

Windows NT Server 4.0

# Windows NT Server 4.0 中文版大全

吕丽民 主编  
BEST 创作室 编



人民邮电出版社  
PEOPLE'S POSTS &  
TELECOMMUNICATIONS  
PUBLISHING HOUSE

Windows NT  
Server 4.0

# **Windows NT Server 4.0 中文版大全**

吕丽民 主编

BEST 创作室 编

人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本书全面、综合地讲述了 Windows NT Server 4.0 中文版的基本功能及其使用方法, 全书共分 17 章, 并有 5 个附录。

本书从介绍基本知识入手, 循序渐进, 通俗易懂, 条理清楚, 语言精炼, 图文并茂, 适合作为培训教材和自学参考书。本书所给出的示例典型, 可操作性强。在介绍 Windows NT Server 4.0 中文版操作和管理的基础上, 详细地介绍了连接 Internet 网的技术及其与 Internet 交换信息的方法。

本书可作为“Windows NT Server 4.0 中文版”软件用户的参考书, 尤其适合大中专院校师生和各种培训班的教材。

### Windows NT Server 4.0 中文版大全

---

- ◆ 主 编 吕丽民  
编 BEST 创作室
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
北京密云春雷印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本: 787 × 1092 1/16  
印张: 41.75  
字数: 1042 千字  
印数: 1 - 4 000 册
  - 1998 年 12 月第 1 版  
1998 年 12 月北京第 1 次印刷
  - ISBN 7-115-07238-8/TP·748
- 

定价: 52.00 元

# 前 言

微软公司在 1993 年 8 月推出了 Windows NT 3.1, 接着在 1995 年春发布了 Windows NT 3.51。随着 Windows NT 3.51 的发行, Microsoft 公司更加明确地研制 NT 产品, 并分别将 Windows NT Advanced Server 和 Windows NT 更名为 Windows NT Server 和 Windows NT Workstation, 在 Windows NT 3.51 的基础上, 对其进行了改进并新增了许多功能, 于是又推出了其升级版本 Windows NT 4.0。

Windows NT Server 4.0 的主要设计特性如下:

- ❖ 客户/服务器平台操作系统
- ❖ 平面 32 位内存模式
- ❖ 受内存保存模式实现可靠性
- ❖ 抢先式多任务
- ❖ 可移植性
- ❖ 本地化
- ❖ 可伸缩性
- ❖ 个性/兼容性
- ❖ 安全性与容错性
- ❖ 网络操作系统

本书全面地向读者介绍了 Windows NT Server 4.0 中文版的资源及使用方法。全书共分 17 章, 并有 5 个附录。第 1 章“Windows NT 4.0 概况”, 简要地介绍了有关 Windows NT 4.0 的一些基本知识、设计目标, 并且阐述了 Windows NT Server 4.0 中文版与 Windows NT Workstation 4.0 中文版的区别; 第 2 章“安装与删除 Windows NT Server 4.0”, 详细介绍了如何安装与删除 Windows NT Server 4.0 中文版; 第 3 章“注册到 Windows NT 4.0”, 介绍了 Windows NT Server 4.0 中文版的启动与退出、Windows NT Server 操作界面及基本操作技巧; 第 4 章“控制面板”, 向读者介绍了控制面板的设置操作以及中文输入法的安装; 第 5 章“资源管理器”深入浅出地介绍了在资源管理器中如何管理文件及文件夹、设置共享与访问权限以及 NTFS 分区的文件压缩; 第 6 章“管理 Windows NT Server 域”, 第 7 章“用户帐号和组帐号”, 分别介绍了如何管理 Windows NT Server 域以及用户帐号与组帐号的创建与管理; 第 8 章“管理用户工作环境”, 主要讲述如何更改用户配置文件及配置用户工作环境; 第 9 章“管理共享资源与资源安全性”主要介绍管理共享资源与资源的安全性, 本章从如何共享资源开始, 由浅到深地介绍了如何通过设置访问权限、所有权、审核以及目录复制来保护资源; 第 10 章“安装打印服务器”, 详细地介绍了如何安装与共享打印机以及设置其属性; 第 11 章“备份和还原网络文件”, 介绍了如何使用“备份”工具将数据备份到磁带。第 12 章“保护数据”, 讲述如何更好地为保护数据而服务; 第 13 章“监视性能”主要介绍如何通过监视器来监视与解决其性能问题; 第 14 章“监视事件”, 介绍了

如何通过使用“事件查看器”来监视事件；第 15 章“监视网络”，向读者介绍了如何通过“网络监视器”来监视网络；第 16 章“客户端管理”，主要介绍网络客户管理器以及如何启动远程访问；第 17 章主要介绍许可协议和许可协议管理器。

