

## <<Windows 2000管理指南>>

### 图书基本信息

书名：<<Windows 2000管理指南>>

13位ISBN编号：9787302057383

10位ISBN编号：7302057389

出版时间：2002-9

出版时间：清华大学出版社

作者：GenorgeSpalding

页数：575

字数：788000

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>

## <<Windows 2000管理指南>>

### 书籍目录

致谢

简介

#### 第一章 Windows 2000概述

1.1 Windows 2000对Microsoft的重要性

1.2 Windows 2000产品的分类

1.2.1 Windows 2000 Professional

1.2.2 Windows 2000 Server

1.2.3 Windows 2000 Advanced Server

1.2.4 Windows 2000D Datacenter Server

1.3 域、信任关系和Active Directory

1.3.1 Active Directory

1.4 文件系统和存储管理

1.4.1 分布式文件系统 ( Dfs )

1.4.2 文件复制服务 ( FRS )

1.4.3 CD-ROM文件系统 ( CDFS )

1.4.4 通用磁盘文件系统 ( UDFS )

1.4.5 FAT16 ( 文件分配表, 16位 )

1.4.6 FAT32 ( 文件分配表, 32位 )

1.4.7 NTFS 4 ( NT文件系统, 第4版 )

1.4.8 NTFS 5 ( NT文件系统, 第5版 )

1.4.9 新的存储接口

1.5 网络服务

1.5.1 域名服务 ( DNS )

1.5.2 WINS ( Windows Internet名称服务 )

1.5.3 计算机浏览

1.5.4 动态主机配置协议 ( DHCP )

1.5.5 远程安装服务 ( RIS )

1.5.6 终端服务 ( TS )

1.5.7 群集服务

1.5.8 负载均衡服务

1.6 远程访问

1.6.1 路由和远程访问服务 ( RRAS )

1.6.2 可扩展认证协议 ( EAP )

1.6.3 远程认证拨入用户服务 ( RADIUS )

1.6.4 网际协议安全 ( IPSec )

1.6.5 点对点隧道协议 ( PPTP )

1.6.6 第二层隧道协议 ( L2TP )

1.6.7 带宽分配协议 ( BAP )

1.6.8 远程访问策略

1.7 管理

1.7.1 Microsoft管理控制台 ( MMC )

1.7.2 Intellimirror

1.7.3 组策略

1.7.4 Windows脚本宿主 ( WSH )

1.7.5 Windows 2000组

## <<Windows 2000管理指南>>

- 1.7.6 系统准备工具 ( Sysprep )
- 1.7.7 安装管理器
- 1.7.8 Windows Installer服务
- 1.8 安全性
  - 1.8.1 Kerberos 5
  - 1.8.2 NTLM认证
  - 1.8.3 NTLM 2
  - 1.8.4 加密文件系统 ( EFS )
  - 1.8.5 X.509证书和证书服务器
  - 1.8.6 智能卡支持
  - 1.8.7 访问控制列表 ( ACL ) 权限
  - 1.8.8 辅助登录服务
- 1.9 移植工具
  - 1.9.1 Domain Migrator ( DM )
  - 1.9.2 Active Directory连接器 ( ADC )
  - 1.9.3 系统管理服务器 ( SMS 2.0 )
  - 1.9.4 Microsoft目录同步服务
  - 1.9.5 第三方移植工具
- 1.10 常规特性
  - 1.10.1 语言无关性
  - 1.10.2 服务包滑流
  - 1.10.3 更少的重新启动
  - 1.10.4 高级打印支持
  - 1.10.5 网络连接向导
  - 1.10.6 个性化菜单
  - 1.10.7 任务计划
  - 1.10.8 Windows驱动程序模型 ( WDM )
  - 1.10.9 即插即用 ( PNP ) 支持
  - 1.10.10 电源选项
- 1.11 小结

## 第二章 实现Windows 2000网络客户

- 2.1 Windows 2000 Professional
  - 2.1.1 硬件要求
  - 2.1.2 安装Windows 2000 Professional
- 2.2 升级Windows 2000中的客户
  - 2.2.1 坚持使用Windows 95和Windows 98客户
  - 2.2.2 从Windows 95或Windows 98升级到Windows 2000 Professional
  - 2.2.3 从Windows NT 4.0升级到Windows 2000 Professional
- 2.3 无人干预安装
  - 2.3.1 使用安装管理器创建应答文件
  - 2.3.2 系统准备工具 ( sysprep.exe )
  - 2.3.3 远程安装服务 ( RIS )
- 2.4 小结

