

Microsoft
.net 丛书



(课程号: 2126A)

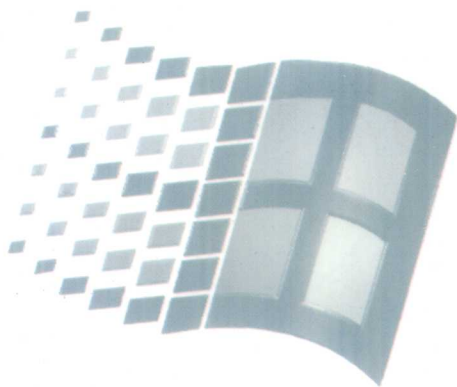
Managing a Microsoft Windows 2000 Network
Environment

管理

Microsoft Windows 2000
网络环境



本光盘内容包括:
在课堂中学生使用的练习文件



[美] 微软公司 著

张长富 张静静 等 译

中国科学院软件研究所微软培训中心 审校



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中心 (CTEC) 中文版标准教材系列

微软培训与认证指定教材

Microsoft
.net 丛书



(课程号: 2126A)

Managing a Microsoft Windows 2000 Network
Environment

管理

Microsoft Windows 2000
网络环境



本光盘内容包括:
在课堂中学生使用的练习文件

[美] 微软公司 著

张长富 张静静 等 译

中国科学院软件研究所微软培训中心 审校



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

内 容 简 介

本书是微软认证高级技术培训中心 (CTEC) 中文版教材系列之一, 是微软操作系统技术认证教材中的一本, 课程号为 2126A。

本书详细讨论了管理 Microsoft Windows 2000 网络环境的概念、方法和技巧。全书由 14 个单元组成。它首先概括了 Windows 2000 网络管理的基础知识, 然后分别讨论了管理共享网络资源、管理 Web 服务、实现和管理 DHCP、实现名称解析、管理 DNS、配置远程访问、支持远程访问策略、解决活动目录复制冲突、委托管理控制、实现组策略、使用组策略管理桌面环境、管理网络安全, 最后阐述了客户端计算机启动和用户登录问题的故障诊断。

本书每单元都给出了内容复习和练习题, 它们有助于读者自我评价对课程的掌握程度。各个单元给出的实验, 有助于读者从理解抽象的理论知识。

本书内容新颖全面涵盖 Windows 2000 环境的基础知识和基本技巧, 同时给出了考察和调整 Windows 2000 系统性能的手段, 是 Windows 2000 认证考试的权威教材。它既适用于参加微软认证考试各类读者使用, 也是从事网络管理的工程技术人员的首选资料。

本书配套光盘内容包括: 在课堂中学生使用的练习文件。

版 权 声 明

本书英文版名为 Managing a Microsoft Windows 2000 Network Environment, 由微软公司出版, 版权归微软公司所有。本书中文版由微软公司授权出版。未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

- 系 列 书: 微软认证高级技术培训中心 (CTEC) 中文版标准教材系列
盘 书 名: 管理 Microsoft Windows 2000 网络环境
文 本 著 者: (美) 微软公司 著
责 任 编 辑: 栾大成
C D 制 作 者: 微软公司
C D 测 试 者: 希望多媒体测试部
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63号卫星大厦三层 100080
网 址: www.bhp.com.cn
E-mail: lwm@bhp.com.cn
电 话: 010-62520290, 62521724, 62528991, 62630301, 62524940, 62521921,
82610344 (发行) 010-62613322-215 (门市) 010-82675588-501, 82675588-201
(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
C D 生 产 者: 北京中兴联光盘有限公司
文 本 印 刷 者: 北京媛明印刷厂
规 格 / 开 本: 787×1092 16 开本 23.25 印张 536 千字
版 次 / 印 次: 2002 年 4 月第 1 版 2002 年 4 月第 1 次印刷
印 数: 0001~1000 册
本 版 号: ISBN 7-900101-86-1
定 价: 48.00 元 (本版 CD)

说明: 凡我社产品如有残缺, 可执相关凭证与本社调换。

译者序

Windows 2000 是微软公司推出的功能强大的操作系统,它基于 Windows NT 技术构建,具有增强的综合可靠性和强大的网络管理功能,比如 DNS、活动目录、远程访问、委托管理、组策略、网络安全等。要充分发挥 Windows 2000 的各种网络功能。读者必须熟悉这些功能的意义、用途以及使用方法。本课程为读者掌握 Windows 2000 的网络管理功能提供了基本的概念、方法和技巧。