附录 A 介绍了如何使用注册表编辑器来初始化文件和注册表；附录 B 主要介绍其他应用程序环境，例如 Windows 3.x 环境、MS-DOS 环境、OS/2 环境等等，附录 C “拨号网络与 Internet”，先概述了拨号网络，再介绍如何安装和配置拨号网络（RAS）、启动远程访问、启动拨号网络连接到 Internet 网；附录 D 收集并整理了 Windows NT 中能用到的部分快捷键，附录 E 对部分 Windows NT Server 中的关键术语进行解释。

本书由浙江工业大学吕丽民副教授主持编写并主审，由陈国华、周红秀联合编写，由周红秀、骆小红进行排版。

本书在编写过程中得到了各方人士的大力支持，在此一并致谢。

由于作者本身的水平有限，再加上本书创作时间紧迫，以及对新软件的使用经验尚嫌不足，因此本书中难免会存在缺点、疏漏和错误，望广大读者原谅，并衷心希望各位读者给予批评指正。

BEST 创作室

1998 年 4 月

# 目 录

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| <b>第1章 Windows NT 4.0 概况</b> .....            | 1  |
| 1.1 认识Windows NT 4.0 .....                    | 1  |
| 1.1.1 现今与未来技术的一体化 .....                       | 1  |
| 1.1.2 简单的设置和管理 .....                          | 2  |
| 1.1.3 内置服务 .....                              | 2  |
| 1.1.4 未来的平台 .....                             | 3  |
| 1.2 Windows NT Server 的设计目标 .....             | 3  |
| 1.2.1 客户/服务器平台操作系统 .....                      | 3  |
| 1.2.2 平面32位内存模式 .....                         | 4  |
| 1.2.3 受内存保存模式实现可靠性 .....                      | 4  |
| 1.2.4 抢先式多任务 .....                            | 4  |
| 1.2.5 可移植性 .....                              | 5  |
| 1.2.6 可伸缩性 .....                              | 5  |
| 1.2.7 个性/兼容性 .....                            | 5  |
| 1.2.8 本地化 .....                               | 6  |
| 1.2.9 安全性 .....                               | 6  |
| 1.2.10 容错性 .....                              | 6  |
| 1.2.11 网络操作系统 .....                           | 6  |
| 1.3 Windows NT Server与Workstation中文版的比较 ..... | 7  |
| 1.3.1 高性能客户/服务器平台 .....                       | 7  |
| 1.3.2 网络基础 .....                              | 8  |
| 1.3.3 GUI管理工具 .....                           | 8  |
| 1.3.4 NetWare集成 .....                         | 10 |
| 1.3.5 TCP/IP服务 .....                          | 10 |
| 1.3.6 远程访问服务 (Remote Access Service) .....    | 10 |
| 1.3.7 集成C2级安全性 .....                          | 11 |
| 1.3.8 内部备份 .....                              | 11 |
| 1.3.9 高级文件系统 .....                            | 12 |
| 1.4 Windows NT Server附加特性 .....               | 12 |
| 1.4.1 增加服务器容量 .....                           | 13 |
| 1.4.2 容错磁盘驱动程序 .....                          | 13 |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.4.3 增强TCP/IP Server服务 .....                                  | 14        |
| 1.4.4 Internet Information Server 2.0 (Internet信息服务器2.0) ..... | 15        |
| 1.4.5 增加RAS Server容量 .....                                     | 15        |
| 1.4.6 附加NetWare集成工具 .....                                      | 15        |
| 1.4.7 统一的基于域的安全模式 .....                                        | 16        |
| 1.4.8 网络客户管理 .....                                             | 16        |
| 1.4.9 目录复制 .....                                               | 16        |
| 1.4.10 Macintosh服务 .....                                       | 17        |
| 1.4.11 客户远程引导 .....                                            | 17        |
| 1.4.12 客户登记管理器 .....                                           | 18        |
| 1.4.13 网络监测工具 .....                                            | 18        |
| 1.5 Windows NT Server 和Windows NT Workstation优化 .....          | 18        |
| 1.5.1 Windows NT Server 中的写抑制缓存 .....                          | 19        |
| 1.5.2 服务器代码可分页性 .....                                          | 19        |
| 1.5.3 Windows NT Workstation中预载虚拟DOS机 .....                    | 19        |
| 1.5.4 系统线程数目差别 .....                                           | 19        |
| 1.5.5 文件/打印服务或应用程序服务可调节优化 .....                                | 19        |
| <b>第2章 安装与删除Windows NT Server 4.0 .....</b>                    | <b>20</b> |
| 2.1 准备运行安装程序 .....                                             | 20        |
| 2.1.1 检查硬件要求 .....                                             | 20        |
| 2.1.2 在运行安装程序之前应该了解的知识 .....                                   | 21        |
| 2.1.3 利用“硬件兼容列表” .....                                         | 21        |
| 2.1.4 制作安装启动盘 .....                                            | 23        |
| 2.2 运行安装程序 .....                                               | 24        |
| 2.2.1 启动安装程序 .....                                             | 24        |
| 2.2.2 为 Windows NT 分区选择文件系统 .....                              | 28        |
| 2.2.3 为 Windows NT Server 4.0 文件选择目录 .....                     | 30        |
| 2.3 收集计算机信息 .....                                              | 31        |
| 2.3.1 重新启动Windows NT Server .....                              | 31        |
| 2.3.2 选择服务器类型 .....                                            | 33        |
| 2.3.3 设置管理员帐号密码 .....                                          | 34        |
| 2.3.4 创建紧急修复磁盘 .....                                           | 35        |
| 2.3.5 选择可选组件 .....                                             | 36        |
