

<<局域网组建与应用>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与应用>>

13位ISBN编号：9787121043444

10位ISBN编号：7121043440

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业出版社

作者：青华工作室

页数：248

字数：389000

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>

## <<局域网组建与应用>>

### 内容概要

本书是一本局域网组建、应用、维护方面的基础入门书籍。

全书共分12章，最后有1个附录，包括基础知识、局域网组建、局域网操作系统、局域网应用、局域网维护及常见网络术语简明表等内容。

本书针对目前流行的家庭网络、宿舍网络、网吧和办公网络，从网络规划、设备选购、硬件连接到网络的设置和检测等，都做了详实的介绍；对于局域网的日常应用，如文件共享、共享上网、网络安全和管理等，从其软件的选择到环境的建立及具体配置都做了详细的说明，并用图解的方式讲解了具体的操作步骤。

本书最后还介绍了常用网络测试工具的使用方法，针对局域网应用过程中可能出现的典型故障进行了综合分析，并给出了相应的解决处理办法。

形式多样、结构灵活是本书最大的特色。

此外，本书在内容的安排上也根据从易到难的原则，层次分明、递进明确，可让读者一步一步地掌握所学内容，实用性与可操作性都较强。

本书是广大电脑初、中级用户和电脑爱好者的首选学习资料，也可用作计算机及相关专业学生的教材

。

## &lt;&lt;局域网组建与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 局域网基础知识 1.1 局域网简介 1.2 局域网的基本特征与分类 1.2.1 局域网的基本特征 1.2.2 按传输介质分类 1.2.3 按服务对象分类 1.2.4 按拓扑结构分类 1.2.5 局域网标准 1.3 按工作模式划分局域网 1.3.1 对等网 1.3.2 客户机/服务器网 1.3.3 无盘工作站网 1.4 局域网的拓扑结构 1.4.1 星型拓扑结构 1.4.2 环型拓扑结构 1.4.3 总线型拓扑结构 1.5 网络协议介绍 1.5.1 TCP/IP协议 1.5.2 IPX/SPX协议 1.5.3 NetBEUI协议 1.5.4 HTTP协议 1.5.5 IP地址简介及分类 1.6 网络诊断命令介绍 1.6.1 启动DOS实模式 1.6.2 ping命令 1.6.3 ipconfig命令 1.6.4 netstat命令 1.6.5 tracert命令 1.6.6 net命令 1.6.7 arp命令 温故而知新 勤学勤练第2章 局域网硬件设备 2.1 局域网硬件设备的选购常识 2.1.1 交换机 2.1.2 路由器 2.1.3 常见厂商及产品 2.2 网络诊断工具 2.2.1 网线测试仪 2.2.2 DEBUG测试卡 2.3 网络传输介质 2.3.1 双绞线的结构 2.3.2 双绞线的分类 2.3.3 双绞线的性能指标 2.3.4 双绞线的制作与测试 2.3.5 同轴电缆的分类 2.3.6 光纤 2.3.7 中继器 2.3.8 网桥 2.3.9 网关 2.4 网卡 2.4.1 网卡的类型及选购 2.4.2 网卡的安装 2.5 交换机 2.5.1 交换机和集线器的区别 2.5.2 交换机的交换技术 2.6 宽带路由器 2.6.1 宽带路由器的作用 2.6.2 宽带路由器的选购 2.7 ADSL Modem 2.7.1 ADSL技术的特点 2.7.2 ADSL Modem的连接 2.7.3 ADSL Modem工作状态 温故而知新 勤学勤练第3章 网络操作系统 3.1 局域网操作系统的选择 3.2 常见网络操作系统 3.2.1 Windows 2000系列操作系统 3.2.2 Windows Server 2003系列操作系统 3.2.3 Linux操作系统 3.2.4 UNIX操作系统 3.2.5 Novell NetWare 6操作系统 3.3 Windows NT/2000/2003的网络功能 3.3.1 Windows NT/2000/2003内置的网络功能介绍 3.3.2 Windows NT内置网络功能的特点 3.4 NetWare的网络功能 3.4.1 NetWare的网络通信技术 3.4.2 让NetWare服务器直接管理4个网段 3.4.3 NetWare网络传输协议的特点 3.4.4 对Windows NT Server站点的管理 3.5 Windows Vista网络配置 3.5.1 Windows Vista硬件安装要求 3.5.2 图解安装Windows Vista 温故而知新 勤学勤练 第4章 基本网络组建第5章 组建基本网络第6章 局域网组建案例 第7章 常用网络服务器配置 第8章 无线局域网基础第9章 无线局域网组建案例第10章 局域网网络安全第11章 局域网管理与维护第12章 局域网故障诊断和排除附录A 常见网络术语

<<局域网组建与应用>>

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>