

<<网络管理>>

图书基本信息

书名：<<网络管理>>

13位ISBN编号：9787121027543

10位ISBN编号：7121027542

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：杨军,李育龙

页数：372

字数：618000

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>

## <<网络管理>>

### 内容概要

本书系统地讲解了网络操作系统的基本概念以及两个实际的网络操作系统：Windows Server 2003 和 Red Hat Linux 9。同时还介绍了计算机的磁盘文件系统、用户账户和组账户的管理、管理网络资源、配置网络客户端、构建网络服务器、管理打印服务、操作系统安全性、数据备份、还原操作系统、性能监测等方面的内容。

本书内容全面、由浅入深，每个方面的内容都附带了实验案例，可帮助读者深刻地理解网络操作系统的使用。

本书适合系统管理员、网络管理员阅读，也适合对网络管理技术感兴趣的自学者阅读。

## &lt;&lt;网络管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 网络操作系统管理概述	第1章 网络操作系统管理概述	1.1 计算机系统概述
1.1.1 计算机的发展	1.1.2 计算机的分类	1.1.3 计算机的组成
1.2 网络系统概述	1.2.1 网络的定义	1.2.2 网络的分类
1.2.3 网络的体系结构	1.3 网络操作系统概述	1.3.1 网络操作系统的概念
1.3.2 网络操作系统的功能	1.4 几种典型的网络操作系统	1.4.1 Windows NT网络操作系统
1.4.2 UNIX网络操作系统	1.4.3 Linux网络操作系统	1.5 本章小结
第二部分 Windows Server 2003网络管理	第2章 管理控制台	2.1 管理控制台概述
2.1.1 管理控制台的环境	2.1.2 管理控制台的插件	2.2 配置MMC
2.2.1 MMC的界面	2.2.2 管理控制台的类型	2.2.3 插件类型
2.2.4 控制台模式	2.3 添加和移除管理单元	2.3.1 添加管理插件
2.3.2 移除管理单元	2.4 MMC的远程管理	2.5 实验案例
2.6 本章小结	第3章 Active Directory服务	3.1 Active Directory服务概述
3.1.1 Active Directory服务概述	3.1.2 Active Directory的架构	3.1.3 Active Directory中的重要概念
3.1.4 Active Directory的组织结构	3.2 规划Active Directory	3.2.1 域结构的规划
3.2.2 DNS名称结构的规划	3.2.3 组织单元结构的规划	3.3 建立Active Directory
3.3.1 创建新域的第一个域控制器	3.3.2 添加普通服务器到域	3.3.3 添加工作站到域
3.3.4 转换域控制服务器到成员服务器	3.3.5 从域中移除服务器	3.3.6 转换域运行模式
3.3.7 创建组织单位OU	3.4 管理信任	3.4.1 信任概述
3.4.2 创建信任	3.4.3 管理信任	3.5 实验案例
3.6 本章小结	第4章 账户管理	4.1 用户账户管理
4.1.1 用户账户概述	4.1.2 本地用户账户的创建	4.1.3 域用户账户的创建
4.1.4 设置用户账户属性	4.1.5 设置允许登录的时段	4.1.6 设置允许登录的主机
4.1.7 用户配置文件	4.2 组账户管理	4.2.1 组账户概述
4.2.2 设计组账户结构	4.2.3 创建组账户	4.2.4 默认组
4.3 实验案例	4.4 本章小结	第5章 文件系统和权限控制
5.1 磁盘管理	5.1.1 磁盘管理概述	5.1.2 磁盘的存储类型
5.1.3 创建磁盘分区	5.1.4 创建卷	5.1.5 磁盘扫描和碎片整理
5.1.6 添加和更改驱动器号	5.2 文件系统	5.2.1 FAT文件系统
5.2.2 NTFS文件系统	5.3 管理NTFS权限	5.3.1 NTFS权限概述
5.3.2 设置NTFS权限	5.3.3 获得文件/文件夹所有权	5.3.4 特殊NTFS权限
5.3.5 NTFS权限与文件及文件夹复制和移动	5.3.6 允许或阻止NTFS权限继承	5.3.7 修改NTFS权限
5.3.8 NTFS权限应用技巧	5.4 本章案例	5.5 本章小结
第6章 管理网络资源共享	6.1 管理共享文件夹	6.1.1 共享文件夹概述
6.1.2 创建共享文件夹	6.1.3 访问共享文件夹	6.1.4 停止共享文件夹
6.1.5 监视共享文件夹	6.2 管理分布式文件系统	6.2.1 分布式文件系统概述
6.2.2 创建DFS根	6.2.3 创建DFS链接	6.2.4 访问DFS
6.3 分布式文件系统的复制	6.3.1 文件复制服务概述	6.3.2 实现DFS根复制
6.4 实验案例	6.5 本章小结	第7章 组策略
7.1 组策略概述	7.1.1 组策略的概念	7.1.2 组策略的前提条件
7.1.3 Windows Server 2003组策略的新特性	7.1.4 组策略对象的概念	7.1.5 组策略对象的类型
7.1.6 组策略的应用规则	7.1.7 GPO应用的特殊选项	7.1.8 GPO应用的时机
7.2 设计组策略	7.2.1 GPO类型模型	7.2.2 GPO层级模型
7.2.3 GPO功能模型	7.2.4 GPO逻辑模型	7.3 实施组策略
7.3.1 组策略管理单元	7.3.2 新建GPO	7.3.3 取消GPO的作用效果
7.3.4 添加GPO	7.3.5 管理GPO	7.4 使用组策略管理控制台
7.4.1 组策略管理控制台的安装	7.4.2 组策略管理控制台的使用	7.5 委派GPO的管理控制权
7.5.1 使用活动目录委派GPO	7.5.2 使用组策略管理控制台委派GPO	7.6 策略结果集
7.6.1 策略结果集概述	7.6.2 生成策略结果集	7.7 组策略高级应用
7.7.1 文件夹重定向	7.7.2 账户安全性策略	7.7.3 系统管理模板
7.7.4 组策略刷新	7.7.5 指派和发布应用程序	7.8 实验案例
7.9 本章小结	第8章 管理打印服务	8.1 打印服务概述
8.1.1 一些和打印相关的术语	8.1.2 设计网络打印环境	8.1.3 实施网络打印
8.2 创建打印机	8.2.1 添加打印机向导	8.2.2

