

<<2007-网管员必读-(1CD+配套)>>

图书基本信息

书名：<<2007-网管员必读-(1CD+配套手册)>>

13位ISBN编号：9787900428790

10位ISBN编号：7900428798

出版时间：2007-2

出版时间：四川出版集团,四川电子音像出版中心

作者：刘晓辉

页数：338

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

本书非常全面、系统地介绍了网络规划、设计、架构、配置、管理和故障处理等知识和操作技巧，容纳吸收了最新的网络技术和网络设备，以实用和快速上手为主，内容翔实、知识点丰富、易于掌握。

本书内容主要包括：网络种类及适用，局域网的组成，局域网硬件的分类，网络规划原则，用户与用户组的管理，代理服务器的配置，服务器的搭建与配置，交换机和路由器的管理方式，无线网络典型应用，系统补丁的发布与自动更新，服务器安全、客户端安全、网络设备安全和网络防火墙安全，网络故障的主要原因，网络故障典型案例排除的方方面面。

你既可以循序渐进地学习，也可以随查随用，使你学友所依、用有所循，快速步入电脑世界的神秘大门，得心应手地解决各类实际应用问题。

本书内容覆盖全面，知识点丰富，图文结合，版式新颖，通俗易懂，实用性强，是广大电脑初、中级用户和家庭用户的首选案头手册，适合初、中级电脑用户以及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 局域网的来龙去脉 1.1.1 局域网概述 1.1.2 局域网的种类 1.1.3 局域网的应用 1.2 局域网组成部分 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 1.3 局域网常见拓扑结构 1.3.1 总线型 1.3.2 星形 1.3.3 环形 1.4 局域网通信协议 1.4.1 TCP/IP协议 1.4.2 NetBEUI协议 1.4.3 IPX/SPX及其兼容协议 1.4.4 IPv4协议和IPv6协议 1.4.5 局域网通信协议的选择原则 1.5 局域网IP地址与分配原则 1.5.1 合法IP地址与保留IP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

第2章 局域网设置与连接 2.1 网络设备概览 2.1.1 交换机 2.1.2 路由器 2.1.3 防火墙 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 交换机之间的连接方式 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 远程交换机的连接 2.4.6 Cisco交换机的堆叠 2.4.7 3COM交换机的堆叠 2.4.8 华为交换机的堆叠 2.5 局域网连接测试手段大揭秘 2.5.1 利用网卡和网络设备的指示灯判断 2.5.2 利用Ping测试 2.5.3 利用IPconfig/winipcfg测试 2.5.4 利用Tracert测试 2.5.5 利用专用工具测试

第3章 网络规划的秘密 3.1 为什么要进行网络规划 3.1.1 网络助能 3.1.2 网络传输速率 3.1.3 用网时间 3.1.4 网络安全 3.1.5 网络升级 3.2 网络规划十大戒律 3.2.1 用户数量 3.2.2 系统应用软件 3.2.3 选择网络拓扑结构 3.2.4 光纤优先 3.2.5 适当冗余 3.2.6 遵循规范 3.2.7 管道设计要求 3.2.8 桥架设计要求 3.2.9 布线标准与布线等级 3.3 经典网络规划方案集锦 3.3.1 家庭网设计与设备选择 3.3.2 小型办公网络设计与设备选择 3.3.3 寝室网设计与设备选择 3.3.4 办公网拓扑设计与设备选择 3.3.5 校园网设计与设备选择 3.4 络规划经验谈 3.4.1 用户数量 3.4.2 传输介质的选择 3.4.3 选择网络拓扑结构 3.4.4 ISP的选择 3.4.5 组网技术选择

第4章 局域网的“心脏”——服务器 第5章 Internet共享与权限设置 第6章 局域网服务器的组建于应用 第7章 虚拟专用网络的组建与应用 第8章 局域网常见应用方案 第9章 远程管理服务器 第10章 交换机遇路由器的管理 第11章 无线网络 第12章 局域网补丁管理 第13章 局域网安全管理 第14章 网络故障的诊断与排除

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>