

<<网络系统管理>>

图书基本信息

书名：<<网络系统管理>>

13位ISBN编号：9787115092021

10位ISBN编号：7115092028

出版时间：2002-2-1

出版时间：第1版 (2002年2月1日)

作者：尚晓航

页数：329

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>

<<网络系统管理>>

内容概要

本书从系统管理员的角度,结合Internet网络的建设和管理,全面地介绍了Internet的必备知识和Internet基本操作技能\Intrenet网络管理知识和网络管理员的职责,以及使用WindowsNT组建和管理网络的实用技术和技能。

本书包括网络基础篇\WindowsNT网络的基本管理篇和常规管理篇三个主要部分。

第一部分介绍了网络管理基础与Intrenet的构建方法.第二部分作为WindowsNT网络的基本管理技术,介绍了NT网络构建初期所需要的各种知识技能。

第三部分是用WindowsNT建设和管理一个功能完整的Internet网络应掌握的基本知识和日常管理技术。

本书是高职高专类计算机网络专业课程的教材,也可作为大专院校、各类职大、夜很大及大专院落校相关课程辅导教材,对于希望了解网络知识和操作技能和爱好者也不失为一本较好的自学参考书。

<<网络系统管理>>

书籍目录

第一篇 网络基础篇第1章 网络管理基础与Intranet的组建 11.1 网络管理 11.1.1 网络管理的重要性 21.1.2 网络管理的基本概念 21.1.3 网络管理的功能 31.2 网络管理员的职责 51.2.1 硬件的安装与维护 51.2.2 软件的维护 61.2.3 网络用户管理 61.2.4 网络目录和文件系统的管理 61.2.5 网络打印机的配置和管理 61.2.6 网络管理软件的安装、运行和维护 71.2.7 网络性能的管理与提高 71.2.8 网络安全的实现与保证 71.3 Internet、Intranet和局域网的基本概念 71.3.1 Internet—因特网 71.3.2 Intranet—企业内联网 81.3.3 Internet和Intranet技术 91.3.4 局域网与Intranet 91.4 Intranet网络的结构与建设方法 101.4.1 规划Intranet网络 101.4.2 Intranet应具备的基本功能 111.4.3 Intranet网络硬件结构的设计与实施 111.4.4 Intranet中网络操作系统的确定 151.4.5 使用Windows NT组建Intranet中的网络服务子系统 181.4.6 Intranet网络实施 211.5 使用Windows NT管理Intranet网络 231.5.1 Windows NT网络管理的主要目标 231.5.2 NT网络管理的具体内容 23习题 24第二篇 Windows NT网络的基本管理篇第2章 Windows NT Server的安装、启动和卸载 252.1 Windows NT 4.0概述 262.1.1 Windows NT Server 4.0的主要应用特点 262.1.2 Windows NT网络的功能特点 262.1.3 Windows NT的产品分类 282.2 组建Windows NT时所涉及的基本概念 292.2.1 目录数据库 (NTDB) 和目录服务 (NTDS) 292.2.2 NT网络中域的基本概念 302.2.3 NT网络中工作组的概念 322.2.4 用户账户 (USER Account) 332.2.5 用户权限 (USER Right) 332.3 文件系统的选择 332.3.1 FAT和NTFS文件系统 332.3.2 选择文件系统 332.4 安装和配置Windows NT Server 352.4.1 Windows NT Server与Windows NT Workstation的区别 352.4.2 选择Windows NT Server的服务器和 workstation 362.4.3 网络适配器的连接、设置和诊断 372.4.4 Windows NT安装方式的选择及安装前的准备 392.4.5 Windows NT安装的基本操作 422.5 Windows NT卸载的基本操作 492.5.1 