

图书基本信息

书名：<<Windows 2000网络环境管理>>

13位ISBN编号：9787900643438

10位ISBN编号：7900643435

出版时间：2002-9

出版时间：清华大学出版社

作者：微软公司

页数：579

字数：1001000

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

本书是MCSA/MCSE制胜宝典系列丛书之一，系统介绍了如何设置客户端和服务端计算机；管理数据存储、共享资源和权限；配置网络基础结构，包括TCP/IP、DHCP和名称解析服务；安装IIS；创建用户和组对象以及管理Active Directory服务；使用组策略管理桌面和网络安全；远程访问和VPN连接故障排除；以及如何监控服务器健康和性能等内容。

通过本书的学习，您不但可以学会如何管理和运行Windows 2000网络，还能为参加MCP考试70-218（MCSA认证考试的核心科目和MCSE认证考试的选考科目）做好准备。

本书非常适合从事网络管理的专业人员阅读和自学，更是准备参加MCP考试70-218考试人员的必备辅导书。

书籍目录

前言

第1章 Windows 2000网络

1.1 了解Windows 2000网络体系结构

1.1.1 Windows网络组件

1.1.2 练习1.1：安装网络组件

1.1.3 本节复习

1.1.4 本节小结

1.2 使用Microsoft管理控制台

1.2.1 MMC环境

1.2.2 管理单元

1.2.3 MMC控制台

1.2.4 练习1.2：创建自定义MMC控制台

1.2.5 本节复习

1.2.6 本节小结

第2章 管理客户机和服务器

2.1 安装新硬件

2.1.1 了解硬件安装过程

2.1.2 使用即插即用功能

2.1.3 安装非即插即用硬件

2.1.4 配置系统资源设置

2.1.5 驱动程序签名的配置、监控和故障排除

2.1.6 使用File Signature Verification实用程序

2.1.7 练习2.1：确定可用硬件资源

2.1.8 本节复习

2.1.9 本节小结

2.2 安装更新

2.2.1 安装Windows 2000服务包

2.2.2 应用修补程序

2.2.3 使用Windows更新

2.2.4 验证更新安装

2.2.5 删除服务包和修补程序

2.2.6 练习2.2：更新部署技术

2.2.7 本节复习

2.2.8 本节小结

2.3 管理客户端访问许可证

2.3.1 了解Windows 2000许可模式

2.3.2 选择许可模式

2.3.3 使用Windows 2000许可工具

2.3.4 练习2.3：添加客户端访问许可证 (CAL)

2.3.5 本节复习

2.3.6 本节小结

2.4 排除启动故障

2.4.1 使用安全模式

2.4.2 使用高级启动选项

2.4.3 创建并行安装

- 2.4.4 使用Recovery Console
- 2.4.5 练习2.4：使用Windows 2000 Recovery Console
- 2.4.6 本节复习
- 2.4.7 本节小结
- 第3章 管理存储资源
- 3.1 管理数据存储
- 3.1.1 使用基本存储
- 3.1.2 了解分区类型
- 3.1.3 选择文件系统
- 3.1.4 使用Disk Management管理单元
- 3.1.5 查看和更新信息
- 3.1.6 管理远程计算机上的磁盘
- 3.1.7 创建分区
- 3.1.8 创建逻辑驱动器
- 3.1.9 格式设置
- 3.1.10 将FAT转换到NTFS
- 3.1.11 练习3.1：了解Windows 2000存储术语
- 3.1.12 本节复习
- 3.1.13 本节小结
- 3.2 创建动态磁盘
- 3.2.1 更改存储类型
- 3.2.2 了解卷类型
- 3.2.3 使用简单卷
- 3.2.4 使用跨区卷
- 3.2.5 使用带区卷
- 3.2.6 练习3.2：创建并安装卷
- 3.2.7 本节复习
- 3.2.8 本节小结
- 3.3 实现存储配额
- 3.3.1 了解Windows 2000磁盘配额管理
- 3.3.2 设置磁盘配额
- 3.3.3 确定磁盘配额状态
- 3.3.4 监控磁盘配额
- 3.3.5 练习3.3：配置配额管理设置
- 3.3.6 本节复习
- 3.3.7 本节小结
- 3.4 管理压缩和加密
- 3.4.1 使用压缩文件和文件夹
- 3.4.2 了解EFS
- 3.4.3 加密
- 3.4.4 解密
- 3.4.5 使用恢复代理
- 3.4.6 本节复习
- 3.4.7 本节小结
- 第4章 管理NTFS权限
- 4.1 了解NTFS权限
- 4.1.1 了解NTFS权限

