第一图书网, tushu007.com

<<家庭、商业局域网组网上网一本通>>

图书基本信息

书名：<<家庭、商业局域网组网上网一本通>>

13位ISBN编号：9787113087029

10位ISBN编号：7113087027

出版时间：2008-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：旗讯中文

页数：263

字数：398000

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

随着普通家庭电脑的增多，以及办公企业信息进程的不断推进，电脑局域网已成为目前成熟的电脑协同合作、资源共享的形式。
本书是“电脑图解易学易用系列”丛书之一，由浅入深、从零开始讲解了局域网组建的基础知识、常见局域网结构的组建过程、局域网的维护与优化措施、局域网故障排除等有关局域网的知识。
叙述上采用轻松有趣的方式、语言精练，操作简单。
本书主要内容包括：局域网基础知识，网络硬件设备的选购及组建，网络服务操作系统的搭建，局域网共享上网设置，组建家庭局域网，组建办公局域网，组建网吧，组建企业局域网，无线局域网的构建及设置，虚拟网络，各类服务器的配置与管理，局域热点应用，局域网安全管理，局域网故障诊断与排除。
本书采用环境教学法，具有知识互补性，版式新颖、美观实用，全程图解、快速上手，书盘结合、互动教学；语言浅显易懂，可操作性强。
本书面向电脑初学者，是广大电脑初级、中级用户和家庭用户的首选参考书。

书籍目录

CHAPTER 1 从零开始——局域网基础知识 1.1 认识局域网 1.1.1 局域网的特征 1.1.2 局域网的种类 1.1.3 局域网的应用 1.2 局域网的组成 1.2.1 硬件设备 1.2.2 局域网操作系统 1.2.3 服务器 1.2.4 网络防火墙 1.2.5 UPS不间断电源 1.3 局域网的拓扑结构 1.3.1 总线形拓扑结构 1.3.2 星形拓扑结构 1.3.3 环形拓扑结构 1.3.4 其他拓扑结构 1.4 局域网的通信协议 1.4.1 通信协议的功能 1.4.2 TcP／IP 1.4.3 NetBEUl协议 1.4.4 IPv4协议和IPv6协议 1.4.5 HTTP协议 1.5 局域网IP地址与分配方式 1.5.1 合法IP地址与保留lP地址。
1.5.2 IP地址信息 1.5.3 IP地址段的选择 1.5.4 IP地址的分配方式 本章总结 本章练习CHAPTER 2 我选我建——网络硬件设备的选购及组建 2.1 局域网设备的选购 2.1.1 网卡的选购 2.1.2 双绞线的选购 2.1.3 同轴电缆的选购 2.1.4 光纤的选购 2.1.5 集线器的选购 2.1.6 交换机的选购 2.1.7 路由器的选购 2.1.8 硬件防火墙的选购 2.1.9 UPS的选购 2.2 双绞线跳线的制作与测试 2.2.1 跳线制作工 2.2.2 跳线制作所需材料 2.2.3 制作标准与跳线类型 2.2.4 双绞线跳线的制作 2.2.5 双绞线的测试 2.3 局域网的连接与测试 2.3.1 双机直连 2.3.2 集线设备之间的连接 2.3.3 电脑与交换机的连接 2.3.4 路由器的连接 2.3.5 利用网卡和网络设备的指示灯判断 2.3.6 利用Pin9、Tracert等命令进行测试 本章总结 本章练习CHAPTER 3 网络服务器操作系统的搭建 3.1 安装Windows服务器的活动目录 3.1.1 认识活动目录 3.1.2 安装活动目录前的准备 3.1.3 安装Windows 2000 Server活动目录 3.1.4 安装Windows Server 2003活动目录 3.2 安装SCSl卡和RAID卡 3.2.1 安装SCSl卡 3.2.2 安装RAID卡 3.3 添加用户与用户组 3.3.1 添加与修改用户 3.3.2 添加与修改计算机 3.3.3 添加用户组 本章总结 本章练习CHAPTER 4 共享上网无限制——局域网共享上网设置CHAPTER 5 组建总动员1——组建家庭局域网CHAPTER 6 组建总动员2——组建办公局域网CHAPTER 7 组建总动员3——组建网吧CHAPTER 8 组建总动员4——组建企业局域网CHAPTER 9 不用望线也上网——无线局域网的构建及设置CHAPTER 10 网络虚拟——VPN虚拟网络CHAPTER 11 服务器再度完善——各类服务器的配置与管理CHAPTER 12 局域网热点应用轻松会CHAPTER 13 没有硝烟的战争——局域网安全管理CHAPTER 14 药到病除——局域网故障诊断与排除

章节摘录

CHAPTER 1 从零开始——局域网基础知识1.1　认识局域网局域网是结构复杂程度最低的计算机网络。
局域网仅是在同一地点上经网络连在一起的一组计算机。
局域网通常挨得很近，它是目前应用最广泛的一类网络。
在学习局域网前需要掌握：局域网的特征局域网的种类局域网的应用1.1.1　局域网的特征所谓局域网，或称局域网络（Local Area Networks，LAN），是指将某一相对狭小区域内的计算机，使用特定的通信协议并按照某种网络结构相互连接起来，而形成的计算机集合。
在该集合中的计算机之间，可以实现彼此的数据通信、文件传递和资源共享。
通常将具有如下特征的网络称为局域网。
辫网络所覆盖的地理范围比较小，通常不超过几十千米，甚至只在一幢建筑或一个房间内。
信息的传输速率比较高，其范围为1Mb／s～10Mb／s，近来已达到100Mb／s。
提示局域网的出现，使计算机网络的功能得到更充分地发挥，在很短的时间内计算机网络就深入到各个领域。
因此，局域网技术是目前非常活跃的技术领域，各种局域网层出不穷，并得到广泛应用，极大地推进了信息化社会的发展。
1.1.2　局域网的种类局域网在设计中，主要考虑的因素是能够在较小的地理范围内更好地运行，提高资源利用率和信息安全性，易于操作和维护等。
此要求也决定了局域网的技术特点。
局域网有许多种类，按照组网方式的不同，即网络中计算机之间的地位和关系的不同，局域网分为对等网和客户／服务器网两种。
1.对等网对等网是指网络中没有专用的服务器（Server）、每一台计算机的地位平等、每一台计算机既可充当服务器又可充当客户机（Client）的网络。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com
<<家庭、商业局域网组网上网一本通>>

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