| 2.3.6 联网 .....                                                 | 37        |
| 2.3.7 完成安装 .....                                               | 43        |
| 2.4 如何删除Windows NT 4.0 中文版 .....                               | 45        |
| 2.5 如何使用帮助 .....                                               | 45        |
| 2.5.1 获得联机帮助 .....                                             | 45        |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 2.5.2 查找帮助 .....                       | 47        |
| <b>第3章 注册到Windows NT 4.0 .....</b>     | <b>50</b> |
| 3.1 启动与退出Windows NT 4.0 .....          | 50        |
| 3.1.1 启动Windows NT 4.0 .....           | 50        |
| 3.1.2 开始使用 Windows NT Server 4.0 ..... | 53        |
| 3.1.3 退出 Windows NT 并关闭计算机 .....       | 53        |
| 3.2 Ctrl+Alt+Del的功能 .....              | 54        |
| 3.2.1 Ctrl+Alt+Del注册 .....             | 54        |
| 3.2.2 Ctrl+Alt+Del的其它功能 .....          | 55        |
| 3.2.3 在程序间进行窗口排列与切换 .....              | 57        |
| 3.3 Windows NT 4.0的操作环境 .....          | 59        |
| 3.3.1 “我的电脑”图标 .....                   | 60        |
| 3.3.2 网上邻居图标 .....                     | 61        |
| 3.3.3 Internet Explorer图标 .....        | 61        |
| 3.3.4 回收站图标 .....                      | 62        |
| 3.3.5 我的公文包图标 .....                    | 64        |
| 3.3.6 收件箱图标 .....                      | 65        |
| 3.3.7 “开始”按钮 .....                     | 65        |
| 3.3.8 与以前的 Windows NT 图标不同 .....       | 67        |
| 3.3.9 打开、关闭程序 .....                    | 69        |
| 3.4 Windows NT Server 的基本操作 .....      | 70        |
| 3.4.1 对话界面的操作 .....                    | 70        |
| 3.4.2 快捷方式与快捷键 .....                   | 73        |
| 3.4.3 直接从桌面打开文档 .....                  | 74        |
| 3.4.4 鼠标右键的其它功能 .....                  | 78        |
| 3.4.5 创建快捷方式 .....                     | 79        |
| 3.4.6 使用键盘快捷键 .....                    | 80        |
| <b>第4章 控制面板 .....</b>                  | <b>83</b> |
| 4.1 控制面板简介 .....                       | 83        |
| 4.1.1 添加/删除程序 .....                    | 86        |
| 4.1.2 安装字体 .....                       | 88        |
| 4.1.3 文件检索 .....                       | 89        |
| 4.2 安装新硬件 .....                        | 94        |
| 4.2.1 安装多媒体 .....                      | 94        |
| 4.2.2 SCSI 适配器 .....                   | 96        |
| 4.2.3 配置不间断电源 (UPS) .....              | 97        |
| 4.2.4 磁带设备 .....                       | 99        |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 4.2.5 设备 .....                              | 99         |
| 4.3 自定义计算机系统环境.....                         | 102        |
| 4.3.1 自定义桌面 .....                           | 102        |
| 4.3.2 设置日期/时间 .....                         | 106        |
| 4.3.3 键盘与鼠标的设置 .....                        | 107        |
| 4.3.4 区域设置 .....                            | 112        |
| 4.3.5 声音 .....                              | 115        |
| 4.3.6 辅助选项 .....                            | 116        |
| 4.3.7 系统属性 .....                            | 120        |
| 4.4 中文输入法的设置.....                           | 124        |
| 4.4.1 中文输入法的安装 .....                        | 124        |
| 4.4.2 选用输入法 .....                           | 126        |
| 4.4.3 自定义输入法热键 .....                        | 126        |
| 4.4.4 中文输入法的屏幕显示 .....                      | 127        |
| 4.4.5 输入法设置菜单 .....                         | 129        |
| 4.4.6 输入法的深入使用 .....                        | 130        |
| 4.4.7 输入法生成器 .....                          | 130        |
| <b>第5章 资源管理器.....</b>                       | <b>139</b> |
| 5.1 基本操作.....                               | 139        |
| 5.1.1 资源管理器窗口 .....                         | 140        |
| 5.1.2 使用鼠标高效工作 .....                        | 143        |
| 5.1.3 使用资源管理器管理文件和文件夹 .....                 | 143        |
| 5.1.4 利用“资源管理器”编辑和打印文档 .....                | 155        |
| 5.1.5 利用“资源管理器”格式化磁盘 .....                  | 156        |
| 5.2 目录和文件的共享.....                           | 157        |
| 5.2.1 共享目录 .....                            | 157        |
| 5.2.2 更改共享属性 .....                          | 158        |
| 5.2.3 终止目录共享 .....                          | 159        |
| 5.2.4 设置共享目录的权限 .....                       | 159        |
| 5.2.5 共享 NTFS 卷的权限 .....                    | 160        |
| 5.2.6 共享剪贴页面 .....                          | 160        |
| 5.2.7 共享网络用户资源 .....                        | 161        |
| 5.2.8 与其他网络计算机共享 Windows NT Server 资源 ..... | 161        |
| 5.2.9 连接到共享目录 .....                         | 162        |
| 5.2.10 在桌面或资源管理器中为共享网络资源分配驱动器号 .....        | 162        |
| 5.3 NTFS分区的文件压缩.....                        | 164        |
| 5.3.1 压缩 NTFS 卷.....                        | 164        |
| 5.3.2 压缩 NTFS文件和文件夹 .....                   | 165        |