- 4.1.2 什么是访问控制列表
- 4.1.3 管理多个NTFS权限
- 4.1.4 NTFS权限继承
- 4.1.5 练习4.1：规划NTFS权限
- 4.1.6 本节复习
- 4.1.7 本节小结
- 4.2 分配NTFS权限
  - 4.2.1 规划NTFS权限
  - 4.2.2 设置NTFS权限
  - 4.2.3 练习4.2：为\Data文件夹分配NTFS权限
  - 4.2.4 练习4.3：分配NTFS权限
  - 4.2.5 本节复习
  - 4.2.6 本节小结
- 4.3 分配特殊权限
  - 4.3.1 了解特殊权限
  - 4.3.2 练习4.4：接管文件所有权
  - 4.3.3 本节复习
  - 4.3.4 本节小结
- 第5章 共享驱动器和打印机
  - 5.1 创建驱动器和文件夹共享
    - 5.1.1 共享文件夹要求
    - 5.1.2 管理性共享文件夹
    - 5.1.3 共享文件夹
    - 5.1.4 共享卷
    - 5.1.5 修改共享文件夹
    - 5.1.6 缓存
    - 5.1.7 连接到共享文件夹
    - 5.1.8 本节复习
    - 5.1.9 本节小结
  - 5.2 使用分布式文件系统
    - 5.2.1 了解Dfs
    - 5.2.2 实现Dfs
    - 5.2.3 复制Dfs
    - 5.2.4 设置复制策略
    - 5.2.5 练习5.1：使用Dfs
    - 5.2.6 本节复习
    - 5.2.7 本节小结
  - 5.3 安装网络打印机
    - 5.3.1 了解打印术语
    - 5.3.2 网络打印要求
    - 5.3.3 打印配置
    - 5.3.4 安装打印设备
    - 5.3.5 共享打印机
    - 5.3.6 练习5.2：安装和共享打印机
    - 5.3.7 本节复习
    - 5.3.8 本节小结
  - 5.4 管理网络打印机

- 5.4.1 管理打印机
- 5.4.2 管理文档
- 5.4.3 从Web浏览器管理打印机
- 5.4.4 设置打印机池
- 5.4.5 设置打印机优先级
- 5.4.6 本节复习
- 5.4.7 本节小结
- 5.5 管理共享权限
- 5.5.1 了解共享文件夹权限
- 5.5.2 分配共享文件夹权限
- 5.5.3 控制打印机访问
- 5.5.4 接管打印机权限
- 5.5.5 练习5.3：权限应用
- 5.5.6 练习5.4：管理共享文件夹
- 5.5.7 本节复习
- 5.5.8 本节小结
- 第6章 监控服务器健康和安
- 6.1 监控服务器性能
- 6.1.1 使用Event Viewer
- 6.1.2 使用Task Manager
- 6.1.3 使用Performance控制台
- 6.1.4 练习6.1：监控系统性能参数
- 6.1.5 本节复习
- 6.1.6 本节小结
- 6.2 监控共享资源
- 6.2.1 监控网络资源的原因
- 6.2.2 监控共享文件夹
- 6.2.3 监控用户会话
- 6.2.4 监控打开的文件
- 6.2.5 练习6.2：创建共享文件夹
- 6.2.6 本节复习
- 6.2.7 本节小结
- 6.3 Windows 2000审核
- 6.3.1 Windows 2000审核概览
- 6.3.2 使用审核策略
- 6.3.3 规划审核策略
- 6.3.4 配置审核
- 6.3.5 设置审核策略
- 6.3.6 审核文件和文件夹访问
- 6.3.7 审核Active Directory对象访问
- 6.3.8 本节复习
- 6.3.9 本节小结
- 第7章 管理Active Directory用户和计算机对象
- 7.1 创建用户和计算机对象
- 7.1.1 用户账户简介
- 7.1.2 创建域用户账户
- 7.1.3 设置用户账户属性

