

微软认证高级技术培训教材系列

考试号: 70-210, 70-215, 70-216, 70-217

对应课程号: 2151, 2152, 2153, 2154

微软认证高级技术培训

MCSE

多媒体教程

多媒体光盘制作
配套手册编写

北京创意先行科技有限公司
北京创意先行科技有限公司



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

微软认证高级技术培训教材系列

考试号: 70-210, 70-215, 70-216, 70-217
对应课程号: 2151, 2152, 2153, 2154



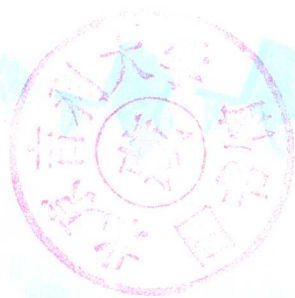
* T080919 *

微软认证高级技术培训

MCSE

多媒体教程

多媒体光盘制作 北京创意先行科技有限公司
配套手册编写 北京创意先行科技有限公司



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本套光盘及配套手册是针对 MCSE 考试的多媒体教材。内容涵盖了 MCSE 核心课程 (210、215、216、217) 的主要内容。

配套手册分为四部分: 第一部分介绍有关 Windows 2000 Professional 的安装、配置及管理的操作; 第二部分介绍有关 Windows 2000 Server 的安装、配置、管理及其故障排除的操作; 第三部分介绍实现和管理 Windows 2000 网络基础设施的相关操作; 第四部分介绍实现和管理 Windows 2000 目录服务的基础结构中相关内容的操作步骤。另外, 在附录中提供多媒体光盘中的练习题答案。

多媒体教程包括 4 张光盘, 分别对应 MCSE 核心课程的相应内容, 可以使你在考前进行适应性练习, 帮助你顺利通过考试。

光盘特点: 以多媒体形式呈现课程内容, 重点和难点突出, 并配有特制时间轴功能, 可随意选择课程起始时间点, 有针对性的学习所需知识。

本套教材不仅可以作为 MSCE 的教学和自学教程, 也是学习如何使用和管理 Windows 2000 极好的辅导资料, 同时也是系统管理员不可多得的参考。

需要本盘书或需要得到技术支持的读者, 请与北京中关村 083 信箱北京希望电子出版社(邮编 100080) 联系, 电话: 010-62630301, 82675588(总机), 传真: 010-62520573, E-mail: luandc@bhp.com.cn。

系 列 书: 微软认证高级技术培训教材系列

盘 书 名: 微软认证高级技术培训 MCSE 多媒体教程

文 本 著 者: 北京创意先行科技有限公司

CD 制 作 者: 北京创意先行科技有限公司

CD 测 试 者: 希望多媒体测试部

责 任 编 辑: 栾大成

出版、发行者: 北京希望电子出版社

地 址: 北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层 100080。网址: www.bhp.com.cn,
E-mail: luandc@bhp.com.cn。电话: 010-62630301, 62520290, 62521724,
62528991, 62524940, 82610344 (发行) 010-82675588-501, 201 (编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者: 北京媛明印刷厂

规格 / 开本: 787 毫米×1092 毫米 1/16 9.875 印张 169 千字

版次 / 印次: 2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 0001~5000 册

本 版 号: ISBN 7-900118-71-3

定 价: 58.00 元 (本版 4 CD)

说明: 凡我社产品如有残缺, 可执相关凭证与本社调换。

前言

微软认证系统工程师（Microsoft Certified Systems Engineer）简称 MCSE，是微软公司在全世界范围内推出的基于微软产品的网络 / 系统工程师的认证考试。MCSE 认证考试的难度和权威性在国内现有的计算机认证考试中可以说首屈一指，此认证在全球范围内 IT 领域内得到广泛承认，已经成为企业鉴别员工技术水平的重要标准之一。对于每一个准备参加微软认证考试 MCSE 的学员来说，都希望自己能省时、高效地一次性通过考试，同时也希望自己能在学习的过程中真正学到知识，而不仅仅是获得一纸证书。

