

<<MCSE学习指南>>

图书基本信息

书名：<<MCSE学习指南>>

13位ISBN编号：9787115092816

10位ISBN编号：7115092818

出版时间：2001-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：Syngress Media 公司

页数：547

译者：潇湘工作室

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>

## <<MCSE学习指南>>

### 内容概要

本书重点介绍了如何安装、配置和管理Microsoft Windows 2000 Server。

其内容包括Windows 2000 Server的手动安装和自动安装；Windows NT升级；网络服务；资源访问的安装、配置和故障排除；硬件设备和驱动程序的配置与故障排除；管理、监视和优化系统性能，提高可靠性及可用性；系统恢复与保护；存储空间的管理、配置和故障排除；Windows 2000网络连接的配置和故障排除；利用加密、策略及配置文件实现用户安全性；安全性的监视和故障排除；Terminal Services和Internet Information Services。

在每一章中，不仅针对考试目标讲解了读者应该掌握的有关知识，还有循序渐进的练习、简明扼要的复习小结、模拟试题及详细的解答。

另外，在本书的配套光盘中还包含有CertTainer软件，使读者可以复习和进行模拟考试。

本书由具有丰富经验的MCSE考试培训经验的专家编写，许多内容来自MCSE培训教师对有关重点问题的讨论，还有根据以往考试对读者提出的忠告，以及针对疑难考题给出的详细分析解答。

本书既是参加MCSE考试人员的必备考试教材，也是希望学习Windows 2000 Server有关知识人员的自学教材。

## 书籍目录

第1章 安装、配置和管理Microsoft Windows 2000 Server	
入门	1
1.1 了解安装、配置和管理 Microsoft Windows 2000 Server 的基本内容	2
1.1.1 目标应试者	2
1.1.2 考试试题	3
1.2 纵览70-215考试中包含的"选择Windows 2000 新功能"	6
1.2.1 远程安装服务	6
1.2.2 分布式文件系统	8
1.2.3 签署驱动程序和资源管理	9
1.2.4 System Monitor (系统监视器)	10
1.2.5 磁盘配额	11
1.2.6 本地组策略	12
1.3 70-215考试概述	13
1.3.1 安装Windows 2000 Server	13
1.3.2 资源访问的安装、配置和故障排除	14
1.3.3 硬件设备和驱动程序的配置和故障排除	14
1.3.4 系统性能、可靠性和可用性的管理、监视和优化	14
1.3.5 存储空间使用的管理、配置和故障排除	14
1.3.6 Windows 2000网络连接的配置和故障排除	15
1.3.7 安全性的实现、监视和故障排除	15
1.4 本书的主要内容	16
1.4.1 知识	17
1.4.2 概念	17
1.4.3 操作技能	17
1.5 微软操作系统术语	18
1.5.1 双重含义	18
1.5.2 对于网络新手	19
1.5.3 对于NT专业人员	20
1.6 认证小结	20
1.7 两分钟练习	21
1.8 模拟试题	23
1.9 模拟试题答案	28
第2章 手动安装Windows 2000 Server	33
2.1 手动安装Windows 2000 Server	34
2.1.1 准备安装	34
2.1.2 从CD-ROM执行4步安装进程	41
2.1.3 网络安装	45
2.2 认证小结	47
2.3 两分钟练习	48
2.4 模拟试题	49
2.5 综合问题	56
2.6 模拟试题答案	57
2.7 综合问题答案	60