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| 5.4 目录和文件访问权限的设置 .....                             | 166        |
| 5.4.1 目录权限 .....                                   | 166        |
| 5.4.2 设置目录权限 .....                                 | 166        |
| 5.4.3 查看或更改目录权限 .....                              | 167        |
| 5.4.4 删除目录权限 .....                                 | 167        |
| 5.4.5 目录访问权限 .....                                 | 167        |
| 5.4.6 在权限或审核列表中添加用户和组 .....                        | 169        |
| 5.4.7 NTFS 与 FAT 卷安全性的区别 .....                     | 170        |
| 5.5 所有权和安全审核 .....                                 | 171        |
| 5.5.1 取得文件或目录的所有权 .....                            | 171        |
| 5.5.2 审核目录事件 .....                                 | 172        |
| <b>第6章 管理Windows NT Server域 .....</b>              | <b>175</b> |
| 6.1 目录服务和域 .....                                   | 175        |
| 6.2 网络组成模块概述 .....                                 | 176        |
| 6.2.1 Windows NT Server 域 .....                    | 176        |
| 6.2.2 用户访问域资源 .....                                | 177        |
| 6.2.3 按相似需要用户分组 .....                              | 178        |
| 6.2.4 可以加入到域的计算机 .....                             | 179        |
| 6.2.5 Windows NT 计算机帐号 .....                       | 180        |
| 6.2.6 能与域计算机交互作用的计算机 .....                         | 181        |
| 6.2.7 用户登录方式 .....                                 | 183        |
| 6.3 决定域模型 .....                                    | 187        |
| 6.3.1 用户登录方式 .....                                 | 188        |
| 6.4 管理域 .....                                      | 191        |
| 6.4.1 管理服务器属性 .....                                | 192        |
| 6.4.2 目录复制 .....                                   | 198        |
| 6.4.3 升级和降级域控制器 .....                              | 204        |
| 6.4.4 同步化目录数据库 .....                               | 205        |
| 6.4.5 添加、重命名、移动和删除域计算机 .....                       | 207        |
| 6.4.6 管理服务 .....                                   | 210        |
| 6.4.7 将信息传送给域中的用户 .....                            | 211        |
| 6.5 集成 Windows NT Server 与现有的系统 .....              | 214        |
| 6.5.1 本地用户帐号 .....                                 | 214        |
| 6.5.2 Windows NT Server 如何与 LAN Manager 协调工作 ..... | 214        |
| <b>第7章 用户帐号和组帐号 .....</b>                          | <b>217</b> |
| 7.1 域用户管理器 .....                                   | 217        |
| 7.1.1 域用户管理器概要 .....                               | 217        |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| 7.1.2 更改显示域 .....                                       | 219        |
| 7.1.3 安全性规则 .....                                       | 220        |
| 7.2 管理用户帐号 .....                                        | 221        |
| 7.2.1 域帐号和工作站帐号 .....                                   | 221        |
| 7.2.2 管理实用程序：用户管理器和域用户管理器 .....                         | 221        |
| 7.2.3 域用户帐号 .....                                       | 223        |
| 7.2.4 在只选定一个用户帐号时管理组成员关系 .....                          | 229        |
| 7.2.5 配置用户—环境配置文件 .....                                 | 230        |
| 7.2.6 管理登录时数 .....                                      | 232        |
| 7.2.7 管理登录工作站 .....                                     | 234        |
| 7.2.8 管理帐号信息 .....                                      | 234        |
| 7.2.9 管理拨入信息 .....                                      | 235        |
| 7.2.10 管理用户权限规则 .....                                   | 236        |
| 7.2.11 选定多个用户帐号 .....                                   | 240        |