本书及配套光盘是针对 MCSE 考试的辅导教材。

图书内容简介

书中介绍了 MCSE 必考课程（210、215、216、217）的详细操作步骤，共分四大部分：

1. Windows 2000 Professional 的安装、配置及管理的具体操作。
2. Windows 2000 Server 的安装、配置、管理及其故障排除的具体步骤。
3. 实现和管理 Windows 2000 网络基础设施的相关操作。
4. 实现和管理 Windows 2000 目录服务的基础结构中相关内容的操作步骤。

此外在书中的最后还附有在配套光盘中练习题的相应答案。

光盘内容简介

本书共有 4 张多媒体光盘，详细讲解了 MCSE 必考课程的所有内容。

本套教学光盘是由资深网络工程师结合多年的培训经验制作而成，涵盖了应试者必须通过的三门核心课程的全部内容以及相关的考试训练。在长达 50 个个小时的讲解过程中，极具丰富经验的老师将和你面对面交流。独有的时间轴功能可以使你对学习的进度、速度、时间灵活掌握，可以对重点、难点反复学习，加深理解。在讲解过程中，结合了大量的综合实例，对 MCSE 的核心课程进行了全面的、详细的剖析，使你在最短的时间以最快的速度掌握课程的全部内容，并顺利通过 MCSE 的认证考试。

本套教学光盘不是单纯的、枯燥的技术知识堆砌，而是由浅入深、循序渐进，通过生动的例子和应用讲述 MCSE 的必备知识和考试经验。每一个知识点都有相关练习，通过练习，可以了解自己对知识点的掌握情况，全面提升你的解题能力和解决实际问题的动手能力，达到最佳学习效果。

本套辅导教材，不仅可以作为 MSCE 的考试辅导，也是学习如何使用和管理 Windows 2000 的好帮手。

产品特点

- 全新教学理念，打破传统的多媒体教学模式，配以讲师精彩讲解，使你在不知不觉中掌握知识。
- 制作精良，独具特色，重点难点突出，内容阐述细致，配以文字、图片的指示，让你一看就懂，一学就会。
- 简繁易简，随意挑选，加上特制的时间轴功能，你可以随意选择课程起始时间点，对于重点部分，可以反复学习。

问题解答

1. 如果在播放过程中画面出现异常，可以点击控制面板中的【功能菜单】下的【重新整理】按钮，然后再播放。
2. 如果在播放过程中出现鼠标不能移动的现象，请不要担心，这是因为课件在制作时采用了“鼠标锁定”功能，如果想移动鼠标，只需单击鼠标或空格键或 Esc 键就可以了。
3. 如果在播放过程中出现只有声音，没有视频的现象，可以重新安装 Media player 播放器。（光盘附带有 6.4 和 7.1 两个版本）。
4. 如果在播放过程中，出现其他异常现象时，可以运行光盘上的 TSPLAY.exe 文件，之后再观看本课程。

如果还有其他问题，请电话或 E-mail 联系。

电话：010-82684958，E-mail:serve@idealist.com.cn.

光盘作者：佟心 唐海燕 刘建华 高浩 刘波

手册作者：刘建华 佟心

北京创意先行科技有限公司

产品说明书

基本配置

CPU: P166 以上

内存: 32MB

硬盘: 10MB 剩余空间

显卡: 4M 或更高显存

光驱、声卡、音箱

操作系统: Windows 95/98/2000/XP

播放器: Media Player 6.4 或更高版本

运行

将光盘放入光驱, 会自动播放, 会出现如下画面。

主界面



点击小节进入课程界面。

课程界面

The screenshot displays a Windows 2000 Server desktop environment. At the top, a video player interface is visible, featuring a video window on the left showing a man speaking, a timeline in the center with a play button and a time display of [03:45] 03:22, and a control bar on the right with a volume icon and a '主页' (Home) button. Below the video player, a 'Manage Authorized Servers' dialog box is open, showing a list of authorized DHCP servers and a text input field for the 'Name or IP address' of the server to authorize, with '192.168.0.14' entered. The desktop background is dark, and the taskbar at the bottom shows the Start button and several icons. The system tray in the bottom right corner displays the time as 7:31 PM and the text 'Windows 2000 Server Evaluation copy, Build 2195'.