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 第3章 Windows 2000 Server的自动安装 65
  - 3.1 理解自动安装和准备映像的区别 68
    - 3.1.1 解开配置工具 69
  - 3.2 创建和配置自动安装方式 70
    - 3.2.1 什么是RIPrep 70
    - 3.2.2 什么是SysPrep 70
    - 3.2.3 什么时候使用UNATTEND.TXT而不用SysPrep或RIPrep 71
    - 3.2.4 使用SysPrep和RIPrep准备和配置映像 71
  - 3.3 使用Setup Manager (安装管理器) 自动化安装进程 77
    - 3.3.1 创建用于自动安装的应答文件 77
    - 3.3.2 创建自定义应答文件 78
  - 3.4 理解RIS 85
    - 3.4.1 RIS的工作方式 86
    - 3.4.2 安装RIS服务器 87
    - 3.4.3 RIS的硬件需求 92
    - 3.4.4 创建分布式服务器 95
    - 3.4.5 使用RIS配置Windows 2000 95
  - 3.5 执行Windows 2000 Server的自动安装 97
    - 3.5.1 WINNT32或WINNT 97
    - 3.5.2 安装可选程序 98
    - 3.5.3 使用可引导CD-ROM执行自动安装 99
  - 3.6 认证小结 100
  - 3.7 理解自动安装和准备映像的区别 100
  - 3.8 模拟试题 102
  - 3.9 综合问题 109
  - 3.10 模拟试题答案 109
  - 3.11 综合问题答案 112
- 第4章 Windows NT的升级 115
  - 4.1 制定将网络升级为Windows 2000的计划 116
    - 4.1.1 网络需求 116
    - 4.1.2 域升级策略 121
  - 4.2 从Microsoft Windows NT中升级服务器 125
    - 4.2.1 升级途径 126
    - 4.2.2 最小硬件需求 128
    - 4.2.3 恢复策略 128
    - 4.2.4 确定策略并完成域控制器到Windows 2000的升级 128
  - 4.3 配置服务包 137
    - 4.3.1 测试服务包 137
    - 4.3.2 服务包与发布映像的集成 137
  - 4.4 安装失败的故障排除 138
    - 4.4.1 解决常见的问题 138
    - 4.4.2 安装日志 138
  - 4.5 认证小结 140
  - 4.6 两分钟练习 141
  - 4.7 模拟试题 143
  - 4.8 综合问题 149
  - 4.9 模拟试题答案 150

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 4.10 综合问题答案 153
- 第5章 网络服务 157
  - 5.1 安装、配置和管理动态主机配置协议 158
    - 5.1.1 DHCP租用过程 158
    - 5.1.2 DHCP服务器配置 161
    - 5.1.3 DHCP中继代理 162
    - 5.1.4 安装和管理DHCP 163
  - 5.2 安装、配置和管理Windows Internet命名服务 168
    - 5.2.1 WINS名称解析的过程 168
    - 5.2.2 WINS服务器 169
    - 5.2.3 WINS客户机 170
    - 5.2.4 WINS代理 170
  - 5.3 安装、配置和管理域名系统 173
    - 5.3.1 DNS名称空间 173
    - 5.3.2 域名和主机名规范 173
    - 5.3.3 DNS名称解析的过程 174
    - 5.3.4 Windows 2000 DNS 服务器的角色 175
    - 5.3.5 DNS客户机 177
    - 5.3.6 安装和管理DNS 177
  - 5.4 认证小结 182
  - 5.5 两分钟练习 183
  - 5.6 模拟试题 184
  - 5.7 综合问题 191
  - 5.8 模拟试题答案 192
  - 5.9 综合问题答案 196
- 第6章 资源访问的安装、配置和故障排除 199
  - 6.1 文件、文件夹以及共享文件夹访问的监视、配置、故障排除和控制 200
    - 6.1.1 文件和文件夹的本地安全性 200
    - 6.1.2 访问共享文件夹中的文件和文件夹 206
    - 6.1.3 共享文件夹访问的故障排除 211
  - 6.2 Dfs资源访问的监视、配置、故障排除和控制 212
  - 6.3 打印机访问的监视、配置、故障排除和控制 219
    - 6.3.1 Windows 2000打印术语 219
    - 6.3.2 网络打印环境 220
    - 6.3.3 安装和共享打印机 222
    - 6.3.4 管理打印机和打印服务器 232
    - 6.3.5 打印问题的故障排除 238
  - 6.4 认证小结 239
  - 6.5 两分钟练习 240
  - 6.6 模拟试题 241
  - 6.7 综合问题 249
  - 6.8 模拟试题答案 249
  - 6.9 综合问题答案 253
- 第7章 硬件设备和驱动程序的配置与故障排除 255
  - 7.1 配置硬件设备 256
    - 7.1.1 在开始之前将硬件问题减到最少 256
    - 7.1.2 即插即用和非即插即用硬件的安装 257