| 7.2.12 删除用户帐号 .....                                     | 240        |
| 7.2.13 从 Novell NetWare 中转移用户帐号 .....                   | 241        |
| 7.2.14 修改用户帐号 .....                                     | 242        |
| 7.2.15 复制帐号 .....                                       | 243        |
| 7.3 管理域安全规则 .....                                       | 244        |
| 7.3.1 设置用户密码（帐号）规则 .....                                | 244        |
| 7.3.2 设置审核规则 .....                                      | 246        |
| 7.3.3 添加委托域 .....                                       | 247        |
| 7.3.4 委托关系 .....                                        | 249        |
| 7.3.5 管理委托关系 .....                                      | 249        |
| 7.4 管理组帐号 .....                                         | 251        |
| 7.4.1 用组指定用户能力 .....                                    | 251        |
| 7.4.2 使用组的规则 .....                                      | 253        |
| 7.4.3 内置全局组—提供本地组自动组员身份 .....                           | 259        |
| 7.4.4 创建新组 .....                                        | 261        |
| <b>第8章 管理用户工作环境 .....</b>                               | <b>267</b> |
| 8.1 用户配置文件 .....                                        | 267        |
| 8.1.1 保存用户配置文件中的设置 .....                                | 268        |
| 8.1.2 用户配置文件结构 .....                                    | 268        |
| 8.1.3 使用漫游用户配置文件 .....                                  | 273        |
| 8.1.4 准备预先配置的漫游及强制用户配置文件 .....                          | 278        |
| 8.1.5 自定义域中所有计算机的默认用户配置文件 .....                         | 278        |
| 8.1.6 在 Windows NT Server 网络上使用 Windows 95 用户配置文件 ..... | 279        |
| 8.1.7 Windows NT 4.0 如何更新用户配置文件 .....                   | 281        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 8.2 系统规则.....                 | 284        |
| 8.2.1 系统规则工作方式 .....          | 284        |
| 8.2.2 使用“系统规则编辑器”创建系统规则 ..... | 286        |
| 8.2.3 创建域的新策略 .....           | 287        |
| 8.2.4 接收策略更新 .....            | 290        |
| 8.2.5 策略模板 .....              | 292        |
| 8.2.6 设置组优先级 .....            | 293        |
| 8.3 使用登录脚本配置用户工作环境 .....      | 293        |
| 8.3.1 创建登录脚本 .....            | 294        |
| 8.3.2 给用户帐号或组帐号指定登录脚本 .....   | 294        |
| 8.3.3 设置登录脚本副本 .....          | 295        |
| 8.3.4 使用环境变量管理工作站 .....       | 295        |
| 8.3.5 更改系统环境变量 .....          | 295        |
| <b>第9章 管理共享资源与资源安全性 .....</b> | <b>297</b> |
| 9.1 共享网络资源.....               | 297        |
| 9.1.1 NTFS 与 FAT 卷安全性的区别..... | 297        |
| 9.1.2 共享网络用户资源 .....          | 298        |
| 9.2 资源保护.....                 | 306        |
| 9.2.1 NTFS 权限的工作方式 .....      | 306        |
| 9.2.2 设置 NTFS 卷上的权限 .....     | 308        |
| 9.2.3 对网络打印机设置权限 .....        | 321        |
| 9.2.4 文件共享和权限示例 .....         | 321        |
| 9.3 管理目录复制.....               | 322        |
| 9.3.1 目录复制的工作方式 .....         | 323        |
| 9.3.2 设置导出服务器 .....           | 325        |
| 9.3.3 设置导入计算机 .....           | 328        |
| 9.3.4 复制多目录树 .....            | 329        |
| 9.3.5 复制疑难解答与提示 .....         | 329        |
| 9.4 访问和管理资源的使用.....           | 330        |
| 9.4.1 查看和断开用户会话 .....         | 331        |
| 9.4.2 查看或断开共享资源 .....         | 331        |
| 9.4.3 查看或关闭使用中资源 .....        | 332        |
| 9.4.4 管理级警报的管理 .....          | 333        |
| 9.4.5 审核资源的使用 .....           | 333        |
| 9.4.6 防止病毒和特洛伊木马 .....        | 334        |
| 9.5 配置 DCOM.....              | 334        |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>第10章 安装打印服务器</b> .....         | 336 |
| 10.1 Windows NT 打印概述 .....        | 336 |
| 10.1.1 Windows NT 打印术语 .....      | 336 |
| 10.1.2 Windows NT 远程打印 .....      | 337 |
