第一图书网, tushu007.com

# <<网管员实用教程>>

## 图书基本信息

书名：<<网管员实用教程>>

13位ISBN编号：9787302130741

10位ISBN编号：7302130744

出版时间：2006-6

出版时间：清华大学出版社

作者：甘登岱

页数：338

字数：519000

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

本书以网络管理员应该具备的知识和技能为主线，介绍了局域网的组建、管理和维护方法，以及各种服务器的创建方法。
　全书共分为16章。
包括网络管理员职业本身具有的特性和应掌握的最基础的网络知识，局域网的组建方法，网络用户与网络资源的管理，各种服务器的搭建与管理，以及网络维护等内容。
　本书内容全面、实用，既讲述了网络管理员必备的一些基础知识，又介绍了网络规划、网络设备采购、网络管理、各种网络服务器的构建等实用内容。
特别适合希望从事网络管理工作的人员阅读，也可供已从事网络管理的人员参考。
另外，本书也适合作为大中专院校和各类网络培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 一个新兴的职业——网络管理员 1.1 什么是网络管理员 1.2 网络管理员的工作范围 1.3 网络管理员的知识结构 1.3.1 初级网络管理员 1.3.2 高级网络管理员 1.3.3 网络管理师 1.4 网络管理员需要的能力 本章小结 思考与练习第2章 网络基础知识 2.1 网络的分类 2.1.1 局域网 2.1.2 城域网 2.1.3 广域网 2.2 常见的网络协议 2.2.1 OSI参考模型 2.2.2 TCP/IP协议 2.2.3 IPX/SPX协议 2.2.4 NetBEUI协议 2.3 网络的拓扑结构 2.3.1 总线型 2.3.2 星型 2.3.3 环型 2.3.4 其他网络拓扑结构 2.4 网络操作系统 2.4.1 Windows操作系统 2.4.2 NetWare操作系统 2.4.3 UNIX操作系统 2.4.4 Linux操作系统 2.5 网络的硬件组成 2.5.1 网络传输介质 2.5.2 网络连接设备 2.5.3 服务器 本章小结 思考与练习第3章 局域网规划 3.1 局域网规划原则 3.2 规划网络 3.2.1 选择网络协议 3.2.2 选择网络拓扑结构 3.2.3 选择网络操作系统 3.2.4 选择网络模式 3.3 结构化布线 3.3.1 结构化布线的发展 3.3.2 结构化布线的概念与特点 3.3.3 布线系统的构成 3.3.4 介质及连接硬件的性能规格 3.3.5 布线准备 3.3.6 设计和安装 3.3.7 布线测试 3.3.8 注意事项 3.4 综合布线案例 3.4.1 工程概况 3.4.2 设计范围及分工 3.4.3 方案设计 3.4.4 综合布线子系统介绍 本章小结 思考与练习第4章 采购网络设备 4.1 集线器的选购 4.1.1 如何采购集线器 4.1.2 主流集线器介绍 4.2 交换机的选购 4.2.1 如何采购交换机 4.2.2 主流交换机介绍 4.3 路由器的选购 4.3.1 路由器的分类 4.3.2 选购路由器的原则 4.3.3 主流路由器介绍 4.4 双绞线的选购 4.4.1 如何采购双绞线 4.4.2 双绞线的连接头 4.4.3 双绞线的脚位定义 4.4.4 双绞线的标准连线法 4.4.5 双绞线的交错连线法 4.4.6 制作网线 4.4.7 网线的测试 4.5 服务器的选购 4.5.1 如何采购服务器 4.5.2 主流服务器介绍 本章小结 思考与练习第5章 组建局域网 5.1 服务器的安装配置 5.1.1 安装网卡 5.1.2 安装RAID卡 5.1.3 安装SCSI卡 5.2 组建网络 5.2.1 安装网络协议 5.2.2 分配IP地址 5.2.3 无线网络 5.3 检查组网质量 5.3.1 命令行工具 5.3.2 检查网络连通性 5.4 优化网络 5.4.1 分析网络性能 