7.1.4 练习7.1：创建域用户账户

7.1.5 本节复习

7.1.6 本节小结

7.2 维护用户账户

7.2.1 禁用、启用、重命名和删除用户账户

7.2.2 重设密码和解除用户账户锁定

7.2.3 练习7.2：禁用和启用用户账户

7.2.4 本节复习

7.2.5 本节小结

7.3 创建用户配置文件

7.3.1 了解用户配置文件

7.3.2 使用本地配置文件

7.3.3 使用漫游配置文件

7.3.4 使用强制配置文件

7.3.5 创建主文件夹

7.3.6 在服务器上创建主文件夹

7.3.7 练习7.3：管理用户配置文件

7.3.8 本节复习

7.3.9 本节小结

第8章 管理Active Directory组对象

8.1 使用组策略

8.1.1 组和权限

8.1.2 组类型

8.1.3 组作用域

8.1.4 组嵌套

8.1.5 组成员资格规则

8.1.6 本地组

8.1.7 使用本地组

8.1.8 规划全局组和域本地组

8.1.9 使用通用组

8.1.10 练习8.1：规划新组账户

8.1.11 本节复习

8.1.12 本节小结

8.2 了解默认组

8.2.1 预定义组

8.2.2 内置组

8.2.3 内置本地组

8.2.4 特殊身份组

8.2.5 本节复习

8.2.6 本节小结

8.3 创建组对象

8.3.1 创建和删除组

8.3.2 添加组成员

8.3.3 更改组类型

8.3.4 将组作用域更改为通用组

8.3.5 删除组

8.3.6 创建本地组

- 8.3.7 练习8.2：创建组
- 8.3.8 本节复习
- 8.3.9 本节小结
- 8.4 对管理性访问进行管理
  - 8.4.1 不应以Administrator身份运行计算机的原因
  - 8.4.2 作为Users组和Power Users组成员的Administrator
  - 8.4.3 使用Run AS来启动程序
  - 8.4.4 Runas命令
  - 8.4.5 Runas实例
  - 8.4.6 练习8.3：以Administrator身份使用Run As启动程序
  - 8.4.7 本节复习
  - 8.4.8 本节小结
- 第9章 使用组策略
  - 9.1 了解组策略
    - 9.1.1 什么是组策略
    - 9.1.2 使用Group Policy管理单元
    - 9.1.3 组策略设置
    - 9.1.4 组策略如何影响启动和登录
    - 9.1.5 组策略的处理方式
    - 9.1.6 处理顺序例外
    - 9.1.7 组策略继承
    - 9.1.8 使用安全组过滤组策略
    - 9.1.9 本节复习
    - 9.1.10 本节小结
  - 9.2 实现组策略
    - 9.2.1 实现组策略
    - 9.2.2 采用组策略的最佳做法
    - 9.2.3 练习9.1：实现组策略
    - 9.2.4 本节复习
    - 9.2.5 本节小结
  - 9.3 使用安全策略
    - 9.3.1 Account Policies
    - 9.3.2 Local Policies
    - 9.3.3 Event Log
    - 9.3.4 Restricted Groups
    - 9.3.5 System Services
    - 9.3.6 Registry and File System
    - 9.3.7 Public Key Policies
    - 9.3.8 Active Directory上的IP安全策略
    - 9.3.9 Refreshing Policies
    - 9.3.10 练习9.2：了解安全策略
    - 9.3.11 本节复习
    - 9.3.12 本节小结
  - 9.4 排除组策略故障
    - 9.4.1 组策略故障排除
    - 9.4.2 本节复习
    - 9.4.3 本节小结