| 10.2 计划打印操作 .....                 | 338 |
| 10.2.1 选择打印机 .....                | 338 |
| 10.2.2 选择计算机作为打印服务器 .....         | 339 |
| 10.2.3 合并文件和打印服务 .....            | 339 |
| 10.2.4 规划用户如何访问打印机 .....          | 340 |
| 10.3 将打印机连接到网络 .....              | 343 |
| 10.3.1 配置并行和串行打印机 .....           | 343 |
| 10.3.2 配置 TCP/IP 和 UNIX 打印机 ..... | 344 |
| 10.4 在服务器上创建打印机 .....             | 346 |
| 10.4.1 选择端口 .....                 | 347 |
| 10.4.2 为多硬件平台安装打印驱动程序 .....       | 348 |
| 10.4.3 为不支持的打印机安装打印机驱动程序 .....    | 349 |
| 10.5 设置打印机属性 .....                | 349 |
| 10.5.1 设置打印机一般属性 .....            | 350 |
| 10.5.2 共享打印机 .....                | 352 |
| 10.5.3 安全策略 .....                 | 353 |
| 10.5.4 设置特定设备属性 .....             | 355 |
| 10.6 设置服务器属性 .....                | 357 |
| 10.6.1 创建自定义格式 .....              | 358 |
| 10.6.2 配置服务器端口 .....              | 358 |
| 10.6.3 设置高级服务器属性 .....            | 359 |
| 10.6.4 管理打印队列 .....               | 359 |
| 10.6.5 查看和管理远程打印机 .....           | 359 |
| <b>第11章 备份和还原网络文件</b> .....       | 361 |
| 11.1 制定网络备份计划 .....               | 361 |
| 11.1.1 策略考虑 .....                 | 361 |
| 11.1.2 硬件考虑 .....                 | 362 |
| 11.1.3 位置考虑 .....                 | 362 |
| 11.2 将磁盘文件备份到磁带 .....             | 363 |
| 11.2.1 备份类型 .....                 | 364 |
| 11.2.2 备份的频率 .....                | 365 |
| 11.2.3 存储备份磁带 .....               | 366 |
| 11.2.4 文档备份操作 .....               | 367 |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 11.3 使用 Windows NT 备份 .....             | 367        |
| 11.3.1 备份数据文件 .....                     | 367        |
| 11.3.2 选择硬件 .....                       | 369        |
| 11.3.3 备份其他操作系统 .....                   | 370        |
| 11.3.4 备份菜单命令 .....                     | 371        |
| 11.3.5 选择文件备份 .....                     | 372        |
| 11.3.6 不备份的文件 .....                     | 373        |
| 11.3.7 设置磁带选项 .....                     | 373        |
| 11.3.8 授予备份和还原特权 .....                  | 375        |
| 11.3.9 设置备份集信息 .....                    | 376        |
| 11.3.10 为备份和还原设置日志选项 .....              | 376        |
| 11.3.11 Windows NT 备份跟踪文件的方式 .....      | 376        |
| 11.4 Windows NT 备份命令提示符参数 .....         | 377        |
| 11.5 维护磁带 .....                         | 380        |
| 11.6 将磁带文件还原到磁盘 .....                   | 381        |
| 11.6.1 选择还原的内容 .....                    | 381        |
| 11.6.2 不自动还原的文件 .....                   | 382        |
| 11.6.3 建立部分磁带和备份集目录 .....               | 382        |
| 11.6.4 设置还原选项 .....                     | 383        |
| 11.6.5 还原本地注册表 .....                    | 384        |
| 11.6.6 还原文件 .....                       | 385        |
| 11.6.7 还原文件安全设置 .....                   | 386        |
| 11.7 备份示例 .....                         | 386        |
| <b>第12章 保护数据 .....</b>                  | <b>388</b> |
| 12.1 磁盘管理器概述 .....                      | 388        |
| 12.2 管理磁盘 .....                         | 390        |
| 12.3 添加硬盘 .....                         | 398        |
| 12.4 容错 .....                           | 405        |
| 12.4.1 理解 RAID .....                    | 405        |
| 12.4.2 Windows NT RAID 策略摘要 .....       | 411        |
| 12.5 管理不间断电源 .....                      | 411        |
| 12.5.1 理解 UPS 类型 .....                  | 411        |
| 12.5.2 理解 Windows NT UPS 服务程序工作方式 ..... | 413        |
| 12.5.3 在 Windows NT 中使用 UPS .....       | 414        |
| 12.5.4 在 UPS 关机中运行命令文件 .....            | 415        |
| 12.6 系统诊断、恢复和修复 .....                   | 415        |
| 12.6.1 使用 Windows NT 诊断器作系统诊断 .....     | 416        |
| 12.6.2 使用“控制面板”中的“系统故障恢复” .....         | 417        |