本课程由 14 个单元组成,提供了有关管理 Windows 2000 网络环境的各方面的信息。第 1 单元描述活动目录的功能及管理 Windows 2000 网络的方法。第 2 单元描述在活动目录中发布资源的目的、排除网络资源访问时所遇到的问题。第 3 单元描述 IIS 5.0 提供的服务。第 4 单元介绍 DHCP 的概念。第 5 单元阐述名称解析的关键概念。第 6 单元描述 DNS 查询过程、创建和配置区域的方法。第 7 单元描述远程访问过程与协议。第 8 单元解释远程访问策略及配置文件的概念。第 9 单元阐述理解 Microsoft Windows 2000 网络中复制的重要性、介绍复制的组成及复制过程和优化活动目录复制的方法。第 10 单元描述委托管理控制的关键概念等。第 11 单元介绍组策略的结构、使用组策略对象的方法、修改组策略的继承和诊断组策略的故障。第 12 单元介绍在组策略中使用管理模板、使用组策略分配脚本和重新定向文件夹、部署及管理软件等。第 13 单元介绍使用组策略保护用户环境和配置用户账户、根据安全日志查找安全漏洞、保证用户登录过程安全等。第 14 单元描述运行 Windows 95、Windows 98 和 Windows NT 客户端的启动过程和所需要的文件、使用高级选项启动计算机、使用最后一次正确的配置启动计算机、安装并使用恢复控制台启动计算机、诊断用户登录过程的故障。

本书结构清晰、内容详细、编写严谨,是管理 Windows 2000 网络的完整著作。

本书由张长富、张静静、李莉、孙兵、栾开春、张建安、李强、杨文保、龚楚奇、郝晓伟、崔立模、陈聪、马向群、刘民等翻译,最后由张长富统稿。参加翻译和材料整理与校对工作的还有:李匀、黄中敏、张兵、夏桂娟、王志宏、欧阳志等。

全书由中国科学院软件研究所微软培训中心邢洪凯、孙淑园、叶姜军统一审校。

在翻译过程中得到了享受政府特殊津贴的专家张福林先生的热情指导和帮助,在此深表感谢。由于译者水平所限,欢迎读者批评指正。

张长富 张静静

关于本课程

本节向你提供了有关本课程、读者、建议的预备知识、以及课程目标的概要描述。

说明

《管理 Microsoft Windows 2000 网络环境》，这个为期 5 天的讲授课程提供了微软认证系统管理员（MCSA）所要求的知识。尽管微软认证系统工程师（MCSE）定位于在大中型企业中设计、部署、管理和诊断复杂的 Microsoft Windows 系统与网络环境，网络管理员和技术支持专家则负责在规模较小的环境（比如部门级）中完成有限职责。

听众

网络管理员是课程 2126A 的主要听众。除了完成网络和操作系统管理任务之外，网络管理员主要完成安装和配置任务。技术支持专家是课程 2126A 的次要听众。技术支持专家致力于故障诊断任务、硬件和软件安装、配置、升级、以及某些网络和系统运行任务。

学员必备条件

本课程要求学员具备下述预备知识：

- 完成课程 2151，《Microsoft Windows 2000 网络和操作系统基础》（Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essential）
- 完成课程 2152，《实现 Microsoft Windows 2000 Professional 和 Server》（Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server）

课程目标

完成本课程后，学员将能够完成下述任务：

- 发布和维护打印机与共享文件夹
- 在内部网上实现和管理基于 Web 的服务
- 实现和管理 DHCP 服务
- 通过域名系统（DNS）和 Windows Internet 名称服务（WINS），实现客户端计算机的名称解析
- 安装和配置 DNS 服务
- 实现远程访问服务（RAS）
- 通过使用远程访问策略管理远程访问
- 识别活动目录（Active Directory）目录服务复制的潜在问题并解决复制导致的冲突
- 委托组织单元的管理控制
- 实现组策略来集中管理用户和计算机
- 使用组策略管理用户的桌面和软件
- 使用组策略实现安全设置和账户策略
- 诊断客户端计算机的启动和用户登录问题