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 7.1.3 即插即用安装的故障排除 257
- 7.1.4 使用硬件配置文件 258
- 7.2 配置驱动程序数字签名选项 260
- 7.3 升级设备驱动程序 262
  - 7.3.1 熟悉Device Manager 262
  - 7.3.2 获得设备驱动程序的详细资料 263
  - 7.3.3 更新设备驱动程序 264
  - 7.3.4 卸载设备 265
  - 7.3.5 禁用设备 267
- 7.4 硬件故障排除 267
  - 7.4.1 确定有问题的设备 267
  - 7.4.2 检查设备状态 269
  - 7.4.3 排除不能正常工作设备的故障 270
- 7.5 认证小结 271
- 7.6 两分钟练习 272
- 7.7 模拟试题 273
- 7.8 综合问题 281
- 7.9 模拟试题答案 281
- 7.10 综合问题答案 284
- 第8章 管理、监视和优化系统性能、可靠性及可用性 287
  - 8.1 监视和优化系统资源的使用 288
  - 8.2 管理进程 297
  - 8.3 优化磁盘性能 301
  - 8.4 认证小结 311
  - 8.5 两分钟练习 312
  - 8.6 模拟试题 313
  - 8.7 综合问题 321
  - 8.8 模拟试题答案 321
  - 8.9 综合问题答案 324
- 第9章 系统恢复与保护 325
  - 9.1 系统状态数据与用户数据的可用性管理与优化 326
    - 9.1.1 高级启动选项 326
    - 9.1.2 Recovery Console 329
    - 9.1.3 Active Directory数据 335
  - 9.2 系统和用户数据的备份与恢复 337
    - 9.2.1 Windows Backup 337
    - 9.2.2 使用Windows Backup 338
    - 9.2.3 备份和恢复系统状态数据 343
  - 9.3 认证小结 347
  - 9.4 两分钟练习 347
  - 9.5 模拟试题 349
  - 9.6 综合问题 356
  - 9.7 模拟试题答案 357
  - 9.8 综合问题答案 360
- 第10章 存储空间的管理、配置和故障排除 361
  - 10.1 磁盘和卷的监视、配置及故障排除 362
    - 10.1.1 基本存储 362

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 10.1.2 动态存储 366
- 10.1.3 文件系统 370
- 10.1.4 磁盘管理工具 371
- 10.2 配置数据压缩 373
- 10.3 监视和配置磁盘配额 374
  - 10.3.1 建立、分配和配置磁盘配额 375
  - 10.3.2 磁盘配额与压缩 377
- 10.4 磁盘故障的恢复 377
  - 10.4.1 容错卷的实现 377
  - 10.4.2 恢复失效的镜像卷 378
  - 10.4.3 恢复失效的RAID-5卷 379
- 10.5 认证小结 380
- 10.6 两分钟练习 380
- 10.7 模拟试题 381
- 10.8 综合问题 388
- 10.9 模拟试题答案 388
- 10.10 综合问题答案 392
- 第11章 Windows 2000网络连接的配置和故障排除 393
  - 11.1 远程访问的安装、配置和故障排除 394
    - 11.1.1 安装和配置RRAS 394
    - 11.1.2 网络地址转换选项 397
    - 11.1.3 配置入站拨号连接 398
    - 11.1.4 配置拨出拨号连接 407
  - 11.2 网络协议的安装、配置和故障排除 412
    - 11.2.1 TCP/IP 413
    - 11.2.2 IPX 415
    - 11.2.3 NetBEUI 417
  - 11.3 网络适配器和驱动程序的安装、配置及故障排除 419
    - 11.3.1 配置网络设置 420
    - 11.3.2 配置网络组件 421
    - 11.3.3 网络适配器问题的故障排除 422
  - 11.4 认证小结 423
  - 11.5 两分钟练习 423
  - 11.6 模拟试题 424
  - 11.7 综合问题 429
  - 11.8 模拟试题答案 429
  - 11.9 综合问题答案 432
- 第12章 利用加密、策略及配置文件实现用户安全性 435
  - 12.1 使用EFS加密硬盘数据 436
    - 12.1.1 加密文件夹和文件 440
    - 12.1.2 解密文件夹和文件 441
    - 12.1.3 cipher命令 442
  - 12.2 Windows 2000环境中策略的实现、配置、管理及故障排除 443
    - 12.2.1 本地策略 443
    - 12.2.2 系统策略 444
    - 12.2.3 组策略 445
  - 12.3 创建和管理用户配置文件 454