课程界面

讲师视频窗口

时间轴。可任意选择课程的起始时间

点击回到当前课程章节

点击三角按钮可到上一节或下一节课程

内容窗口

Windows 2000 Server
Evaluation copy, Build 2195

7:31 PM

此 ICF 课程为 北京创意先行科技有限公司 制作

按 Esc 键停止播放

目 录

课程 70-210 安装、配置和管理 Microsoft Windows 2000 Professional

1.1 Windows 2000 Professional 的 手动安装.....2	练习 11: 利用安装管理器生成应答文件..... 10
练习 1: 安装 Windows 2000 并完成 Setup 的文本模式部分2	1.3 资源管理11
练习 2: 完成 Setup 的 GUI 部分并输入 必要信息3	练习: 文件压缩 11
练习 3: 安装网络安装部分.....3	1.4 打印文件和文件系统12
练习 4: 安装附件部分.....3	练习 1: 定义一个逻辑打印机 12
练习 5: 使用网络进行 Windows 2000 Professional 安装的基本步骤4	练习 2: 定义网络打印机 12
练习 6: TCP / IP 配置.....4	练习 3: 与 Internet 连接的打印机..... 12
练习 7: 确定 Windows 2000 版本和 服务包级别4	练习 4: 共享打印机 13
练习 8: 查看安装日志.....5	练习 5: NTFS 磁盘格式化成为 FAT 磁盘 13
1.2 Windows 2000 Professional 的 自动安装.....5	1.5 磁盘和显示设备13
练习 1: 取出 Windows 2000 Professional 配置工具5	练习 1: 添加磁盘的过程 13
练习 2: 从 Windows 资源管理器中运行 Sysprep.....6	练习 2: 将一块基本磁盘升级到动态磁盘..... 14
练习 3: 安装远程安装服务.....6	练习 3: 建立和格式化一个简单卷..... 14
练习 4: 配置远程安装服务.....6	练习 4: 建立和格式化带区卷 15
练习 5: 授权 RIS 服务器的过程.....7	练习 5: 管理远程计算机上的磁盘..... 15
练习 6: 实现限制客户端安装选择的方法8	练习 6: 添加多显示器 15
练习 7: 限制镜像选项.....8	练习 7: 配置多显示器 15
练习 8: 运行远程安装向导.....8	1.6 硬件设备的使用16
练习 9: 生成远程安装引导磁盘的操作步骤.....9	练习 1: Windows 2000 计算机上脱机 文件夹的配置和连接 16
练习 10: 生成网络共享.....9	练习 2: 验证计算机显示卡的配置..... 17
	练习 3: 更新网卡驱动程序 18
	练习 4: 在 Windows 2000 计算机上 管理多个处理器 18
	1.7 监视和优化系统19
	练习 1: 使用驱动程序签名 19
	练习 2: 使用任务计划来创建和编辑任务..... 20
	练习 3: 使用系统监视器 21

练习 4: 启动性能日志和警报	21
练习 5: 任务管理器管理进程	22
练习 6: 使用 Start 命令	23
练习 7: 建立一个硬件配置文件	23
练习 8: 安装恢复控制台	24
1.8 用户配置文件的使用	25
练习 1: 添加新用户	25
练习 2: 使用本地用户管理器将一个 用户添加到组中	26
练习 3: 从组中删除一个用户	26
练习 4: 在工作组中建立一个漫游配置文件	26
练习 5: 创建组策略图标	26
练习 6: 使用粘滞键	27
1.9 多语言支持和使用 Windows 安装程序	127
练习 1: 安装语言组和配置区域	27

课程 70-215 安装、配置和管理 Microsoft Windows 2000 Server

2.1 手动安装 Windows 2000 Server	36
练习 1: 从 CD-ROM 执行 4 步安装进程	36
练习 2: 通过网络安装 Windows 2000 Server 的步骤	37
2.2 Windows 2000 Server 的自动安装	38
练习 1: 配置工具的解压过程	38
练习 2: 如何用 SysPrep 准备主映像	38
练习 3: 利用 RIPrep 向导准备和配置映像	38
练习 4: 使用 Setup Manager (安装管理器) 创建应答文件	39
练习 5: 安装 Remote Installation Service (远程安装服务)	41
练习 6: 配置 Remote Installation Service (远程安装服务)	41
练习 7: 授权 Active Directory 中的 RIS 服务器	42
练习 8: 创建“远程安装引导盘”	42