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| 12.6.3 使用“最近的已知正确配置” .....                    | 418        |
| 12.6.4 使用“修复”进程 .....                         | 419        |
| 12.6.5 恢复坏的磁盘和扇区 .....                        | 421        |
| 12.7 修复系统或引导故障 .....                          | 422        |
| 12.7.1 在 x86 系列计算机中启动 Windows NT Server ..... | 423        |
| 12.7.2 测试新创建的恢复磁盘 .....                       | 425        |
| 12.7.3 维护引导配置 .....                           | 425        |
| 12.7.4 其他检测错误的工具 .....                        | 425        |
| 12.7.5 修复 Config.nt 和 Autoexec.nt .....       | 426        |
| 12.8 恢复 Windows NT Server .....               | 426        |
| 12.8.1 简化恢复过程 .....                           | 426        |
| 12.8.2 恢复服务器的方式 .....                         | 427        |
| <b>第13章 监视性能</b> .....                        | <b>429</b> |
| 13.1 基本概念 .....                               | 431        |
| 13.1.1 启动和退出性能监视器 .....                       | 432        |
| 13.1.2 组织用户屏幕 .....                           | 433        |
| 13.1.3 理解计数器 .....                            | 435        |
| 13.2 查找指定的性能问题 .....                          | 436        |
| 13.2.1 观察应用程序如何使用系统资源 .....                   | 436        |
| 13.2.2 确保拥有足够内存 .....                         | 438        |
| 13.2.3 监视处理器活动 .....                          | 439        |
| 13.2.4 监视磁盘活动 .....                           | 439        |
| 13.2.5 监视网络活动 .....                           | 441        |
| 13.3 解决性能问题 .....                             | 445        |
| 13.3.1 调整 Windows NT 服务器设置 .....              | 445        |
| 13.3.2 调整内存设置 .....                           | 446        |
| 13.3.3 通过升级硬件提高性能 .....                       | 447        |
| 13.3.4 规划附加资源 .....                           | 447        |
| 13.4 运行性能监视器 .....                            | 448        |
| 13.4.1 图表显示当前活动 .....                         | 448        |
| 13.4.2 设置当前活动警报 .....                         | 451        |
| 13.4.3 创建报告 .....                             | 454        |
| 13.4.4 记录当前活动 .....                           | 454        |
| 13.4.5 使用输入日志文件 .....                         | 456        |
| <b>第14章 监视事件</b> .....                        | <b>459</b> |
| 14.1 事件查看器概述 .....                            | 459        |
| 14.2 解释事件 .....                               | 460        |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| 14.2.1 事件头 .....                                             | 461        |
| 14.2.2 事件说明 .....                                            | 461        |
| 14.3 使用“事件查看器” .....                                         | 462        |
| 14.3.1 选定日志 .....                                            | 462        |
| 14.3.2 选定计算机 .....                                           | 463        |
| 14.3.3 刷新查看日志 .....                                          | 463        |
| 14.3.4 查看记录的特定事件 .....                                       | 463        |
| 14.4 监视 Windows NT 安全性事件 .....                               | 470        |
| 14.4.1 管理审核规则 .....                                          | 470        |
| 14.4.2 审核文件和文件夹访问 .....                                      | 471        |
| 14.4.3 安全性日志填满时暂停计算机 .....                                   | 472        |
| 14.5 使用带有存档日志文件的“事件查看器” .....                                | 473        |
| 14.5.1 存档日志 .....                                            | 473        |
| 14.5.2 查看以日志文件格式存档的日志 .....                                  | 474        |
| 14.5.3 使用以文本格式存档的日志 .....                                    | 474        |
| <b>第15章 监视网络</b> .....                                       | <b>476</b> |
| 15.1 “网络监视器”概述 .....                                         | 477        |
| 15.1.1 网络监视器安全策略 .....                                       | 477        |
| 15.1.2 网络监视器帮助 .....                                         | 479        |
| 15.1.3 配置“网络监视器”及“网络监视代理程序” .....                            | 479        |
| 15.1.4 支持协议的语法分析器 .....                                      | 479        |
| 15.2 捕获网络帧 .....                                             | 480        |
| 15.2.1 “网络监视捕获程序”窗口 .....                                    | 480        |
| 15.2.2 捕获并显示帧 .....                                          | 481        |
| 15.2.3 捕获筛选程序 .....                                          | 482        |
| 15.3 显示捕获数据 .....                                            | 485        |
| 15.3.1 用显示筛选程序 .....                                         | 486        |
| 15.3.2 设计显示筛选程序 .....                                        | 486        |
| <b>第16章 客户端管理</b> .....                                      | <b>489</b> |
| 16.1 网络客户管理器 .....                                           | 489        |
| 16.1.1 创建网络安装启动盘 .....                                       | 490        |
| 16.1.2 创建安装磁盘组 .....                                         | 492        |
| 16.1.3 复制基于客户的网络管理工具 .....                                   | 492        |
| 16.1.4 Microsoft Network Client Version 3.0 for MS-DOS ..... | 493        |
| 16.2 远程启动 .....                                              | 494        |
| 16.2.1 理解远程启动服务 .....                                        | 494        |
| 16.2.2 使用远程启动的优点 .....                                       | 494        |