## &lt;&lt;MCSE学习指南&gt;&gt;

- 12.4 认证小结 460
- 12.5 两分钟练习 460
- 12.6 模拟试题 461
- 12.7 综合问题 467
- 12.8 模拟试题答案 468
- 12.9 综合问题答案 470
- 第13章 安全性的实现、监视和故障排除 473
  - 13.1 审核的实现、配置、管理及故障排除 474
    - 13.1.1 配置审核 474
    - 13.1.2 设置审核策略 476
    - 13.1.3 审核文件和文件夹的访问 476
    - 13.1.4 审核Active Directory对象的访问 477
  - 13.2 本地帐户的实现、配置、管理及故障排除 479
    - 13.2.1 创建和管理用户帐户 479
    - 13.2.2 创建和管理计算机帐户 481
    - 13.2.3 创建和管理本地组 482
    - 13.2.4 安全组 483
  - 13.3 帐户策略的实现、配置、管理及故障排除 484
    - 13.3.1 密码策略 484
    - 13.3.2 帐户锁定策略 486
    - 13.3.3 Kerberos V5与Kerberos策略 486
  - 13.4 用Security Configuration Toolset对安全性进行配置、管理和故障排除 487
    - 13.4.1 Security Configuration and Analysis管理单元 488
    - 13.4.2 把安全设置扩展到组策略 489
    - 13.4.3 模板 489
    - 13.4.4 Secedit.exe命令行工具 490
  - 13.5 认证小结 491
  - 13.6 两分钟练习 492
  - 13.7 模拟试题 493
  - 13.8 综合问题 500
  - 13.9 模拟试题答案 501
  - 13.10 综合问题答案 505
- 第14章 Terminal Services和Internet Information Services 507
  - 14.1 了解Terminal Services 509
    - 14.1.1 远程管理与应用程序服务器的比较 510
    - 14.1.2 远程控制与远程访问的比较 511
  - 14.2 安装和配置Terminal Services 512
    - 14.2.1 终端服务许可 515
    - 14.2.2 使用Terminal Services远程管理服务器 516
    - 14.2.3 为应用程序共享配置Terminal Services 516
    - 14.2.4 为使用Terminal Services配置应用程序 516
  - 14.3 Terminal Services的监视及故障排除 517
    - 14.3.1 为Terminal Services建立策略 520
    - 14.3.2 Terminal Services环境与本地环境设置的比较 521
  - 14.4 了解Internet Information Services 521
    - 14.4.1 Web站点访问的监视、配置和故障排除 522
    - 14.4.2 经由Web服务访问文件和文件夹 523



<<MCSE学习指南>>

14.5 认证小结	526
14.6 两分钟练习	527
14.7 模拟试题	528
14.8 综合问题	536
14.9 模拟试题答案	537
14.10 综合问题答案	540
附录A 本书配套光盘	543
A.1 安装CertTrainer	544
A.2 CertTrainer	544
A.3 ExamSim	544
A.4 电子书	545
A.5 CertCam	546
A.6 DriveTime	547
A.7 帮助	547
A.8 升级	547
A.9 术语表	547
附录B 关于Web站点	549

#### 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>