## 第10章 用Active Directory服务管理资源

### 10.1 在Active Directory服务中发布资源

#### 10.1.1 发布共享资源

#### 10.1.2 发布网络服务

#### 10.1.3 练习10.1：发布共享文件夹

#### 10.1.4 本节复习

#### 10.1.5 本节小结

### 10.2 用组策略重定向文件夹

#### 10.2.1 重定向文件夹

#### 10.2.2 设置文件夹重定向

#### 10.2.3 删除策略时需要考虑的事项

#### 10.2.4 本节复习

#### 10.2.5 本节小结

### 10.3 用组策略部署应用程序

#### 10.3.1 Software Installation扩展管理单元

#### 10.3.2 Software Installation如何工作

#### 10.3.3 实现软件安装

#### 10.3.4 练习10.2：用组策略部署服务包

#### 10.3.5 本节复习

#### 10.3.6 本节小结

## 第11章 复制Active Directory

### 11.1 创建站点和子网

#### 11.1.1 配置站点设置

#### 11.1.2 练习11.1：链接站点

#### 11.1.3 本节复习

#### 11.1.4 本节小结

### 11.2 配置站间复制

#### 11.2.1 配置站间复制

#### 11.2.2 练习11.2：配置站间复制

#### 11.2.3 本节复习

#### 11.2.4 本节小结

### 11.3 解决Active Directory复制问题

#### 11.3.1 解决复制问题

#### 11.3.2 检查复制拓扑结构

#### 11.3.3 本节复习

#### 11.3.4 本节小结

## 第12章 Active Directory服务管理

### 12.1 管理对象和容器权限

#### 12.1.1 了解Active Directory权限

#### 12.1.2 分配Active Directory权限

#### 12.1.3 使用权限继承

#### 12.1.4 练习12.1：控制对Active Directory对象的访问

#### 12.1.5 本节复习

#### 12.1.6 本节小结

### 12.2 查找和移动Active Directory对象

#### 12.2.1 了解公用Active Directory对象

#### 12.2.2 查找Active Directory对象

- 12.2.3 移动Active Directory对象
- 12.2.4 在域内移动对象
- 12.2.5 在域间移动对象
- 12.2.6 在站点之间移动域控制器
- 12.2.7 本节复习
- 12.2.8 本节小结
- 12.3 委派控制权
  - 12.3.1 委派控制权的原则
  - 12.3.2 Delegation of Control Wizard
  - 12.3.3 练习12.2：在Active Directory服务中委派管理控制权
  - 12.3.4 本节复习
  - 12.3.5 本节小结
- 12.4 Active Directory服务故障排除
  - 12.4.1 Active Directory服务故障排除
  - 12.4.2 本节复习
  - 12.4.3 本节小结
- 第13章 管理TCP / IP
  - 13.1 TCP / IP概览
    - 13.1.1 TCP / IP协议组结构概览
    - 13.1.2 传输控制协议
    - 13.1.3 用户数据报协议
    - 13.1.4 Internet协议 ( IP )
    - 13.1.5 IP路由
    - 13.1.6 本节复习
    - 13.1.7 本节小结
  - 13.2 配置TCP / IP客户端
    - 13.2.1 安装TCP / IP
    - 13.2.2 配置TCP / IP
    - 13.2.3 用Ipconfig和Ping来测试TCP / IP
    - 13.2.4 练习13.1：安装和配置TCP / IP
    - 13.2.5 本节复习
    - 13.2.6 本节小结
  - 13.3 使用TCP / IP实用工具
    - 13.3.1 使用Ping
    - 13.3.2 使用Traceroute
    - 13.3.3 使用Pathping
    - 13.3.4 使用Ipconfig.exe
    - 13.3.5 使用Route.exe
    - 13.3.6 使用Arp.exe
    - 13.3.7 使用Netstat.exe
    - 13.3.8 使用Nbtstat.exe
    - 13.3.9 使用Nslookup.exe
    - 13.3.10 使用Netdiag.exe
    - 13.3.11 练习13.2：TCP / IP实用工具
    - 13.3.12 本节复习
    - 13.3.13 本节小结
- 第14章 动态主机配置协议

## 14.1 了解DHCP

- 14.1.1 DHCP概览
- 14.1.2 DHCP的工作方式
- 14.1.3 安装DHCP服务器
- 14.1.4 DHCP中继代理
- 14.1.5 练习14.1：DHCP消息类型
- 14.1.6 本节复习
- 14.1.7 本节小结

## 14.2 配置DHCP服务器

- 14.2.1 安装和配置DHCP服务器
- 14.2.2 对DHCP服务器进行授权
- 14.2.3 建立DHCP作用域
- 14.2.4 管理DHCP作用域
- 14.2.5 配置附加选项
- 14.2.6 激活作用域
- 14.2.7 实现多个DHCP服务器
- 14.2.8 练习14.2：配置DHCP服务器
- 14.2.9 本节复习
- 14.2.10 本节小结

## 14.3 DHCP故障排除

- 14.3.1 DHCP故障预防
- 14.3.2 DHCP客户端故障排除
- 14.3.3 DHCP服务器故障排除
- 14.3.4 本节复习
- 14.3.5 本节小结

## 第15章 Windows名称解析

### 15.1 了解Windows名称解析

- 15.1.1 NetBIOS名称缓存
- 15.1.2 广播名称解析
- 15.1.3 使用LMHOSTS文件
- 15.1.4 WINS介绍
- 15.1.5 练习15.1：NetBIOS名称解析概念
- 15.1.6 本节复习
- 15.1.7 本节小结