练习 2: 将应用程序打包为 MSI 文件	28
1.10 实现和管理网络协议和服务	30
练习 1: 把 Windows 2000 设置为 DHCP 客户	30
练习 2: 将管理单元添加到微软管理控制台	30
1.11 使用安全和用户账户	30
练习 1: 强迫用户选择更安全的密码	30
练习 2: 记录对一个文件夹的成功访问	31
练习 3: 加密一个对象	32
练习 4: 永久地解密一个文件或文件夹	32
练习 5: 导出私钥	32
练习 6: 导入私钥的话	33
练习 7: 添加一个恢复代理	33
练习 8: 添加一个新用户	33
练习 9: 把计算机添加到你的域	34

练习 9: 创建分布式文件夹	43
练习 10: 使用 WINNT32.EXE 命令运行 自动安装程序	43
2.3 配置网络服务	43
练习 1: 安装 DHCP	43
练习 2: 创建一个 DHCP 作用域	44
练习 3: 安装与配置 WINS	45
练习 4: DNS 的安装	45
练习 5: DNS 的配置	46
2.4 资源访问	46
练习 1: 如何在 AD 中创建共享文件夹	46
练习 2: 在服务器上设置基于域的 Dfs 根 及向根中添加 Dfs 链接	47
练习 3: 安装和共享 TCP/IP 网络打印机	48
2.5 硬件设备和驱动程序配置	48
练习 1: 如何创建硬件配置文件	48
练习 2: 如何配置 Driver Signing	49

练习 3: 如何打开 Device Manager	49	练习 5: 配置调制解调器与专用网络 建立拨号连接	59
练习 4: 如何打开特定设备的属性	49	练习 6: 创建到虚拟专用网的连接	59
练习 5: 使用 Upgrade Device Driver Wizard 的过程	50	练习 7: 配置 TCP/IP 协议	61
练习 6: 卸载非即插即用设备	50	练习 8: 安装和配置 NWLink	62
练习 7: 如何检查一个设备的状态	50	练习 9: 改变协议的捆绑顺序	62
2.6 管理、监视和优化系统	50	2.10 用户和系统的安全性	63
练习 1: 如何使用系统监视器	50	练习 1: 使用 EFS 对数据进行加密	63
练习 2: 如何使用 Task Manager (任务管理器)	51	练习 2: 修改组策略对象	63
练习 3: 如何使用 START 命令设置进程的优先级	52	练习 3: 创建定制 Roaming 用户配置文件	63
练习 4: 如何使用 Disk Defragmenter	52	练习 4: 添加组策略管理单元及设置审核文件和文件夹	64
练习 5: 配置日志	52	练习 5: 启用目录服务访问事件的审核	64
2.7 系统恢复与保护	53	练习 6: 添加新用户	65
练习 1: 安装 Recovery Console	53	练习 7: 在域中添加计算机	65
练习 2: 从安装介质启动 Recovery Console	53	练习 8: 更改密码策略	65
练习 3: 如何使用组策略启用 Set 命令	53	练习 9: 设置个人数据库并分析系统的安全性	66
练习 4: 如何备份所选的文件和文件夹	54	练习 10: 查看本地安全策略	66
练习 5: 如何恢复 AD 服务	54	2.11 Terminal Services 和 Internet Information Services	66
2.8 存储空间的管理	55	练习 1: 把终端服务器与 Terminal Services Client 连接起来	66
练习 1: 如何将基本磁盘升级为动态磁盘	55	练习 2: 在远程管理模式安装 Terminal Services (终端服务)	67
练习 2: 使用磁盘管理工具创建简单卷	55	练习 3: 在应用程序服务模式安装 Terminal Services (终端服务)	67
练习 3: 如何压缩 NTFS 文件夹	55	练习 4: Terminal Services (终端服务) 的远程控制	67
练习 4: 为所有用户创建配额	56	练习 5: 安装 Internet Information Services (Internet 信息服务)	68
练习 5: 创建新的配额项	56		
练习 6: 给现有的卷添加镜像	56		
2.9 Windows 2000 的网络连接	57		
练习 1: 安装和配置 RRAS	57		
练习 2: 配置调制解调器端口	57		
练习 3: 配置非调制解调器设备	58		
练习 4: 创建远程访问策略	58		