NT安装在FAT分区上的卸载操作 492.5.2 NT安装在NTFS分区上的卸载操作 50习题 50第3章 NT网络中的TCP/IP管理 523.1 常用协议的比较 523.2 TCP/IP协议基础 533.2.1 TCP/IP四层参考模型 533.2.2 Windows NT中的TCP/IP 563.2.3 TCP/IP协议的3个基本参数 573.2.4 TCP/IP的安装与测试 643.3 TCP/IP协议中IP地址的管理 683.3.1 静态IP地址和动态IP地址 693.3.2 动态IP地址管理的概述 693.3.3 DHCP服务的工作模式和工作过程 703.3.4 DHCP服务器的安装、设置与管理 713.3.5 DHCP客户机的设置与管理 73习题 75第4章 各种NT网络工作站的互联 784.1 网络工作站接前的准备 784.2 Windows 95/98/Me工作站与NT-SER域方式互联 794.2.1 Windows 95/98/Me为登录NT-SER域做的设置 794.2.2 NT-SER端为Windows 95/98/Me工作站登录到域做的设置 864.2.3 Windows 95/98/Me工作站登录NT-SER域及资源互访 864.3 NT-WS工作站与NT-SER域方式互联 914.3.1 安装Windows NT Workstation 4.0 914.3.2 NT-SER端的操作和设置 924.3.3 NT-WS端用户以管理员身份登录本机做好登录域的准备 924.3.4 在NT-WS工作站中加入NT-SER域的方法 964.3.5 从NT-WS工作站登录到NT-SER域并进行资源互访 984.4 DOS工作站与NT-SER域方式互联 994.4.1 MS Network Client for DOS工作站与NT-SER域方式互联 994.4.2 使用“无名网卡”的DOS无盘工作站与NT-SER的域方式互联 109习题 115第5章 Windows NT网络用户的组织与优化管理 1175.1 Windows NT中系统组织结构的特点 1175.1.1 目录数据库 (NTDB) 和目录服务 (NTDS) 1175.1.2 NT网络中域的基本概念 1185.1.3 NT网络中工作组的概念 1205.1.4 信任 (委托) 关系 (Trust Relationships) 1215.2 域组织模式的选择与设计 1255.2.1 单域模型 1255.2.2 单主域模型 1265.2.3 多主域模型 (Multiple Master Domain Model) 1265.2.4 完全信任域模型 1275.2.5 Windows NT如何识别域 1275.3 网络用户的组织与规划 1285.3.1 用户管理中的基本概念和规则 1285.3.2 Windows NT网络组织的优化管理方法 1295.4 网络用户管理规划的实施 1345.4.1 信任 (委托) 关系的建立与删除 1345.4.2 NT网络用户账户的建立 1375.4.3 管理用户账号 1395.4.4 建立和管理组账号 1435.5 用户管理器中的安全规则 1485.5.1 账号规则 (Account Policy) 1495.5.2 用户权限规则 (User Rights Policy) 1505.5.3 审核规则 (Audit Policy) 1525.6 用户工作环境的管理 1535.6.1 用户环境配置文件 (User Profile) 1535.6.2 登录底稿(Logon Script) 1555.6.3 宿主目录(Home Directory) 155习题 157第三篇 Windows NT网络的常规管理篇第6章 NT网络中数据的保护与系统恢复技术 1616.1 网络中的数据保护 1626.1.1 数据保护概述 1626.1.2 网络数据文件备份的基本过程 1626.2 第三方网络备份程序应用示例 1676.3 Windows NT中的备份程序 1756.4 Windows NT中的容错技术 1776.5 Windows NT中的其他数据保护方法 1816.5.1 利用“上一次的正确系统配置”的环境恢复NT系统 1816.5.2 利用“紧急修复磁盘”修复被损坏的NT系统 1826.5.3 利用“注册表 (REGISTRY)”修复被损坏的NT系统 1846.5.4 利用“NT