课时安排

下面的时间表是预估的课程时间安排，具体的时间安排可以根据需要进行调整。

第 1 天

开始	结束	单元
9:00	9:30	介绍
9:30	10:30	第 1 单元 Windows 2000 网络管理简介
10:30	10:45	休息
10:45	11:20	第 2 单元 管理共享网络资源
11:20	11:50	实验 A: 在活动目录中发布和维护打印机
11:50	12:50	午餐
12:50	1:25	第 2 单元 (续)
1:25	1:55	试验 B: 在活动目录中发布共享文件夹
1:55	2:35	第 3 单元 管理 Web 服务
2:35	2:50	休息
2:50	3:50	试验 A: 创建和配置额外的 Web 站点和 FTP 站点
3:50	4:50	休息

第 2 天

开始	结束	单元
9:00	9:30	复习第 1 天的内容
9:30	10:30	第 3 单元 (续)
10:30	10:45	休息
10:45	11:30	试验 B: 使用权限和认证确保 Web 资源安全
11:30	12:30	午餐
12:30	1:50	实现和管理 DHCP
1:50	2:20	试验 A: 配置 DHCP 服务
2:20	2:35	休息
2:35	3:35	实现名称解析
3:35	4:20	试验 A: 配置客户端计算机的名称解析

第 3 天

开始	结束	单元
9:00	9:30	复习第 2 天的内容
9:30	10:15	第 6 单元 管理 DNS
10:15	10:30	休息
10:30	11:15	试验 A: 安装和配置 DNS 服务 练习 1、2、3
11:15	12:00	第 6 单元 (续)
12:00	1:00	午餐
1:00	1:30	试验 A: 安装和配置 DNS 服务 练习 4、5、6
		试验 B: 管理 DNS
1:30	2:30	第 7 单元 配置远程访问□

2:30	2:45	休息
2:45	3:00	第 7 单元 (续)
3:00	3:15	试验 A: 配置 RAS
3:15	4:00	第 8 单元 支持远程访问策略
4:00	4:15	试验 A: 配置 RAS 策略
4:15	4:55	第 9 单元 解决活动目录复制冲突

第 4 天

开始	结束	单元
9:00	9:30	复习第 3 天的内容
9:30	9:45	试验 A: 跟踪活动目录复制
9:45	10:25	第 10 单元 委托管理控制
10:25	10:35	休息
10:35	11:05	试验 A: 委托管理控制
11:05	11:20	第 10 单元 (续)
11:20	11:50	试验 B: 创建定制的管理工具
11:50	12:50	午餐
12:50	2:05	第 11 单元 实现组策略
2:05	2:20	休息
2:20	3:05	试验 A: 实现组策略
3:05	3:50	第 12 单元 使用组策略管理桌面环境
3:50	4:50	试验 A: 使用组策略管理用户环境

第 5 天

开始	结束	单元
9:00	9:30	复习第 4 天的内容
9:30	10:15	第 12 单元 (续)
10:15	10:30	休息
10:30	11:15	试验 B: 使用组策略部署软件
11:15	11:35	第 13 单元 管理网络安全
11:35	12:35	午餐
12:35	12:50	试验 A: 使用组策略保护桌面安全
12:50	1:10	第 13 单元 (续)
1:10	1:25	试验 B: 监视安全性
1:25	2:15	第 14 单元 客户端计算机启动和用户登录问题的故障诊断
2:15	2:30	休息
2:30	3:15	试验 A: 了解客户端计算机的启动选项
3:15	3:55	第 14 单元 (续)
3:55	4:25	试验 B: 使用 Netdiag 实用程序验证登录

教员材料光盘内容

教员材料 (Trainer Materials) 光盘包含下述文件和文件夹:

- **Default.htm** 该文件打开 Trainer Materials Web 页面。
- **Readme.txt** 该文件解释了如何安装用于浏览教员材料光盘的软件及它的内容, 并解释了如何打开 Trainer Materials Web 页面。
- **2126A_ms.doc** 该文件是手工教室安排指导。它包含手工安装课堂计算机的步骤。
- **2126A_sg.doc** 该文件是自动教室安排指导。它包含了教室要求、教室配置、使用自动化教室安装脚本的指令、以及教室安排检查表的描述。
- **Errorlog** 这个文件夹中包含了一个错误日志。
Powerpnt 这个文件夹包含了本课程中使用的 PowerPoint 幻灯片。
- **Pptview** 这个文件夹包含了 PowerPoint Viewer (PowerPoint 浏览器), 该浏览器用于显示 PowerPoint 幻灯片。
- **Setup** 这个文件夹包含了在教室设置的计算机中安装课程及相关软件的文件。
- **Studntcd** 这个文件夹包含了 Web 页面, 它为学员提供了到与本课程相适应的资源的链接, 包括附加读物、小结和实验答案、实验文件、多媒体演示和与课程相关的 Web 站点。
- **Tools** 这个文件夹包含了用于完成教师计算机设置的文件和实用程序。
- **Tprep** 这个文件夹包含了用于本课程的教员预备演示。在讲授本课程之前, 请复习这些材料。
- **Webfiles** 这个文件夹包含了浏览本课程 Web 页面所需的文件。要打开 Web 页面, 首先打开 Windows 的资源管理器, 在光盘的根目录下, 双击 **Default.htm** 或 **Autorun.exe**。

学员材料光盘内容

学员材料 (Student Materials) 光盘包含下述文件和文件夹:

- **Default.htm** 该文件打开 Student Materials Web 页面。它为学员提供了适合本课程的资源, 包括附加读物、小结和实验答案、实验文件、多媒体演示和与课程相关的 Web 站点。
- **.Readme.txt** 该文件解释了如何安装用于浏览学员材料光盘的软件及它的内容, 并解释了如何打开 Trainer Materials Web 页面。
- **.AddRead** 这个文件夹包含了适合本课程的附加读物。如果没有附加的阅读文件, 那么该文件夹不出现。
- **Flash** 这个文件夹包含了 Macromedia Flash 5.0 浏览器插件的安装程序。如果本课程中没有 Flash 动画, 那么该文件夹不出现。

- **Fonts** 这个文件夹包含了浏览 Microsoft PowerPoint 演示和基于 Web 的材料所需的字体。
- **labfiles** 这个文件夹包含了动手实验中使用的文件。这些文件用于准备学员动手实验使用的计算机。
- **Media** 这个文件夹包含了本课程中多媒体演示使用的文件。如果本课程中没有多媒体演示，那么该文件夹不出现。
- **Mplayer** 这个文件夹包含了安装 Microsoft Windows Media Player 所需的安装文件。
- **Webfiles** 这个文件夹包含了浏览本课程 Web 页面所需的文件。要打开 Web 页面，首先打开 Windows 的资源管理器，在光盘的根目录下，双击 Default.htm 或 Autorun.exe。

Wordview 这个文件夹包含了用于浏览本光盘上 Microsoft Word 文档 (.doc) 文件的 Word Viewer (Word 浏览器)。

北京希望电子出版社网站 (www.bhp.com.cn) 欢迎您!



2002年3月5日
16:16:55

上书店: “本站最新”

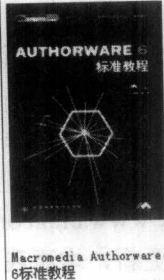
北京希望

首页 | 书盘目录 | E-Book | 技术支持 | 读者俱乐部 | 经销商园地 | 本社简介

本站指南

电子出版社

计算机普及



Macromedia 公司与北京希望电子出版合作,首次在中国出版它们的ATC专用教程。本教程全套5册,均出自于Macromedia 公司软件开发专家之手,其全面性、严谨性和权威性是无可置疑的。这一点是本套教程与社会上林林总总的Macromedia 软件教科书的重大区别。凡通过它们的ATC的培训、考核者,即可得到Macromedia 公司的认证,为此,Macromedia 公司在全国建立了培训、考试、认证体系。

- Macromedia Flash 5 标准教程
- Macromedia Fireworks 4 标准教程
- Macromedia Dreamweaver 4.02 (中文版) 标准教程

