

<<网管员实务新手特训>>

图书基本信息

书名：<<网管员实务新手特训>>

13位ISBN编号：9787894760111

10位ISBN编号：7894760110

出版时间：2008-7

出版时间：电脑报电子音像出版社

作者：力行工作室

页数：242

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>

<<网管员实务新手特训>>

内容概要

本书从初学者的需求出发，精心组织了全新的内容，并以独特的编排方式呈现给广大读者，以期在短时间内达到最佳的学习效果；再辅以配套光盘中的多媒体教程的学习巩固，能让读者充分领会并快速熟练地掌握网络组建与维护的各项操作。

全书从实用性和可操作性的角度出发，以图解的形式深入浅出地介绍了网络组装与维护的基本知识以及各种操作技能，并对初学者在学习过程中经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

全书内容包括：网络基本知识、网络规划、网络设备选购、网络接入基础、有线局域网组建应用实例、无线局域网的规划与组建、企业VPN网络的规划和组建、Windows Server 2003服务器配置、常见服务器的架设知识、局域网性能优化与故障排除、局域网基本管理、局域网安全和数据备份等。

<<网管员实务新手特训>>

书籍目录

第1章 局域网基础入门 1.1 网络概述 1.2 局域网的概念 1.2.1 局域网的基本组成 1.2.2 局域网的分类 1.2.3 局域网常见结构 1.3 局域网中的拓扑结构 1.3.1 总线型拓扑 1.3.2 星型拓扑 1.3.3 环型拓扑 1.3.4 其他拓扑结构 1.4 局域网的通信协议 1.4.1 TCP/IP协议与IP地址 1.4.2 NetBIOS协议与NetBEUI协议 1.4.3 IPX/SPX及其兼容协议 1.5 局域网的IP地址 1.5.1 IP地址 1.5.2 子网掩码 1.6 高速局域网技术 1.6.1 光纤分布式数据接口 (FDDI) 1.6.2 快速以太网 (100 BASE-T) 1.6.3 千兆以太网 (Gigabit Ethernet) 1.7 本章习题第2章 网络规划ABC 2.1 网络项目的综合分析 2.1.1 需求分析 2.1.2 网络设计原则 2.2 网络结构的设计 2.2.1 网络结构设计原则 2.2.2 网络结构设计方案 2.3 局域网络网络标准 2.3.1 IEEE 802标准 2.3.2 主要的以太网技术 2.4 网络通信协议选择 2.5 网络布线方案的确定 2.5.1 综合布线概述 2.5.2 综合布线系统的特点 2.5.3 综合布线方案的设计 2.5.4 综合布线注意事项 2.6 网络操作系统的选择 2.6.1 网络操作系统类型 2.6.2 主要网络操作系统的发展现状 2.6.3 选择合适的网络操作系统 2.7 本章习题第3章 网络设备选购指南第4章 网络接入基础第5章 有线局域网组建实例第6章 无线局域网的规划与组建第7章 企业VLAN网络的规划和组建第8章 Windows Server 2003服务器配置第9章 常用网络服务架设第10章 局域网性能优化与故障排除第11章 局域网基本管理策略第12章 局域网安全和数据备份

章节摘录

第1章 局域网基础入门 本章导读 本章是对计算机网络基本知识的介绍，主要介绍了局域网的基本概念、拓扑结构和协议。

让大家对计算机网络和局域网有一个初步的认识，为以后章节的学习奠定基础。

1.1 网络概述 网络就是相互连接的计算机的集合，计算机通过网线、同轴电缆、光纤或无线的方式连接起来，使资源得以共享，每台计算机是独立自主的，相互之间没有从属关系。二十一世纪是一个以网络为核心的信息时代，其重要特征就是数字化、网络化和信息化，网络成为信息社会的命脉和发展知识经济的重要基础。

如图所示为通过网络进行的远程监控。

1.2 局域网的概念 局域网是由一组计算机及相关设备通过公用的通信线路或无线连接的方式组合在一起的系统，它们在一个有限的地理范围进行资源共享和信息交换。

就其技术性定义而言，它是通过特定类型的传输媒体（如电缆、光缆和无线媒体）和网络适配器（亦称为网卡）将计算机连接在一起，并受网络操作系统监控的网络系统。

局域网有着较高的数据传输速率，误码率也很低，但是对传输距离有一定的限制。

而且同一个局域网中能够连接的结点数量也有一定的要求。

局域网有很多种类，不同的局域网有着不同的特点和应用领域。

根据局域网的定义，早期人们将局域网的主要特点归纳为以下三点。

- (1) 局域网是一种通信网络。
- (2) 连入局域网的数据通信设备是广义的，包括计算机、终端和各种外部设备。
- (3) 局域网覆盖一个小的地理范围，从一个办公室、一幢大楼，到几公里的地理范围。

.....

<<网管员实务新手特训>>

编辑推荐

《网管员实务新手特训》为“新手特训”系列丛书中的一本。全书从实用性和可操作性的角度出发，以图解的形式深入浅出地介绍了网络组装与维护的基本知识以及各种操作技能，并对初学者在学习过程中经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

精彩看点，实练特训，专为新手打造的入门级图书。

局域网基础快速入门。

局域网组网、服务器架设实战演练。

局域网管理维护与排障。

<<网管员实务新手特训>>

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>