<<网络系统管理>>

启动磁盘”修复被损坏的NT系统 187习题 189第7章 NT中的网络服务器和共享资源的管理 1907.1 NT-SER中的服务器管理器 1907.1.1 服务器管理器的功能 1907.1.2 使用服务器管理器的账户 1917.1.3 启动服务器管理器 1917.2 使用服务器管理器管理域中的计算机 1917.2.1 服务器管理器的属性窗口 1927.2.2 服务器管理器中的操作 1937.3 管理共享资源 1967.3.1 共享和共享目录的基本知识 1977.3.2 查看和管理共享目录 1987.4 在各种计算机上发送信息 2017.4.1 给某计算机上的已连接用户发送信息 2017.4.2 启动和使用计算机上的message(信使)功能 2027.5 管理域 2077.5.1 备份域控制器(BDC)升级为主域控制器(PDC) 2077.5.2 主域控制器(PDC)降级为备份域控制器(BDC) 2077.5.3 同步主域控制器和备份域控制器 2077.5.4 同步域的所有服务器 2087.5.5 将计算机添加到域 2087.5.6 从域中删除计算机 2097.6 控制面板内的服务器管理工具 209习题 210第8章 NT网络的打印管理 2128.1 NT网络打印管理的基本概念 2128.1.1 打印设备和打印机(Printing Device & Printer) 2138.1.2 打印服务器(Print Server) 2138.1.3 打印驱动器 2138.1.4 打印机和打印队列(Printer & Print Queue) 2138.1.5 物理打印端口和逻辑打印端口 2148.1.6 各种打印设备和打印机 2148.1.7 打印机池(Printing Pool) 2148.1.8 打印假脱机 2158.1.9 打印处理器 2158.1.10 打印监视器 2158.2 网络打印机连接方式的设计 2168.3 在打印服务器中添加与管理打印机 2168.4 在打印服务器中设置打印机的属性 2208.4.1 打印机属性的设置 2208.4.2 打印机属性中的选项卡 2218.5 在各种网络工作站上使用网络打印机 2248.5.1 从DOS工作站或DOS应用程序打印文件 2248.5.2 从Windows 95/98工作站及其DOS环境下打印文件 2258.5.3 从Windows NT服务器和工作站上打印文件 2278.6 网络打印服务器的设置与管理 2298.6.1 打印作业的设置 2298.6.2 打印作业的管理 2308.7 打印常见问题的处理 2328.7.1 用户检查和处理打印中常见问题的方法 2328.7.2 常见打印故障问题的处理示例 233习题 233第9章 NT网络中的电子邮件系统与网络电子邮件 2359.1 网络邮局与电子邮件的基本知识 2359.2 网络电子邮件系统的建立 2379.2.1 网络电子邮件系统的职能 2379.2.2 安装和启动Microsoft Mail邮局 2389.3 网络邮局的管理 2489.3.1 启动邮局管理程序 2489.3.2 使用“邮局管理程序”进行管理 2519 NT网络邮局工作站上使用Ms Exchange的基本技巧 2529.4.1 启动Microsoft Exchange邮件系统 2539.4.2 编辑E-mail 2539.4.3 发送与接收电子邮件 2559.4.4 回复与转发电子邮件 2569.5 在Windows 98上启用网络工作组邮局 257习题 259第10章 NT网络中Intranet信息网站的管理 26110.1 Intranet信息网站基础 26110.1.1 Internet、Intranet、Extranet和Web 26110.1.2 Internet Explorer 26510.2 微软的Internet信息服务器 26610.2.1 虚拟主机的概念 26610.2.2 Internet信息服务器-IIS 26610.2.3 使用IIS建立Intranet网站 26810.2.4 安装IIS2.0/3.0版本的Internet信息服务器 26910.3 IIS2.0/3.0中DNS服务器的建立与设置 27110.3.1 DNS概述 27110.3.2 安装DNS服务器 27110.3.3 DNS服务器的设置 27110.4 IIS 2.0/3.0中的Internet服务管理器 27710.4.1 启动Internet服务管理器 27710.4.2 Internet服务管理器的使用 27710.5 IIS2.0/3.0中发布主页和访问WWW服务器 28110.5.1 WWW和FTP服务器使用前的准备 28210.5.2 在WWW服务器上发布主页 28210.5.3 在客户机浏览器上浏览WWW服务器发布的主页 28310.6 各种客户机对WWW服务器的访问 28510.6.1 NT客户机访问WWW服务器时的设置 28510.6.2 Windows 98客户机访问WWW服务器时的设置 28610.7 IIS4.0中的Internet信息服务器的建立、配置和使用 28710.7.1 获得IIS4.0的途径 28810.7.2 安装IIS4.0 28810.7.3 IIS4.0上虚拟主机的设置 29110.8 IIS 4.0中的Internet服务管理器 29710.8.1 启动IIS 4.0的Internet服务管理器 29710.8.2 配置IIS 4.0的WWW服务 29710.8.3 配置IIS 4.0的FTP服务 29810.9 各种客户机对FTP服务器的访问 30110.9.1 在DOS环境下匿名登录FTP服务器 30110.9.2 在Windows环境下以非匿名方式登录FTP服务器 302习题 303第11章 NT网络中的安全管理 30511.1 网络的安全基础 30511.1.1 网络安全背景及现状 30511.1.2 网络安全的含义及内容 30511.1.3 网络安全的评估标准 30611.1.4 局域网的安全 30611.2 Windows NT网络的安全体系 30711.2.1 Windows NT的安全体系结构 30711.2.2 Windows NT网络的安全管理模式 30711.3 身份识别系统 30811.3.1 用户账户的设置 30811.3.2 用户密码的设置 30911.4 网络资源的访问权限控制 31011.4.1 FAT系统中的资源访问权限控制 31011.4.2 NTFS系统中的资源访问权限控制 31311.5 安全审核系统 31511.5.1 审核规则的拟定 31511.5.2 安全审核系统的设置 31611.5.3 事件查看器的使用 319习题 322第12章 实际技能训练 32412.1 实训1 Windows NT Server的安装、启动和卸载 32412.2 实训2 NT网络中的TCP/IP管理 32412.3 实训3 各种NT网络客户工作站的互联 32512.4 实训4 Windows NT网络用户的组织与优化管理 32612.5 实训5 NT网络中数据的保护与系统恢复技术 32612.6 实训6 NT中的网络服务器和共享资源的管理 32712.7 实训7 NT网络的打印管理 32812.8 实训8 NT网络中的电子邮件系统与网络电子邮件 32912.9 实训9 NT网络中Intranet信息网站的管理 32912.10 实训10 NT

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>