第一图书网, tushu007.com

<<局域网一点通>>

图书基本信息

书名：<<局域网一点通>>

13位ISBN编号：9787115121851

10位ISBN编号：7115121850

出版时间：2004-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：王群

页数：312

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

《局域网一点通：办公室、家庭、网吧、宿舍组》使用简捷明快的语言，通过通俗易懂的讲解，全面系统地介绍了局域网技术及其组建的方法。
《局域网一点通：办公室、家庭、网吧、宿舍组》的内容可归纳为基础知识和基本应用两大类。
其中基础知识主要介绍了局域网的相关知识、局域网中的传输介质和连接设备、局域网设备的连接和配置以及局域网操作系统等内容；基本应用以家庭、网吧、学生宿舍和小型办公室为对象，全面系统地介绍了这些网络的组建方法。
《局域网一点通：办公室、家庭、网吧、宿舍组》可作为家庭、网吧、学生宿舍和小型办公室组网用网的指导手册，也可以作为高职高专和各类相关培训班的教材，以及高等学校计算机网络课程的辅助教材，同时也是初学者学习和使用局域网的基本教材。

<<局域网一点通>>

书籍目录

第一章 局域网基础知识1.1 计算机网络概述1.2 计算机网络的发展过程1.2.1 面向终端的第一代计算机网络1.2.2 强调整体性的第二代计算机网络1.2.3 以OSI模型为基础的第三代计算机网络1.2.4 宽带和多媒体相结合的第四代计算机网络1.3 计算机网络的组成1.3.1 服务器1.3.2 工作站1.3.3 外围设备1.3.4 通信协议1.4 计算机网络的分类1.4.1 从网络的交换功能分类1.4.2 从网络的拓扑结构分类1.4.3 从作用范围的大小分类1.5 局域网的分类1.5.1 令牌环网1.5.2 以太网1.6 局域网的工作特点1.6.1 局域网的工作方式1.6.2 带宽1.6.3 网络中的共享和交换1.6.4 局域网中的双工和半双工1.6.5 局域网中速率的表示方1.6.6 局域网技术的发展1.7 局域网的组成及常见结构1.7.1 局域网的组成及特点1.7.2 局域网的常见结构1.8 局域网中的通信协议及选择1.8.1 NetBEUI协议1.8.2 IPX/SPX及其兼容协议1.8.3 TCP/IP协议1.8.4 选择通信协议的条件1.9 IP地址及应用1.9.1 IP地址介绍1.9.2 IP地址的分类1.9.3 保留的IP地址空间1.9.4 子网掩码1.9.5 域1.9.6 主机名1.9.7 IP地址的分配1.9.8 新一代IP协议IPv61.10 无线局域网技术1.10.1 无线局域网的4种接入方式1.10.2 IEEE 802.11标准1.10.3 无线局域网中常用的传输媒体1.10.4 无线局域网的频段分配及我国目前正在制定的标准1.10.5 无线局域网的应用和发展1.11 10Gbit/s以太网技术1.11.1 10Gbit/s以太网的特点1.11.2 10Gbit/s以太网的兼容性1.11.3 10Gbit/s以太网的应用1.12 本章小结第二章 局域网中的传输介质和连接设备2.1 局域网中的双绞线2.1.1 双绞线的组成2.1.2 屏蔽双绞线和非屏蔽双绞线的区别2.1.3 双绞线的类别和应用2.1.4 双绞线的连接方式2.1.5 双绞线连接线的制作2.1.6 双绞线的识别和选择2.1.7 RJ-45连接器的识别和选择2.1.8 双绞线制作工具的选择2.1.9 双绞线的简易测试方法2.2 局域网中的同轴电缆2.2.1 同轴电缆的分类2.2.2 细缆的连接方法2.2.3 细缆组网的特点2.2.4 细缆的制作和测试2.3 局域网中的光纤2.3.1 光纤的通信原理2.3.2 局域网中光纤的分类和特点2.3.3 光纤在计算机网络中的应用2.3.4 光纤跳线2.3.5 室内光缆2.3.6 室外光缆2.3.7 光纤连接器2.4 局域网中的网卡2.4.1 网卡的类型及其特点2.4.2 网卡的中断值及查看方法2.4.3 网卡的I/O端口地址及查看方法2.4.4 网卡的内存2.4.5 使用网卡时应注意的问题2.4.6 网卡的安装和参数设置2.4.7 网卡的优化配置2.4.8 网卡的鉴别和选择2.5 局域网中的集线2.5.1 集线器的工作特点2.5.2 集线器的分类和特点2.5.3 局域网集线器选择2.6 局域网中的交换机2.6.1 集线器与交换机的区别2.6.2 交换机的相关技术及其特点2.6.3 交换机与交换式局域网2.6.4 全双工与交换的结合2.6.5 用交换机提升网络性能2.6.6 对称、不对称交换机的功能和应用2.6.7 局域网交换机的选择2.7 局域网中的路由器2.7.1 路由器的性能和特点2.7.2 路由器的主要功能2.7.3 路由器的分类及其特点2.7.4 路由器的通信协议2.7.5 路由器与交换机的区别2.7.6 路由器的主要优缺点2.7.7 路由器的选择2.8 局域网中的防火墙2.8.1 什么是防火墙2.8.2 防火墙的功能2.8.3 防火墙产品的分类2.8.4 防火墙的选购2.8.5 防火墙在网络中的应用2.9 本章小结第三章 局域网设备的连接和测试第四章 局域网中的操作系统第五章 家庭局域网组建和应用实务第六章 网吧组建和管理实务第七章 校园宿舍组网用网实务第八章 中小型办公局域网组建和管理实务

编辑推荐

《局域网一点通：办公室、家庭、网吧、宿舍组》多次出版，在读者中反映强烈，它不但成为众多初学者全面学习局域网的教材，而且是众多用户尤其是中小型局域网用户在组网、用网和管网中非常实用的工具书，豁高校将该书作为教堂辅助教材，一些高职高专机构也将该书作为教材，多数网络公司和从业人员则将该书作为必备的工具书和参考资料。

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