3.1 域名系统.....	70	DHCP 服务器授权.....	77
练习 1: 安装 Windows 2000 DNS 服务器.....	70	练习 9: 使自动专用 IP 寻址失效.....	77
练习 2: 建立一个正向搜索区域.....	70	练习 10: 使 DHCP 服务器能够记录日志.....	77
练习 3: 建立一个反向搜索区域.....	71	3.4 路由和远程访问服务.....	77
练习 4: 在一个正向搜索区域中添加 一条主机 (A) 地址记录.....	71	练习 1: 激活路由和远程访问服务.....	77
练习 5: 在反向搜索区域中建立一条 新的指针记录.....	72	练习 2: 配置远程访问服务器.....	79
练习 6: 使用委派向导建立一个委派.....	72	练习 3: 练习使用 Windows2000 professional 配置远程访问连接.....	79
3.2 DNS.....	72	练习 4: 修改默认的远程访问策略.....	80
练习 1: 执行正向搜索.....	72	练习 5: 建立一个新的远程访问策略.....	80
练习 2: 从一个 IP 地址中查找一个主机名.....	73	练习 6: 在 Windows 2000 专业版中配置 VPN 远程访问客户.....	81
练习 3: 在一台 Windows 2000 DNS 服务器上激活动态更新.....	73	练习 7: 在你的远程访问服务器上配置 多链路的支持.....	81
练习 4: 向 Dns Update Proxy 组中添加 一台 DHCP 服务器.....	73	练习 8: 说明 APIPA.....	82
练习 5: 手工向 DNS 中添加一条 SRV 记录.....	73	练习 9: 建立用于数据库分析的一个 日志文件.....	82
练习 6: 使低级 DNS/DHCP 客户能够 进行动态更新.....	74	练习 10: 为不同类型用户激活并配置 适当的身份验证协议.....	83
练习 7: 禁止 WINS 特殊资源记录数据 的复制.....	74	练习 11: 把 RRAS 服务器连成一个 整体并禁止后备 modem.....	84
3.3 DHCP.....	75	3.5 网络协议.....	85
练习 1: DHCP 租借过程.....	75	练习 1: 使用 Windows 2000 ftp 客户.....	85
练习 2: 安装 DHCP 服务器服务.....	75	练习 2: 查找计算机的 IP 地址信息.....	85
练习 3: 建立一个新作用域.....	75	练习 3: 在 Windows2000 中安装 TCP/IP.....	86
练习 4: 配置选项.....	76	练习 4: 配置 TCP/IP.....	86
练习 5: 配置一个 DHCP 中继代理.....	76	练习 5: 在 Windows 2000 中安装与配置 NWLINK.....	87
练习 6: 使一个 DHCP 服务器能够更新低级 DHCP 客户信息.....	76	3.6 IP Sec.....	87
练习 7: 配置一台 RRAS 服务器以用 DHCP 来为 RAS 客户分配 IP 地址信息.....	76	练习 1: 为一个 VPN 客户设置加密等级.....	87
练习 8: 在 Active Directory 中给一个		练习 2: 建立一个自定义的 IP Sec MMC.....	87
		练习 3: 访问 IP Sec Monitor.....	88

3.7 WINS	88
练习 1: 建立一个 LMHOSTS 文件	88
练习 2: 将 Windows 2000 成员服务器配置 成 WINS 代理服务器代理	88
练习 3: 配置一个 Windows 2000 WINS 客户 ..	89
练习 4: 安装 WINS 服务器服务	89
练习 5: 在 WINS 服务器上配置间隔	90
练习 6: 配置 WINS 服务器突发处理参数	90
练习 7: 配置 WINS 复制	90
练习 8: 建立一个静态映射	90
练习 9: 压缩 WINS 数据库	91
练习 10: 配置一个 DNS 服务来执行 WINS 搜索	91
练习 11: 配置 WINS 服务器的启动行为	91
3.8 IP 路由	92
练习 1: 在一个 Windows TCP / IP 计算机中查看一个路由表	92
练习 2: 在 RRAS 中手工激活路由选项	92
练习 3: 激活 ICMP Discovery Advertisements ..	92
练习 4: 安装路由协议	93
练习 5: 向接口添加动态路由协议	93