## &lt;&lt;网络管理&gt;&gt;

- 配置打印机资源 8.2.3 设置打印机池 8.3 连接打印机 8.3.1 打印终端连接共享的  
打印机 8.3.2 在活动目录中搜索共享打印机 8.4 管理打印任务 8.4.1 控制打印任务  
8.4.2 修改任务属性 8.4.3 迁移打印任务 8.5 使用Web浏览器管理打印机  
8.5.1 安装支持的组件 8.5.2 管理打印任务 8.6 实验案例 8.7 本章小结 第9章
- 配置网络服务 9.1 配置网络协议 9.1.1 网络协议概述 9.1.2 TCP/IP组件概述  
9.1.3 配置IP地址 9.1.4 TCP/IP实用工具 9.1.5 安装其他的网络协议 9.2 配  
置DHCP 9.2.1 动态主机配置协议概述 9.2.2 安装DHCP服务器 9.2.3 配置DHCP  
客户端 9.2.4 协调DHCP的作用域 9.2.5 配置作用域和服务器选项 9.2.6 预留IP地  
址 9.2.7 租期和续租 9.2.8 DHCP数据库的维护 9.3 配置WINS 9.3.1  
NetBIOS名称概述 9.3.2 LMHOSTS文件 9.3.3 解析NetBIOS名称的步骤 9.3.4  
WINS服务概述 9.3.5 安装WINS服务 9.3.6 配置WINS客户端 9.3.7 配置WINS  
服务器 9.3.8 WINS数据库的复制 9.3.9 WINS数据库的维护 9.4 配置DNS  
9.4.1 域名和主机名概述 9.4.2 名称解析原理 9.4.3 安装DNS服务 9.4.4 创建  
和配置正向查找区域 9.4.5 创建和配置反向查找区域 9.4.6 配置区域选项 9.4.7  
配置DNS客户端 9.4.8 DNS诊断工具 9.5 实验案例 9.6 本章小结 第10章 Windows  
Server 2003安全性 10.1 公钥安全策略 10.1.1 公钥加密体制概述 10.1.2 证书和证书  
认证机构 10.1.3 Windows Server 2003中的证书服务 10.1.4 企业级CA的构建 10.1.5  
独立CA的构建 10.2 管理CA 10.2.1 CA的备份和还原 10.2.2 新建证书模板  
10.2.3 吊销和解除吊销证书 10.2.4 查看和发布证书吊销列表 10.3 IP安全性  
10.3.1 IPSec概述 10.3.2 IPSec的启动 10.4 Kerberos协议 10.4.1 Kerberos协议概述  
10.4.2 Kerberos协议中的重要概念 10.4.3 使用Kerberos协议的理由 10.4.4  
Kerberos协议的工作原理 10.4.5 使用组策略配置Kerberos协议 10.5 实验案例 10.6  
本章小结 第11章 Windows Server 2003数据备份和还原 11.1 数据备份概述 11.1.1  
Windows Server 2003的数据备份 11.1.2 规划一个数据备份 11.1.3 数据备份的类型  
11.1.4 典型的数据备份 11.2 执行备份和还原 11.2.1 使用备份还原向导进行备份  
11.2.2 配置备份高级选项 11.2.3 使用备份还原向导进行还原 11.2.4 配置还原高级选  
项 11.3 使用备份工具 11.3.1 使用备份和还原工具进行备份和还原 11.3.2 使用自动  
修复向导 11.4 实验案例 11.5 本章小结 第12章 Windows Server 2003性能监测 12.1 性  
