第一图书网, tushu007.com

<<2008网管员必读>>

图书基本信息

书名：<<2008网管员必读>>

13位ISBN编号：9787900729330

10位ISBN编号：790072933X

出版时间：2008-2

出版时间：第1版 (2008年2月1日)

作者：李利军

页数：320

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

本书全面、系统地介绍了局域网的基础知识和基本技术，概括整理了作者多年积累的工作经验和操作技巧，容纳吸收了最新的网络技术和网络设备。

本书主要内容包括：恶补局域网知识，局域网设备的连接，网络规划，服务器的搭建与配置，Internet连接共享，服务器的组建与应用，虚拟专用网的组建与应用，组建对等网，局域网设备管理，无线局域网的组建与设置，局域网安全管理，以及网络故障诊断与排除。

本书内容全面，知识点丰富，图文结合，版式新颖，实用性强，是广大电脑初、中级电脑用户和家庭用户的首选案头手册，适合广大电脑爱好者阅读与收藏。

书籍目录

第1章 恶补局域网知识 1.1 认识局域网 1.1.1 局域网概述 1.1.2 对等网和客户机/服务器网 1.2 局域网的组成 1.2.1 网络适配器 1.2.2 传输介质 1.2.3 集线设备 1.2.4 网络操作系统 1.2.5 网络协议 1.3 局域网常见拓扑结构 1.3.1 总线形 1.3.2 星形 1.3.3 树形 1.3.4 网状 1.3.5 环形 1.4 网络通信协议 1.4.1 TCP/IP协议 1.4.2 其他网络协议 1.4.3 网络协议的选择原则 1.5 其他网络设备 1.5.1 路由器 1.5.2 服务器 1.5.3 共享资源和外设 1.6 网络标准与网络技术 1.6.1 IEEE 802.3系列标准 1.6.2 千兆以太网技术及应用 1.6.3 万兆以太网技术及应用第2章 局域网设备的连接 2.1 网络设备概览 2.1.1 交换机 2.1.2 路由器 2.1.3 服务器与网络存储 2.2 双绞线跳线的制作与测试 2.2.1 制作工具 2.2.2 准备材料 2.2.3 双绞线跳线 2.2.4 制作跳线 2.2.5 双绞线连通性测试 2.3 光纤跳线 2.3.1 光纤跳线 2.3.2 光纤跳线与光纤端口 2.4 交换机的端口与连接 2.4.1 交换机端口 2.4.2 交换机连接 2.4.3 光纤端口的连接 2.4.4 双绞线端口的连接 2.4.5 交换机的堆叠 2.5 路由器的端口与连接 2.5.1 路由器接口 2.5.2 路由器连接策略 2.5.3 路由器连接 2.6 网络连接测试大揭秘 2.6.1 利用LED指示灯判断 2.6.2 利用Ping测试 2.6.3 利用Tracert测试第3章 最新最美的图画——网络规划 3.1 网络规划与设计 3.2 经典网络规划方案集锦 第4章 局域网的 ” 大脑 “ ——服务器第5章 Internet共享与权限第6章 服务器的组建与应用第7章 安全隧道——虚拟专用网第8章 网上友邻——组建对等网第9章 局域网设备管理第10章 网络也移动——无线网络第11章 局域网安全管理第12章 网络故障诊断与排除

章节摘录

第1章 恶补局域网知识　　1.2　局域网的组成　　局域网由硬件系统和软件系统两部分组成。
硬件系统包括网络适配器、传输介质和集线设备。
软件系统包括网络操作系统和网络协议。
路由器用于实现网络之间的互联，不是局域网必需的组成设备。
　　1.2.1　网络适配器　　网络适配器（Network Interface Card，NIC）也称网卡，是计算机与局域网连接的必备设备，任何计算机要连接到局域网，都必须安装至少一块网卡，没有网卡，计算机之间就无法通信。
　　1．按安装方式划分　　内置网卡也称为集成网卡。
如今，网卡已经成为各种类型计算机和主板的一种标准配置，因此，大部分的品牌和兼容台式机、服务器和笔记本电脑都配置了内置网卡。
因此，除非有特殊的应用，如充当代理服务器、路由器或网桥，必须连接多个网络，否则，不必另行购置网卡。
　　普通台式机内置网卡接口位于主机箱后面板，通常与USB接口相邻，为10/100 Mbit/s自适应端口。
　　网络服务器内置网卡接口也位于主机箱后面板，并与PS/2端口相邻，通常为两个10/100/1000Mbit/s自适应端口。
　　笔记本电脑内置网卡接口通常位于笔记本电脑的侧面或后面，并与Modem接口相邻，通常为1个10/100 Mbit/s或10/100/1000 Mbit/s白适应端口。
　　2．按总线接口划分　　按总线类型，可以将网卡分为有USB网卡、PCI网卡、PCI．X网卡、PCI．Express网卡，以及专门应用于笔记本电脑的PCMCIA网卡。
　　PCI总线网卡大多只提供100Mbit/s的传输速率，主要应用于普通网络客户端。
PCI总线的自动配置（Auto Configuration）功能，使得用户在安装网卡时不必再辛苦地调开关或跳线，而是将一切资源需要的设置工作在系统启动时交给BIOS处理，从而简化了安装的繁琐和难度。
　　……

编辑推荐

盘点2008年度12大局域网应用热门专题，汇总2008年度53组局域网应用热点快报，聚集2008年度800余条局域网应用实战技巧。

12大应用专题：网络规划、安装与配置网络服务器，Internet共享与权限设置、局域网服务器的组建与应用、建立虚拟专家网、对等网、局域网设备管理、移动网、无线网络、局域网安全管理。

53组热点快报：局域网设备的选购与连接、网络标准与网络技术及应用、网络规划与设计、安装服务器、Internet共享上网方案，VPN虚拟专用网与对等网，搭建无线网络、常见局域网故障与修复。

800余条实战技巧：双绞线跳线的制作与测试、网络测试方案揭秘、经典网络规划方案集锦、撇建不同的服务器，接入Internet、劢代理服务器、设置无线网络、网络安全专题、网络故障的诊断与排除。

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