课程 70-217

实现和管理 Microsoft Windows 2000 目录服务基础结构

4.1 安装 Active Directory	102
练习 1: 安装 Active Directory	102
练习 2: 在 Active Directory 中创建 新的站点	104
练习 3: 在 Active Directory 中创建子网	105
练习 4: 在 Active Directory 中创建 站点链接	105
练习 5: 指定一个服务器作为桥端服务器 ..	106
练习 6: 在 Active Directory 中创建 站点链接桥	106

练习 6: 改变 RIP 接口属性只支持 RIP V2 及使用身份验证	93
练习 7: 使用区域信息配置你的路由器	93
练习 8: 激活请求拨号路由	94
3.9 ICS 和 NAT	95
练习 1: 地址转换的实际过程	95
练习 2: 为动态映像打开互联网连接共享	96
练习 3: 为静态映像打开互联网连接共享	97
练习 4: 安装 NAT 协议	97
练习 5: DHCP/IP 服务器冲突检测	97
3.10 证书服务	98
练习 1: 证书服务的安装	98
练习 2: 使用 MMC 证书/证书授权管理单元 ..	98
练习 3: 引入一个证书	98
练习 4: 输出证书	98
练习 5: 通过基于 Web 的请求形式 申请一个证书	99
练习 6: 撤销证书	99
练习 7: 映像一个证书到一个用户账户	99
练习 8: 移开 EFS 恢复密钥	100
练习 9: 证书排错	100

练习 7: 为 Active Directory 的域控制器 创建连接对象	107
练习 8: 在 Active Directory 中定义 全局目录服务器	107
4.2 配置 Active Directory	108
练习 1: 在 My Network Places 中验证 这个域	108
练习 2: 在 AD Users and Computers 中 验证域控制器	108
练习 3: 验证 DNS 服务器	108

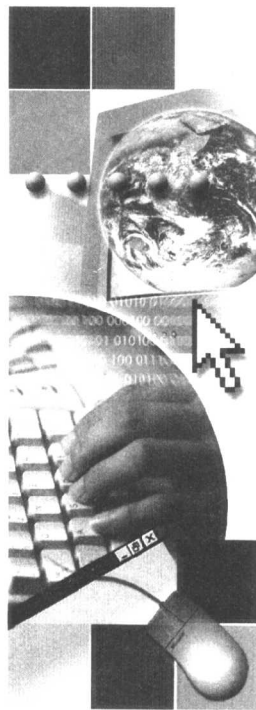
练习 4: 在站点中创建一个 Server 对象.....	108	4.7 安装和配置 RIS 服务器.....	122
练习 5: 将 Server 对象从一个站点移动 另一个站点.....	109	练习 1: 安装 RBFGE.exe	122
练习 6: 从站点中删除一个 Server 对象.....	109	练习 2: 安装 RIS 服务器	122
练习 7: 转移模式主角色.....	109	练习 3: 授权一台 RIS 服务器	122
练习 8: 标识角色的当前分配.....	110	练习 4: 运行 RISetup 程序	123
练习 9: 转移操作主角色的域范围分配.....	110	练习 5: 将一个应答文件和一个 CD-based 映像相连	123
练习 10: 创建一个组织单元.....	111	练习 6: 选择一个命令和安装方案.....	123
练习 11: 创建一个对象.....	111	练习 7: 为用户指定权限	124
4.3 解决 Active Directory 故障.....	112	练习 8: 访问 RIS Troubleshooter.....	124
练习 1: 使用 Backup Wizard 的步骤.....	112	4.8 使用 Remote Installation Service 安装客户机	124
练习 2: 备份 Active Directory.....	113	练习 1: 限制客户安装选项	124
4.4 Active Directory 域名服务.....	114	练习 2: 限制操作系统映像选项.....	125
练习 1: 安装 DNS	114	练习 3: 创建一个 Remote Installation Boot Disk	125
练习 2: 通过 DNS Console 观察资源记录....	114	练习 4: 在 Active Directory 里预筹备 一台客户机.....	125
4.5 组策略的实现和故障解决.....	114	练习 5: 运行远程安装准备向导.....	126
练习 1: 创建一个组策略对象.....	114	练习 6: 停止并重新启动 BINL 服务	127
练习 2: 链接一个组策略对象.....	115	4.9 管理、监控和优化 AD 组件.....	127
练习 3: 组策略对象的授权控制.....	115	练习 1: 在域内移动用户账号	127
练习 4: 修改组策略继承.....	116	练习 2: 在域之间移动 OU.....	128
练习 5: 使用安全组过滤组策略.....	117	练习 3: 在 Active Directory 里发布 共享文件夹	128
练习 6: 删除一个组策略.....	117	练习 4: 在 AD 里发布一个非 Windows 2000 打印机.....	128
练习 7: 使用 Administrative Templates 控制环境	118	练习 5: 在 Active Directory 里查看发布 的网络服务	129
练习 8: 分配脚本策略.....	119	练习 6: 在 AD 里查找一个共享的文件夹....	129
4.6 使用组策略管理软件和网络的配置 . 120		练习 7: 在域里创建用户账号	129
练习 1: 使用 WinINSTALL LE 创建 一个.MSI 包	120	练习 8: 为 Active Directory 对象设置许可权..	130
练习 2: 创建一个组策略对象来分配软件....	120	练习 9: 为 Active Directory 对象授予控制权..	130
练习 3: 配置软件升级.....	121	练习 10: 监控 Active Directory 性能.....	131
练习 4: 改变类别	121		
练习 5: 为用户分类包.....	121		
练习 6: 在 Event Viewer 中检查 Windows Installer 服务.....	122		

