 10.6.3 校园网的综合组建方案 10.6.4 校园网网络组建具体实施 习题 第11章 实战网吧 11.1 组建网吧的基本流程 11.1.1 网吧的登记流程 11.1.2 网吧组网方式 11.1.3 组网流程 11.2 接入Internet 11.2.1 Modem接入方案 11.2.2 ISDN接入方案 11.2.3 ADSL接入方案 11.3 网吧实用工具软件 11.3.1 美萍网管大师 11.3.2 安装与使用虚拟光驱 11.4 网吧维护基础 习题 第12章 网管速成 12.1 网管面面观 12.1.1 网管概述 12.1.2 网络管理员 12.2 学做网管 12.2.1 任务之一：网络操作系统管理 12.2.2 任务之二：网络用户管理 12.2.3 任务之三：网络安全管理 12.2.4 任务之四：数据存储备份管理 12.3 常用网络管理软件 12.3.1 网络管理软件概述 12.3.2网管理软件应用举例 习题 附录：网络术语和缩写词汇编

第一图书网, tushu007.com

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