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| 16.2.3 管理远程启动客户机 .....                             | 495        |
| 16.2.4 远程启动需求 .....                                | 495        |
| <b>第17章 许可协议和许可协议管理器 .....</b>                     | <b>496</b> |
| 17.1 选择两种许可协议模式 .....                              | 497        |
| 17.1.1 “每服务器”许可协议 .....                            | 498        |
| 17.1.2 “每客户”许可协议 .....                             | 499        |
| 17.1.3 许可协议组 .....                                 | 499        |
| 17.2 保持企业许可协议数据库 .....                             | 500        |
| 17.2.1 选择企业服务器 .....                               | 501        |
| 17.2.2 平衡许可协议复制负载 .....                            | 501        |
| 17.3 管理许可协议和许可协议的信息 .....                          | 501        |
| 17.3.1 “控制面板”中的“许可协议”选项 .....                      | 502        |
| 17.3.2 许可协议管理器 .....                               | 502        |
| 17.4 许可协议疑难解答 .....                                | 504        |
| 17.5 消耗许可协议的状态 .....                               | 506        |
| 17.6 为许可协议计算两次连接 .....                             | 507        |
| 17.7 许可协议购买需求 .....                                | 508        |
| 17.7.1 Microsoft Exchange Server .....             | 508        |
| 17.7.2 Microsoft SQL Server .....                  | 508        |
| 17.7.3 Microsoft Systems Management Server .....   | 508        |
| 17.7.4 Microsoft SNA 服务器 .....                     | 509        |
| 17.7.5 Microsoft BackOffice 2.0 .....              | 509        |
| 17.7.6 Microsoft Internet Information Server ..... | 509        |
| 17.7.7 Microsoft FPNW and Microsoft DSMN .....     | 509        |
| 17.7.8 Microsoft Services for Macintosh .....      | 509        |
| 17.7.9 Microsoft Services for Macintosh .....      | 509        |
| <b>附录A Windows NT 注册表 .....</b>                    | <b>510</b> |
| A.1 注册表结构 .....                                    | 510        |
| A.1.1 注册表体系 .....                                  | 510        |
| A.1.2 配置元和文件 .....                                 | 511        |
| A.1.3 注册表项中的值项 .....                               | 514        |
| A.2 Windows NT 组件使用注册表的方式 .....                    | 514        |
| A.3 使用注册表编辑器 .....                                 | 516        |
| A.3.1 查看注册表 .....                                  | 517        |
| A.3.2 注册表编辑器命令 .....                               | 517        |
| A.3.3 注册表编辑器 .....                                 | 518        |
| A.3.4 使用 Windows NT 诊断器程序查看系统配置数据 .....            | 519        |