5.4.2 优化服务器 5.4.3 优化网络设备 本章小结 思考与练习第6章 用户和资源管理 6.1 管理本地用户和组 6.1.1 创建和管理本地用户账户 6.1.2 创建和管理本地组 6.2 活动目录 6.2.1 活动目录的概念 6.2.2 活动目录的逻辑结构 6.2.3 活动目录的物理结构 6.2.4 安装活动目录 6.2.5 管理用户和计算机 6.2.6 管理组 6.2.7 管理组织单位 6.2.8 组策略 6.3 共享资源 6.3.1 应用NTFS权限 6.3.2 设置共享文件夹 6.3.3 访问共享文件夹 6.3.4 查看共享资源信息 6.3.5 断开使用共享资源的用户 6.3.6 关闭打开的共享文件 6.3.7 共享文件夹的卷影副本 6.3.8 使用网络打印机 6.3.9 磁盘配额管理 6.4 分布式文件系统 6.4.1 DFS工作原理 6.4.2 创建DFS根目录 6.4.3 添加DFS链接 6.4.4 访问DFS资源 本章小结 思考与练习第7章 配置网络服务 7.1 配置服务器角色 7.2 配置DHCP服务 7.2.1 DHCP概述 7.2.2 配置DHCP服务器 7.2.3 设置DHCP客户端 7.3 配置DNS服务 7.3.1 域名结构 7.3.2 DNS概述 7.3.3 配置DNS服务器 7.3.4 设置DNS客户端 7.4 配置WINS服务 7.4.1 WINS工作原理 7.4.2 WINS的优点 7.4.3 安装WINS服务器 7.4.4 配置WINS服务器 7.4.5 设置WINS客户端 本章小结 思考与练习第8章 接入Internet 8.1 宽带接入Internet的方法 8.1.1 各种宽带上网方式的特点 8.1.2 ADSL申请、连接与软件安装 8.1.3 使用高速以太网上网的方法 8.2 共享上网方法 8.2.1 共享上网的条件 8.2.2 共享上网的方式 8.2.3 代理软件的分类 8.2.4 使用Internet连接共享 8.2.5 CCProxy代理软件 8.2.6 SyGate代理软件 8.2.7 NAT接入 8.3 群集和负载平衡技术 8.3.1 群集技术 8.3.2 负载平衡 8.3.3 启用网络负载平衡 本章小结 思考与练习第9章 创建Web服务器 9.1 IIS简介 9.1.1 IIS的安装 9.1.2 IIS的启动 9.2 利用IIS搭建Web服务器 9.2.1 设置网站主目录 9.2.2 设置默认文档 9.2.3 设置主机性能和连接数量 9.2.4 设置网站IP地址 9.2.5 设置用户验证 9.2.6 设置内容失效 9.2.7 新建Web站点的方法 9.2.8 创建虚拟目录 本章小结 思考与练习第10章 创建FTP服务器 10.1 安装IIS 的FTP服务 10.2 利用IIS搭建FTP服务器 10.2.1 设置默认FTP站点 10.2.2 新建FTP站点 10.2.3 创建虚拟目录 10.3 利用Serv-U搭建FTP服务器 10.3.1 安装Serv-U 10.3.2 创建FTP服务器 10.3.3 创建用户 10.3.4 在客户端使用Serv-U 10.3.5 管理FTP服务

器和用户　本章小结　思考与练习第11章 创建邮件服务器　11.1 邮件服务　11.2 利用Windows搭建简单的邮件服务器　11.2.1 安装邮件服务器　11.2.2 创建邮箱　11.2.3 管理邮箱　11.3 利用IMail搭建邮件服务器　11.3.1 设置IP地址和DNS　11.3.2 安装IMail　11.3.3 管理邮件服务器　11.3.4 邮件服务器的测试　11.4 利用Exchange搭建邮件服务器　11.4.1 Exchange的安装　11.4.2 创建和管理邮箱　11.4.3 创建和管理邮件组　本章小结　思考与练习第12章 创建流媒体服务器第13章 创建远程访问服务器第14章 网络安全第15章 数据维护第16章 排除网络故障

## 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