练习 11: 增加一个新的模式属性	131
练习 12: 增加一个新的类	132
4.10 管理 AD 和域名复制	132
练习 1: 使用 Active Directory 复制监控器 ...	132
练习 2: 创建主 DNS 区域和次级 DNS 区域..	133
4.11 Active Directory 安全方案	134
练习 1: 创建新的组策略对象	134
练习 2: 使用组策略编辑器改变安全性设置 ..	134
练习 3: 设置一个工作安全数据库	135
练习 4: 在系统服务上设置安全性	135
练习 5: 在文件系统上设置安全性	135

练习 6: 在域控制器上建立审核策略	136
练习 7: 在 Active Directory 对象上启用 审核的过程	136
练习 8: 审核 Active Directory 对象	136
练习 9: 审核对文件和文件夹的访问	137
练习 10: 设置安全日志	137
附录——光盘练习答案	139
70-210 练习答案	139
70-215 练习答案	141
70-216 练习答案	143
70-217 练习答案	144

课程 70-210

安装、配置和管理 Microsoft Windows 2000 Professional



微软认证高级技术培训 **MCSE** 多媒体教程

1.1 Windows 2000 Professional 的手动安装

练习 1: 安装 Windows 2000 并完成 Setup 程序的文本模式部分

安装 Windows 2000 并完成 Setup 程序的文本模式部分:

1. 从 CD-ROM 进行安装, 可以用 Windows 2000 Professional CD 引导计算机。将 CD 放入驱动器并重新引导计算机。确保 BIOS 被设定成是从 CD-ROM 驱动器引导。当从 CD-ROM 引导后, Setup 程序将复制最小版本 Windows 2000 Professional 到内存并开始 Setup 程序的文本模式部分。如果你的计算机上有 SCSI 或冗余独立磁盘阵列 (RAID) 设备, 需按 F6 键来安装这些设备的驱动程序。
2. 进入 Welcome To Setup 屏幕。在这里有 3 种选项:
 - 运行 Windows 2000 Setup 程序。按 Enter 键进入该选项。
 - 修复现有的 Windows 2000 安装。按 R 键进入该选项。
 - 退出 Setup 程序, 不安装 Windows 2000。按 F3 键进入该选项。
3. 如果硬盘上含有与 Windows 2000 不兼容的一个操作系统, 会出现一个屏幕, 提醒你如果继续进行 Setup 程序可能会丢失数据。在这时你有 2 个选项:
 - 继续进行 Setup 程序。按 C 键进入该选项。
 - 退出 Setup 程序。按 F3 键。
4. 你必须阅读授权协议并选择同意或不同意该协议。如果不同意该协议的条款, 将无法继续运行 Setup 程序。可以使用 Page Down 键来阅读协议。要接受协议中的条件, 需按 F8 键。如果不接受, 可按 Esc 键, Setup 程序将会退出运行。
5. 下一个屏幕将会显示硬盘上现有的剩余空间和 (或) 现有分区。有几种选项:
 - 要在所选分区上安装 Windows 2000 Professional, 按 Enter 键。
 - 要在未分区空间上建立一个新分区, 按 C 键。当选择这个选项时, 可以选择该分区的大小、或不创建分区而回到前一屏幕。可以接受新分区的默认大小或自己输入尺寸, 然后按 Enter 键创建该分区, 或者按 Esc 键来取消创建。
 - 要删除所选分区, 可按 D 键。在删除任何分区时都要小心, 因为该分区上的任何文件都将丢失。
6. 按下 Enter 键将 Windows 2000 Professional 安装到所选分区上后, 将进入格式化该分区的屏幕。可以在 NTFS 格式或 FAT 格式中选择, NTFS 格式是默认的。