查看点名录

编程指导

因特网Internet高级编程教程

解读红客内幕大曝光

全面引爆XSP网站开发——XSP/Cocoon/XML核心技术内幕

Delphi 6深入编程技术

Visual C++ 6.0数据库高级编程

ASP.NET/XML深入编程技术

Ultradev 4/JSP/XML高级实例教程

Microsoft VB.NET开发人员指南



2001年,中美南海撞机事件引发了一场大规模的中美网上黑/红客的攻击/防卫战,双方有数以百计的网站被攻击。它给我们敲响了“网络信息安全”的警钟,黑客红

书盘搜索器

书盘名称

输入用户名

***** 新客户注册

每周新书

- 排版大师Adobe PageMaker 7.0短期培训课程
- Pro/ENGINEER 2000i零件设计实训教程
- 中文 Adobe Photoshop 6.0 特效设计
- 跟我学用多媒体——精通Authorware 6.0
- 数字角色动画设计秘笈
- 未来希望
- 3ds max 4三维艺术与技巧
- 中文PowerPoint2002演示文稿制作实例教程
- 网站设计基础与实例教程
- 数码相机大观
- 童年的故事: 3ds max 4/Photoshop 6/Premiere 6千禧MTV角色动画大制作
- Pro/Engineer 2000i基础与实例教程
- 轻轻松松学用数码相机
- 网络程序设计教程

北京希望电子出版社网站是一个完备的电子商务交易系统,集信息发布、客户服务、网上销售为一体,为广大读者和希望图书产品经销商提供全方位的服务。

信息发布——每日更新 在北京希望电子出版社的网站里有数千种图书光盘的数据资料,读者和经销商可以了解到图书光盘的所有信息,可以看到书的目录、内容提要、精彩章节,相关资料,也可以了解书的印刷、开本、定价等情况。如果您不知道想找的某一本书在什么地方,您可以在“书盘检索”的窗口里输入书名、作者、书号等信息查询。同时,网站数据每日更新,并发布本社经营活动的相关信息和业界动态。

技术支持——全程服务 技术支持是我社倡导“服务第一”理念的体现,在这里我们向读者介绍 IT 行业的新技术,新软件,新动态;组织大家在 BBS 讨论热点技术性问题,并有专家回答技术咨询。只要是希望的用户,就可得到希望的技术支援,解除用户的后顾之忧。在这个栏目里您看到大量精彩的计算机图形图像作品和 Flash 动画,此外,年轻的读者还可以在“读者俱乐部”发表自己的作品。

网上书店——方便快捷 在网站可以方便地选购图书光盘,付款方式灵活,如果您有招商银行的“一网通”,可以在网上付款。所有客户都可以享受到免费邮寄的服务。此外网上购书还有各种优惠,总有意想不到的惊喜等着您!

只要您点击 www.bhp.com.cn 决不会空手而归!

北京希望电子出版社网站

“书目信息”服务办法

为了帮助您尽早了解我社的新书出版信息,我社充分发挥自身计算机软件企业的技术优势,在本社的网站(www.bhp.com.cn)上开设了书目信息的服务项目,它可以使您每天与出版社同步得到新书出版信息,也可以为您提供本社数年来的全部书盘目录。

在网站查找、下载本社书盘目录的方法如下:

1、在网站的首页查找新书。在浏览器地址栏处输入 www.bhp.com.cn 之后便进入我社网站的首页,首页的右侧有“每周新书”栏目,该栏目每天更新,增添我社的当日新书。在首页上方的栏目条里,有“最近新书”栏目,包括近两个月的新书介绍。

2、在“书盘目录”栏目里,有本社图书光盘的分类目录。通过分类目录,可以找到同类图书光盘的目录和系列书目录,最后到达的是书的详细介绍,包括书的版权页信息、本书内容提要、目录等等。

3、在“经销商园地”栏目里,设有“书目下载”专栏。内容包括:1995年——2000年的书盘目录下载;1999年书盘目录下载;2000年书盘目录下载;2001年内书盘目录按出版月份下载。书目下载是专门为希望电子图书经销商,书店提供的信息服务,与我社的图书目录单内容相同,是图书目录单的电子版,您可按此书目向我社定购图书。

书目下载文件为 zip 格式的压缩文档,解压缩后为 Word 格式。下载的书目操作步骤是:

- (1) 进入本社的网站(www.bhp.com.cn)“经销商园地”/“书目下载”栏目。
- (2) 点击所选取的连接,出现对话框,选取“将该文件保存到磁盘”,点击“确定”。
- (3) 在“另存为”对话框选择存放文件的路径,点击“保存”按钮后计算机便开始下载。
- (4) 下载完毕,启动自己的“zip 软件”,沿着前面文件的存放路径找到该文件,解开压缩,打开文件阅读。

如果您的计算机里还没有 zip 软件,可以在我们的网站下载一个。地址是:首页/技术支持/工具箱/常用工具/Winzip80

《希望书盘交流俱乐部》会员须知

一、北京希望电子出版社的书盘立意新颖、风格迥异，受到广大读者喜爱。为了给长期热心支持和选购希望电脑书盘的朋友更多的回报，我社决定扩大《希望书盘交流俱乐部》，为此对读者入会条件和优惠政策作出如下调整：

1. 用户在本社一次性购买 **100.00** 元以上的书盘时，即可成为本俱乐部的会员，并在今后的购书中本市会员予以**八八折**优惠，外地会员购书**免加邮费同时优惠九折**。会员将在本俱乐部建有个人档案。
2. 会员购书时必须出示此卡以便打折并累计金额。外地会员邮购图书时请把卡号写在汇款单的附言条上，以便累计。
3. 俱乐部会员投稿优先刊登本社报刊。
4. 俱乐部不定期组织会员参加各项活动。
5. 会员可优先得到我社的新书资料和信息。
6. 我社长期征稿，欢迎所有会员投稿。（题目为“我（不）喜爱的一本希望图书”、“我读 XX 书后的感想”，或对我社的图书选题有何感想都可写稿寄来。如果来稿被采用，便予以刊登并同时得到一份纪念品。）

二、会员卡另有储值功能，会员可随意存储金额，如需订购图书只需拨打订购电话（010-62650298）经确认预留金额后即可发书。这项功能缩短了会员邮寄图书的周期，使会员在最短的时间内收到图书。会员可随时查询余额或续款。

三、会员若连续一年未购书盘，会员卡自动取消，需按入会资格重新入会。

四、会员卡遗失后，由该卡的指定联系人办理补卡手续。

五、持卡人或联系人的通讯地址及联系方式发生变动时，请及时与俱乐部联系。

声明：2000 年 12 月 31 日以前拥有的有效〈希望交流俱乐部会员卡〉可继续使用，按原会员章程执行，不进行新卡替换（直到不履行会员须知，旧卡被合理取消为止）。2001 年 1 月 1 日〈希望交流俱乐部〉将启用新会员卡，按俱乐部新章程执行。

此卡最终解释权在北京希望电子出版社。

请用正楷认真填写此表，以便我们准确记录您的信息，与您及时联系

《希望书盘交流俱乐部》会员回执表

姓 名		年 龄		职 业			
工作单位					学 历		
通讯地址				邮 编			性 别
				电 话			
E-Mail				卡 号			

北京希望电子出版社邮购部

目 录

引言	1
概述	2
课程材料	2
预备知识	3
课程概况	3
设置	4
微软官方课程	5
微软认证专家计划	6
设施	7
第 1 单元 Windows 2000 网络管理简介 ...	8
教员说明	8
1.1 概述	9
1.2 活动目录概述	9
1.3 活动目录的逻辑结构	14
1.4 活动目录的物理结构	18
1.5 管理 Windows 2000 网络	20
1.6 小结	23
第 2 单元 管理共享网络资源	24
教员说明	24
2.1 概述	25
2.2 发布资源简介	26
2.3 设置和管理发布的打印机	28
2.4 实现打印机位置	31
2.5 维护打印机资源	36
2.6 实验 A: 在活动目录中发布和 维护打印机	37
2.7 设置和管理发布的共享文件夹	41
2.8 监视对共享文件夹的访问	42
2.9 排除用户访问网络文件资源方面 的故障	47
2.10 最佳实践	49
2.11 实验 B: 在活动目录中发布共享	