### 15.2 使用WINS

- 15.2.1 WINS介绍
- 15.2.2 安装WINS服务器
- 15.2.3 配置Windows 2000 WINS客户端
- 15.2.4 支持非WINS客户端
- 15.2.5 练习15.2：安装并配置WINS
- 15.2.6 本节复习
- 15.2.7 本节小结

## 第16章 域名系统

### 16.1 了解DNS

- 16.1.1 DNS介绍
- 16.1.2 名称解析过程概览
- 16.1.3 安装DNS Service

- 16.1.4 本节复习
- 16.1.5 本节小结
- 16.2 创建区域
  - 16.2.1 对区域进行规划
  - 16.2.2 创建一个区域
  - 16.2.3 创建Active Directory集成的区域
  - 16.2.4 委派区域
  - 16.2.5 配置动态DNS
  - 16.2.6 练习16.1：配置区域
  - 16.2.7 本节复习
  - 16.2.8 本节小结
- 16.3 管理资源记录
  - 16.3.1 了解资源记录类型
  - 16.3.2 查看资源记录
  - 16.3.3 创建资源记录
  - 16.3.4 练习16.2：添加资源记录
  - 16.3.5 本节复习
  - 16.3.6 本节小结
- 16.4 DNS故障排除
  - 16.4.1 监控DNS服务器
  - 16.4.2 DNS故障排除
  - 16.4.3 本节复习
  - 16.4.4 本节小结
- 第17章 管理IIS
  - 17.1 创建Web站点和FTP站点
    - 17.1.1 安装IIS
    - 17.1.2 开始
    - 17.1.3 创建站点
    - 17.1.4 管理Web站点和FTP站点
    - 17.1.5 练习17.1：创建一个专用Web站点
    - 17.1.6 本节复习
    - 17.1.7 本节小结
  - 17.2 创建虚拟目录
    - 17.2.1 创建虚拟目录
    - 17.2.2 使用Web Sharing
    - 17.2.3 重定向请求
    - 17.2.4 练习17.2：创建虚拟目录
    - 17.2.5 本节复习
    - 17.2.6 本节小结
  - 17.3 管理站点安全性
    - 17.3.1 使用端口指定
    - 17.3.2 使用身份验证机制
    - 17.3.3 使用IP地址和域名限制
    - 17.3.4 使用访问权限
    - 17.3.5 使用SSL
    - 17.3.6 练习17.3：访问管理性Web站点
    - 17.3.7 本节复习

17.3.8 本节小结

17.4 IIS故障排除

17.4.1 本节复习

17.4.2 本节小结

第18章 远程客户端访问

18.1 使用远程访问

18.1.1 远程访问概览

18.1.2 配置Routing and Remote Access

18.1.3 管理远程访问

18.1.4 练习18.1：配置RAS连接

18.1.5 本节复习

18.1.6 本节小结

18.2 使用虚拟专用网络

18.2.1 实现VPN

18.2.2 将VPN集成到路由环境中

18.2.3 将VPN服务器与Internet集成

18.2.4 管理虚拟专用网络

18.2.5 练习18.2：创建一个VPN连接

18.2.6 本节复习

18.2.7 本节小结

18.3 使用NAT和ICS

18.3.1 网络地址转换

18.3.2 NAT如何工作

18.3.3 实现NAT

18.3.4 Internet连接共享

18.3.5 Internet连接共享和NAT

18.3.6 本节复习

18.3.7 本节小结

18.4 使用Terminal Services

18.4.1 Terminal Services概览

18.4.2 安装Terminal Services

18.4.3 Terminal Services授权

18.4.4 部署Terminal Services Licensing服务器

18.4.5 部署Terminal Services客户端

18.4.6 练习18.3：使用Terminal Services进行远程管理

18.4.7 本节复习

18.4.8 本节小结

第19章 灾难的还原及预防

19.1 对网络进行备份

19.1.1 用于备份的硬件

19.1.2 用于备份的软件

19.1.3 练习19.1：增量备份和差异备份

19.1.4 本节复习

19.1.5 本节小结

19.2 Active Directory的备份与还原

19.2.1 进行准备工作

19.2.2 使用Backup Wizard

19.2.3 预备还原Active Directory

19.2.4 执行非强制性还原

19.2.5 执行强制性还原

19.2.6 以强制性模式还原整个Active Directory数据库的附加任务

19.2.7 本节复习

19.2.8 本节小结

附录A 问题与答案

附录B 考试重点索引

附录C 微软认证专家计划

术语表

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>