注意 如果分区大于 2GB, 将自动使用 FAT32 文件系统。选择文件系统来格式化该分区, 并按 Enter 键, 由于你是在安装 Windows 2000 Professional, 推荐选择 NTFS 格式。
7. 这时会出现一个屏幕, 显示格式化分区的进度。当格式化结束后, 将识别硬盘并无需用户交互而直接将文件复制到 Windows 2000 Professional 安装文件夹中。
8. Setup 程序将初始化 Windows 2000 配置, 并为安装的下个阶段将所需文件复制到硬盘上。
9. 这个阶段的最后一步是重新引导计算机。出现提示, 告诉你取出软驱中的软盘, 并按

下 Enter 键来重新启动计算机。如果你在 15 秒之内不回应, 系统将自动重新启动计算机。

10. 当计算机引导时, 屏幕底部会出现一个进度条并显示 Starting Windows。可以按 F8 键来得到故障排除选项。当计算机引导之后, 你会进入 Windows 2000 Professional 安装的 Setup Wizard 阶段。

练习 2: 完成 Setup 程序的 GUI 部分并输入必要信息

现在我们要开始完成 Setup 程序的 GUI 部分并输入 Setup 程序需要的一些信息。

1. 在完成了安装的字符模式部分后, 你的计算机将重新引导。在重新引导之后, 第一个屏幕将欢迎你进 Windows 2000 Setup Wizard。点击 Next 按钮继续。
2. Setup Wizard 将检测并配置计算机上的一些设备, 如键盘和鼠标。
3. 你需要选择 Regional (地域) 设定。你可以定制地域和键盘设定。自行定义或接受默认值, 并点击 Next 按钮继续。
4. 下一个屏幕允许你通过输入姓名和组织信息来将软件个人化。在输入信息后, 点击 Next 按钮继续。
5. 下一个屏幕需要输入你的产品序列号。该号码可以在 Windows 2000 CD-ROM 的盒子上找到。输入号码, 点击 Next 按钮继续。
6. 下一个屏幕允许你为计算机输入计算机名, 并为 Administrator 账号输入密码。你必须像这样将 Administrator 账号密码输入两遍。当信息输入完毕后, 点击 Next 按钮继续。实际问题提示如果计算机上有调制解调器, Setup 程序将提示你在这里为调制解调器输入拨号信息。
7. 你需要决定希望安装 Windows 2000 Professional 的哪些可选组件。
8. 最后, 你可以设定日期时间和时区。随后, Setup 程序进入网络部分。

练习 3: 安装网络部分

1. Network Settings 屏幕允许选择典型设定或对设定进行自定义。Typical (典型) 设定选项将安装 Client for Microsoft Networks File and Print Sharing for Microsoft Networks 和使用自动地址分配的 TCP / IP。Customize (自定义) 设定选项允许按照需求安装和配置网络组件, 如指定 IP 地址和选择要安装的其他组件
2. Workgroup Or Computer Domain 屏幕允许你在加入工作组或加入域之间选择。要加入一个工作组, 选择 No, 并输入工作组名。要加入一个域, 选择 Yes, 并输入你要加入的域名。
3. Join Computer To Domain 对话框允许输入拥有正确许可来加入这个域的账号的用户名和密码。
4. 现在将安装网络组件, 而 Setup 程序的网络部分也就结束了。

练习 4: 安装附件部分

1. Setup 程序现在将完成安装。它将设置 Start 菜单并注册组件。