文件夹	50
2.12 小结	52
第 3 单元 管理 Web 服务	54
教员说明	54
3.1 概述	55
3.2 Internet 信息服务简介	56
3.3 配置 Web 服务器的属性	60
3.4 创建 Web 站点和虚拟目录	63
3.5 实验 A: 创建和配置附加 Web 站点 和 FTP 站点	66
3.6 管理 Web 站点的内容	73
3.7 配置用户验证	76
3.8 配置用户对 Web 页面的访问	80
3.9 配置 Web 浏览器	84
3.10 管理 Web 服务器	86
3.11 实验 B: 使用权限和验证确保 Web 资源安全	89
3.12 小结	94
第 4 单元 实现和管理 DHCP	96
教员说明	96
4.1 概述	97
4.2 DHCP 简介	98
4.3 安装 DHCP 服务	104
4.4 授权 DHCP 服务	105
4.5 实验 A: 配置 DHCP 服务	106
4.6 创建和配置作用域	107
4.7 在路由网络中配置 DHCP	113
4.8 支持 DHCP	116
4.9 小结	119
第 5 单元 实现名称解析	121
教员说明	121
5.1 概述	122

5.2 名称解析简介.....	122	8.1 概述.....	204
5.3 NetBIOS 名称解析.....	124	8.2 检查远程访问策略.....	204
5.4 主机名称解析.....	127	8.3 检查远程访问策略评估.....	205
5.5 为客户端计算机配置名称解析.....	129	8.4 创建远程访问策略.....	208
5.6 排除名称解析故障.....	132	8.5 实验 A: 配置 RAS 策略.....	210
5.7 实验 A: 配置客户端计算机的 名称解析.....	136	8.6 远程访问故障诊断.....	214
5.8 小结.....	142	8.7 小结.....	218
第 6 单元 管理 DNS.....	143	第 9 单元 解决活动目录复制冲突.....	219
教员说明.....	143	教员说明.....	219
6.1 概述.....	144	9.1 概述.....	220
6.2 多媒体: 域名系统 (DNS) 基础.....	145	9.2 介绍活动目录复制 (Active Directory Replication).....	220
6.3 DNS 查询过程简介.....	145	9.3 复制组件及过程.....	221
6.4 创建区域.....	147	9.4 使用站点优化活动目录复制.....	226
6.5 配置区域.....	150	9.5 使用事件查看器识别复制问题.....	229
6.6 配置 DNS 更新.....	156	9.6 小结.....	229
6.7 活动目录中的 DNS 名称解析.....	160	第 10 单元 委托管理控制.....	231
6.8 维护 DNS 服务器和故障诊断.....	164	教员说明.....	231
6.9 实验 A: 安装和配置 DNS 服务.....	170	10.1 概述.....	232
6.10 实验 B: 管理 DNS.....	176	10.2 委托管理控制简介.....	233
6.11 小结.....	179	10.3 控制对活动目录对象的访问.....	233
第 7 单元 配置远程访问.....	181	10.4 活动目录对象的委托管理控制.....	237
教员说明.....	181	10.5 实验 A: 委托管理控制.....	239
7.1 概述.....	182	10.6 管理计算机账号.....	244
7.2 Windows 2000 中远程访问简介.....	182	10.7 定制 MMC 控制台.....	246
7.3 配置远程访问服务器.....	187	10.8 设置任务面板.....	249
7.4 配置验证协议.....	191	10.9 实验 B: 创建定制的管理工具.....	251
7.5 配置加密协议.....	193	10.10 小结.....	254
7.6 集成配置路由和远程访问 集成 DHCP.....	194	第 11 单元 实现组策略.....	256
7.7 配置远程访问客户.....	196	教员说明.....	256
7.8 实验 A: 配置 RAS.....	199	11.1 概述.....	257
7.9 小结.....	201	11.2 组策略结构.....	258
第 8 单元 支持远程访问策略.....	203	11.3 使用组策略对象.....	263
教员说明.....	203	11.4 活动目录中是如何应用组策略 设置的.....	266

