

<<局域网搭建完全DIY手册>>

图书基本信息

书名：<<局域网搭建完全DIY手册>>

13位ISBN编号：9787114058769

10位ISBN编号：7114058764

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：远望图书部

页数：280

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>

<<局域网搭建完全DIY手册>>

内容概要

本书从局域网的基础出发，为读者介绍在局域网搭建时涉及到后理论知识、硬件设备、网络规划原则、硬件组网要点、网络配置方法以及如何排除在实际操作中遇到的疑难和故障，为局域网初级入门的读者提供全程的解决方案。

全书采用图解的方式，用一个个清晰的图示向读者介绍在搭建局域网时将使用到的硬件工具。实例的讲解采用步骤图结合文字说明方式，完整呈现工具制作和网络架设的全过程。

<<局域网搭建完全DIY手册>>

书籍目录

第一章 万丈高楼平地起——局域网基础 你知道网络分为哪几类吗？

- 一、按分布地域划分 二、按传输方式划分 您需要哪种网络架构？
- 一、总线型结构 二、星型网络拓扑结构 三、树型网络拓扑结构 四、环型拓扑结构
- 五、网状拓扑结构 网络协议基础概观 一、TCP/IP协议 二、NetBEUI协议 三、IPX/SPX及其兼容协议 OSI模型是怎样的 一、OSI参考模型 二、OSI参考模型的意义 IP地址有什么用？

第二章 网络规划一目了然——局域网规划 网络规划设计 网络规划设计 一、网络需求调查 二、网络规划 拓扑规划与制作 一、局域网拓扑结构规划 二、网络拓扑结构图的制作 网络布线 一、布线原理 二、布线规则

第三章 网络硬件大观园——局域网硬件 认识线缆 一、双绞线的分类与主要品牌选择 二、制作工具 三、双绞线的制作方法 四、双绞线联入局域网 五、双绞线的测试 怎样选择网卡 一、网卡概述 二、网卡的分类与结构 三、常见网卡厂商 交换机 一、交换机概述 二、交换机的分类与选择 三、交换机的技术特点和工作原理 宽带路由器 一、路由器概述 二、路由器的分类与功能 三、宽带路由器在使用中的注意事项 防火墙 一、防火墙概述 二、防火墙的分类 三、防火墙的技术与应用 服务器 一、服务器概述 二、服务器的主要结构类型及其分类 三、服务器技术与应用 端接信息插座 一、端接工具和材料 二、端接信息插座 三、端接双绞线配线架 USP 一、USP的分类 二、USP系统的容量计算 其他硬件设备 一、光纤收发器

第四章 网络设备兄弟连——局域网搭建方案实例 双机互联方案 一、串并口电缆直连 二、双网卡互联 三、USB网络线缆连接 四、连接测试 家庭局域网中的3机4网卡互联方案 一、所需的硬件设备 二、原理分析 三、安装 四、连接测试 宿舍、网吧、中小企业局域网中的多机互联方案 一、硬件准备 二、宿舍局域网的搭建 三、网吧局域网的搭建 四、中小企业局域网的搭建 家庭无线局域网的搭建 一、无线设备的选购 二、家庭无线网络的选型 三、无线网络的搭建 Windows操作系统下的常用网络配置 一、设置用户账户管理 二、文件共享 三、打印共享 Windows 2000 Server的安装和配置 一、安装Windows 2000 Server 二、Windows 2000基本设置 Linux下的局域网快速配置 一、设置用户账户管理 二、网络设置 快速设置局域网共享上网 一、代理服务器的设置 二、ICS代理服务器设置 三、宽带路由器设置 无线局域网的安全 一、无线网络安全概述 二、怎样启用WEP或WPA 三、修改SSID并禁止SSID广播 四、MAC地址过滤 五、启用防火墙 六、启用DOS攻击防范功能 七、放置无线AP和天线

第五章 常见故障分析与排除 常见故障分类 一、链路故障 二、协议故障 三、配置故障 四、网络服务故障 常用故障测试工具 一、故障诊断软件工具 二、故障诊断硬件工具 故障排除实例 一、服务器安装新硬件驱动程序后导致蓝屏 二、服务器重装系统后客户端无法访问 三、重装服务器系统后用户访问权限丢失 四、活动目录的恢复 五、组策略设置不当导致客户无端无法更新 六、客户机访问内网Web服务器受阻 七、非对称交换机的错误应用 八、链路故障导致网络连接失败 九、跳线制作错误导致计算机无法联网

<<局域网搭建完全DIY手册>>

编辑推荐

局域网络的应用已经进入了机场、宾馆、酒店、学校图书馆等大型场所。随着局域网的升温，越来越多的人希望对局域网络技术更加了解，而局域网的搭建、设置、应用和管理问题也成为人们日益关注的焦点。本书采用专题的形式进行讲解，技术专业全面，通俗易懂，是初中级用户在局域网搭建、使用和管理时的指导工具以及广大网络技术爱好者的必备用书。

<<局域网搭建完全DIY手册>>

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>