## 第三章 安装Windows 2000 Server

- 3.1 硬件要求
  - 3.1.1 现场升级主要服务
- 3.2 Windows 2000 Server安装过程

## <<Windows 2000管理指南>>

- 3.2.1 从CD或者网络上安装
- 3.2.2 配置服务器
- 3.3 脚本安装
  - 3.3.1 示例脚本
- 3.4 从Windows NT 4.0 Server升级到Windows 2000 Server
  - 3.4.1 升级界面
  - 3.4.2 无人干预升级
  - 3.4.3 升级后的第一次重新引导
- 3.5 小结
- 第四章 Microsoft管理控制台
  - 4.1 Microsoft管理控制台 ( MMC ) 的结构
    - 4.1.1 理解管理单元的概念
    - 4.1.2 菜单选项
  - 4.2 组织管理单元
    - 4.2.1 收藏夹选项卡
    - 4.2.2 可用的管理单元模块
  - 4.3 控制台选项
    - 4.3.1 作者模式
    - 4.3.2 用户模式
    - 4.3.3 管理工具
    - 4.3.4 键盘快捷键
    - 4.3.5 任务板和任务
  - 4.4 小结
- 第五章 实现Windows 2000文件系统
  - 5.1 磁盘基础知识
    - 5.1.1 定义逻辑磁盘元素
    - 5.1.2 Windows 2000文件系统组件
  - 5.2 Windows 2000文件系统
    - 5.2.1 FAT16细节
    - 5.2.2 FAT32细节
    - 5.2.3 FAT的不足
    - 5.2.4 NTFS 5
    - 5.2.5 Active Directory中的共享文件夹
    - 5.2.6 从MTFS 4到NTFS 5
    - 5.2.7 双重引导Windows NT和Windows 2000
    - 5.2.8 安装后的簇大小
    - 5.2.9 引导
    - 5.2.10 新概念：基本磁盘与动态磁盘
    - 5.2.11 缓存控制器
  - 5.3 卷管理
    - 5.3.1 FTDisk
    - 5.3.2 逻辑磁盘管理器 ( LDM )
    - 5.3.3 磁盘管理控制台
  - 5.4 分布式文件系统 ( Dfs )
    - 5.4.1 独立Dfs
    - 5.4.2 域Dfs
  - 5.5 磁盘工具

## <<Windows 2000管理指南>>

5.5.1 MBR工具

5.5.2 磁盘维护工具

5.6 小结

第六章 在Windows 2000中部署和配置基本网络服务

6.1 网络传输协议

6.1.1 TCP/IP

6.1.2 IPX/SPX

6.1.3 NetBEUI

6.1.4 AppleTalk

6.1.5 DLC

6.2 域名服务 ( DNS )

6.2.1 DNS命名

6.2.2 选择DNS基础结构

6.2.3 Windows 2000中新的DNS元素

6.3 动态主机配置协议 ( DHCP )

6.3.1 DHCP的工作方式

6.3.2 服务授权要求

6.3.3 与DNS集成

6.3.4 配置作用域选项

6.4 Windows Internet名称服务 ( WINS )

6.4.1 WINS的复制配置

6.4.2 Windows 2000名称解析

6.4.3 WINS代理

6.5 小结

第六章 路由和远程访问技术

7.1 路由和远程访问 ( RRAS )

7.1.1 常见配置

7.1.2 远程访问策略

7.2 连接管理器

7.2.1 集中式电话簿数据库

7.3 RRAS安全

7.3.1 Pre-Windows 2000 Compatible Access

7.3.2 远程访问认证协议

7.3.3 回拨

7.3.4 呼叫者ID

7.3.5 远程认证拨入用户服务 ( RADIUS )