能监视配置 12.1.1 性能监视配置概述 12.1.2 系统监视器 12.1.3 性能日志和警报  
12.2 监视网络性能 12.2.1 网络监视器概述 12.2.2 安装网络监视器 12.2.3  
捕获网络数据 12.2.4 显示网络数据 12.3 监视系统性能 12.3.1 任务管理器概述  
12.3.2 “应用程序”选项卡 12.3.3 “进程”选项卡 12.3.4 “性能”选项卡  
12.3.5 “联网”选项卡 12.3.6 “用户”选项卡 12.4 实验案例 12.5 本章小结第三  
部分 Red Hat Linux 9管理 第13章 Red Hat Linux 9概述及桌面管理 13.1 Red Hat Linux 9 概述  
13.1.1 Linux 操作系统的由来 13.1.2 Linux操作系统的特点 13.1.3 Linux 的版本  
13.1.4 Red Hat Linux 9 的新特性 13.2 Red Hat Linux 9 桌面应用 13.2.1 系统工具  
13.2.2 系统设置 13.2.3 首选项 13.3 本章小结 第14章 Red Hat Linux 9系统管理  
14.1 软件包管理 14.1.1 RPM软件包管理 14.1.2 TAR包管理 14.1.3 使用图形  
界面的包管理程序 14.1.4 实例：安装第三方软件包 14.1.5 在Webmin中管理软件包  
14.2 用户和组管理 14.2.1 创建和管理用户账户 14.2.2 创建和管理组账户  
14.2.3 管理用户账户口令 14.2.4 管理用户和组的状态 14.2.5 用户账户文件  
14.2.6 用户账户口令文件 14.2.7 组账户文件 14.2.8 组账户口令文件 14.2.9 使  
用用户管理器管理用户和组 14.2.10 使用Webmin管理用户和组 14.3 打印管理 14.3.1  
管理CUPS的命令 14.3.2 CUPS的配置文件 14.3.3 使用打印机配置程序 14.3.4  
使用Webmin管理打印机 14.3.5 使用CUPS的Web页面管理 14.4 文件系统管理 14.4.1  
Red Hat Linux 9支持的文件系统 14.4.2 Linux系统的目录结构 14.4.3 挂载和卸载文件系  
统 14.4.4 使用Webmin进行文件的备份 14.4.5 使用Webmin配置磁盘限额 14.4.6

## &lt;&lt;网络管理&gt;&gt;

网络文件系统的配置	14.4.7 使用Webmin管理网络文件系统	14.5 实验案例	14.6 本章
小结	第15章 Red Hat Linux 9网络管理	15.1 配置Linux网络	15.1.1 Linux网络配置文件
15.1.2 网络测试	15.1.3 图形界面配置网络	15.1.4 使用Webmin配置网络	15.2
配置Linux文件服务器	15.2.1 Samba服务器	15.2.2 使用Webmin管理NFS服务器	15.3
配置Linux DNS服务器	15.3.1 DNS服务器	15.3.2 Webmin配置DNS服务器	15.4 配
置Linux Web服务器	15.4.1 Web服务器	15.4.2 Webmin配置Web服务器	15.5 配
置Linux DHCP服务器	15.5.1 DHCP服务配置文件	15.5.2 启动DHCP服务	15.5.3
Webmin配置DHCP服务器	15.6 实验案例	15.7 本章小结	

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>