11.5 修改组策略的继承.....	269	保护桌面.....	326
11.6 实验 A: 实现组策略.....	272	13.5 分析安全日志文件, 找出安全漏洞.....	328
11.7 组策略故障诊断.....	278	13.6 保护登录处理过程.....	331
11.8 小结.....	279	13.7 考查服务包、紧急修补包和 防病毒软件.....	333
第 12 单元 使用组策略管理桌面环境 ..	281	13.8 实验 B: 监视安全性.....	334
教员说明.....	281	13.9 小结.....	337
12.1 概述.....	282	第 14 单元 客户端计算机启动和用户 登录问题的故障诊断	339
12.2 用户环境管理简介.....	283	教员说明.....	339
12.3 在组策略中使用管理模板.....	284	14.1 概述.....	340
12.4 使用组策略分配脚本.....	289	14.2 运行 Windows 95 和 Windows 98 的 客户端启动过程.....	341
12.5 使用组策略重定向文件夹.....	291	14.3 基于 Windows NT 的操作系统的 启动过程.....	342
12.6 实验 A: 使用组策略管理用户环境.....	294	14.4 使用高级启动选项启动计算机.....	345
12.7 用户环境管理的故障诊断.....	301	14.5 使用最后一次正确的配置 启动计算机.....	349
12.8 软件部署管理简介.....	302	14.6 实验 A: 了解客户端计算机的 启动选项.....	350
12.9 部署软件.....	305	14.7 使用恢复控制台.....	355
12.10 管理软件.....	308	14.8 用户登录过程故障诊断.....	358
12.11 识别软件部署问题的解决方案.....	312	14.9 实验 B: 使用 Netdiag 实用程序 验证登录.....	360
12.12 实验 B: 使用组策略部署软件.....	312	14.10 小结.....	361
12.13 小结.....	319		
第 13 单元 管理网络安全	321		
教员说明.....	321		
13.1 概述.....	322		
13.2 使用组策略 (Group Policy) 保护 用户环境.....	322		
13.3 使用组策略配置账户策略.....	323		
13.4 实验 A: 使用 Group Policy (组策略)			

引言

内容

- 概述
- 课程材料
- 预备知识
- 课程概况
- 设置
- 微软指定课程
- 微软认证专家计划
- 设施

讲授时间：60 分钟

本介绍单元向学员提供了课程 2126A 《管理 Microsoft Windows 2000 网络环境》的课程内容、材料、和后勤准备的概要叙述。

单元策略

讲授本单元时，使用下述策略：

- 课程 2126A：《管理 Microsoft Windows 2000 网络环境》

播放显示课程编号和课程标题的幻灯片。

- 引言

欢迎学员学习本课程，介绍自己。简短介绍一下你的背景，以便与学员建立信任。

让学员介绍一下自己，提供他们的背景资料、产品经验以及对本课程的期望。

在白板或活动挂图上记录学员的期望，以后课堂上使用。

- 课程材料

解释本课程使用的所有材料的目的。

- 预备知识

向学员提供学习本课程之前应该具备的一系列预备知识。这让教师有机会区分那些学习本课程时不具备适宜背景或经验的学员。

- 课程概况

提供每单元的概要信息和学员将从中学到什么的信息。

通过描述各独立单元中的信息，解释本课程如何满足学员的期望。

- 设置

向学员提供本课程任何必须的设置信息。

- 微软官方课程

通知学员微软官方课程计划，并告诉他们 http://www.microsoft.com/train_cert/moc/ 的微软官方课程 Web 页面。

- 微软认证专家计划

通知学员有关 Microsoft Certified Professional (MCP) 计划和各种不同的证书选择。

- 设施

解释培训中心的设备信息。

概 述

- 名字
- 公司关系
- 职务/职能
- 工作责任
- 系统管理和组网经验
- Windows 操作系统经验
- 本课程的期望

课 程 材 料

- 名字卡片
- 学员练习簿
- 学员材料光盘
- 课程评估
- 评估软件

在学员的工具箱中包括下述材料：

- **名字卡片** 将你的姓名写在名字卡片的两面。
- **学员练习簿** 学员练习簿中包含本课程中使用的材料，另外还包括实验练习。
- **学员材料光盘** 学员材料光盘包含为学员提供与本课程相关资源链接的 Web 页面，包括附加读物、复习和实验答案、实验文件、多媒体演示、以及与本课程相关的 Web 站点。

注释 要打开这些 Web 页面，可以将学员素材光盘插入到 CD-ROM 中，然后在光盘的根目录下双击 Default.htm。

- **课程评价** 要提供有关教师、课程、和软件产品的意见，请向 mstrain@microsoft.com 发送电子邮件。你的意见将帮助我们在未来进一步改进课程。