7.4 终端服务

7.4.1 远程管理模式

7.4.2 应用服务器模式

7.4.3 TS客户

7.4.4 Citrix MetaFrame

7.5 小结

第八章 Active Directory基础

8.1 理解目录服务

8.1.1 常见的目录

8.1.2 X.500目录服务

8.1.3 商业上可用的目录服务

## <<Windows 2000管理指南>>

### 8.2 Windows 2000 Active Directory简介

#### 8.2.1 林

#### 8.2.2 域

#### 8.2.3 组织单位 (OU)

#### 8.2.4 容器

#### 8.2.5 叶对象

#### 8.2.6 架构

### 8.3 Active Directory的物理结构

#### 8.3.1 站点

#### 8.3.2 域控制器 (DC)

#### 8.3.3 全局编录服务器

### 8.4 制订域命名策略

#### 8.4.1 分层的名称空间

#### 8.4.2 域名服务 (DNS)

#### 8.4.3 Active Directory的设计

### 8.5 Active Directory常见问题解答 (FAQ)

### 8.6 小结

## 第九章 实现Active Directory

### 9.1 准备安装Active Directory

#### 9.1.1 林中的第一个域控制器

#### 9.1.2 站点中的第一个DC

#### 9.1.3 域中的第一个DC

#### 9.1.4 关于硬件的考虑事项

#### 9.1.5 域名服务 (DNS)

### 9.2 升级Windows NT 4.0域

#### 9.2.1 采取预防措施

#### 9.2.2 升级现有的Windows NT服务

#### 9.2.3 dcpromo对Windows NT 4.0用户、组和计算机账号的影响

#### 9.2.4 GUID、SID、令牌和ACL

### 9.3 安装Active Directory

#### 9.3.1 第一个域控制器升级 (dcpromo)

#### 9.3.2 升级副本DC

#### 9.3.3 创建子域

#### 9.3.4 创建新的域树

### 9.4 升级Active Directory之后

#### 9.4.1 dcpromo对所有域控制器的影响

### 9.5 混合模式与本机模式

#### 9.5.1 混合模式

#### 9.5.2 本机模式

### 9.6 小结

## 第十章 管理和配置Active Directory

### 10.1 管理Active Directory容器对象

#### 10.1.1 域

#### 10.1.2 组织单位 (OU)

#### 10.1.3 移动Active Directory容器对象

### 10.2 默认容器

#### 10.2.1 Builtin

## <<Windows 2000管理指南>>

- 10.2.2 Computers
- 10.2.3 ForeignSecurityPrincipals
- 10.2.4 Users
- 10.2.5 Domain Controllers OU
- 10.2.6 LostAndFound
- 10.2.7 System
- 10.3 配置Active Directory复制
  - 10.3.1 站点
  - 10.3.2 Windows NT 4.0复制与Active Directory复制
  - 10.3.3 复制和KCC
  - 10.3.4 连接对象
  - 10.3.5 站点间复制
- 10.4 FSMO的角色和布局
  - 10.4.1 操作主机
  - 10.4.2 排除单点故障
  - 10.4.3 最大限度地提高域的性能
- 10.5 编辑架构
  - 10.5.1 架构管理器
  - 10.5.2 架构锁定
- 10.6 小结
- 第十一章 管理常用的Active Directory对象
  - 11.1 SAM与Active Directory
  - 11.2 管理Active Directory用户
    - 11.2.1 创建Active Directory用户
    - 11.2.2 修改对象的属性
    - 11.2.3 修改Active Directory用户
    - 11.2.4 删除Active Directory用户
  - 11.3 管理Active Directory组
    - 11.3.1 Active Directory组类型、作用域及策略
    - 11.3.2 创建Active Directory组
    - 11.3.3 修改Active Directory组
    - 11.3.4 删除Active Directory组
  - 11.4 管理共享的文件夹和打印机
    - 11.4.1 在Active Directory中发布共享文件夹
    - 11.4.2 在Active Directory中发布共享打印机
  - 11.5 查找Active Directory对象
    - 11.5.1 使用全局编录查找用户
    - 11.5.2 使用全局编录查找打印机
    - 11.5.3 使用高级查找功能查找任何Active Directory对象
  - 11.6 委派控制
  - 11.7 小结
- 第十二章 管理Active Directory中的客户
  - 12.1 管理Active Directory计算机账号
    - 12.1.1 创建计算机账号并加入Active Directory域
    - 12.1.2 修改计算机账号
    - 12.1.3 删除计算机账号
    - 12.1.4 移动计算机账号

## <<Windows 2000管理指南>>

### 12.1.5 客户交互

### 12.2 管理早期客户

#### 12.2.1 DOS和Windows 3.x

#### 12.2.2 Windows 95和Windows 98

#### 12.2.3 Windows NT 4.0

### 12.3 使用组策略管理工作站环境

#### 12.3.1 组策略继承

### 12.4 管理组策略对象

### 12.5 创建组策略对象

#### 12.5.1 组策略编辑器

### 12.6 慢速链接上的客户连接

#### 12.6.1 慢速链接检测

### 12.7 小结

## 第十三章 Windows 2000认证和标识

### 13.1 安全的本质

#### 13.1.1 评估

#### 13.1.2 安全标准

#### 13.1.3 Windows 2000的新安全特性

#### 13.1.4 最安全的推荐做法

### 13.2 认证

#### 13.2.1 LAN Manager ( LM )

#### 13.2.2 NTLM认证协议

#### 13.2.3 NTLM 2认证协议

#### 13.2.4 公钥基础设施

#### 13.2.5 Kerberos

### 13.3 保护远程访问

#### 13.3.1 Pre-Windows 2000 Compatible Access

#### 13.3.2 远程访问认证方法

#### 13.3.3 回拨

#### 13.3.4 呼叫者ID

#### 13.3.5 远程访问策略

### 13.4 小结

## 第十四章 在企业中实现Windows 2000安全

### 14.1 集成Active Directory和安全

#### 14.1.1 Active Directory对象和安全

#### 14.1.2 用户和组账号

#### 14.1.3 安全策略/设置

#### 14.1.4 注册表安全

### 14.2 授权

#### 14.2.1 打印机安全

#### 14.2.2 保护文件系统

#### 14.2.3 所有权

### 14.3 审核

#### 14.3.1 审核文件和文件夹

#### 14.3.2 审核打印机

#### 14.3.3 使用事件查看器查看审核的事件

#### 14.4 其他安全问题



## <<Windows 2000管理指南>>

14.4.1 保护Internet连接

14.4.2 防病毒方案

14.5 小结

第十五章 备份过程和故障恢复工具

15.1 保持系统最新

15.1.1 服务包

15.1.2 热修复

15.2 备份与还原数据

15.2.1 备份过程

15.2.2 还原数据

15.3 Windows 2000高级选项菜单

15.4 备份Active Directory

15.4.1 备份系统状态数据

15.5 Active Directory——故障恢复选项

15.5.1 紧急修复磁盘 ( ERD )

15.5.2 目录服务恢复模式

15.5.3 使用故障恢复控制台

15.6 小结

第十六章 移植到Windows 2000

16.1 总体移植策略

16.1.1 工作站、客户和服务器的化先

16.1.2 首先移植域控制器

16.2 目前的Windows NT 4.0域结构

16.2.1 单域模型

16.2.2 单主域模型

16.2.3 多主域模型

16.2.4 完全信任模型

16.2.5 站点和复制

16.3 移植工具

16.3.1 Microsoft Domain Migrator ( DM )

16.3.2 Active Directory连接器 ( ADC )

16.3.3 Systems Management Server ( SMS 2.0 )

16.3.4 Microsoft目录同步服务

16.3.5 OnePoint EA

16.3.6 DM/Suite

16.3.7 DirectManage

16.3.8 Enterprise Suite

16.4 命名约定

16.4.1 名称解析

16.5 升级文件系统

16.5.1 NTFS 5

16.5.2 FAT16和FAT32

16.6 安全性

16.6.1 Active Directory安全性

16.6.2 移植文件系统权限

16.7 移植客户

16.7.1 Windows 95和Windows 98客户

## <<Windows 2000管理指南>>

16.7.2 Windows NT客户

16.8 小结

附录A Windows 2000支持工具

附录B Windows 2000命令行实用程序

附录C Windows 2000 Resource Kit工具

附录D Windows NT或Windows 2000服务使用的协议和端口

附录E 与Windows 2000相关的最新RFC列表

## <<Windows 2000管理指南>>

### 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>