



高等职业教育“十二五”规划教材

Windows与Linux 网络管理与维护

WINDOWS YU LINUX
WANGLUO GUANLI
YU WEIHU

◎主编 游贵荣



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>



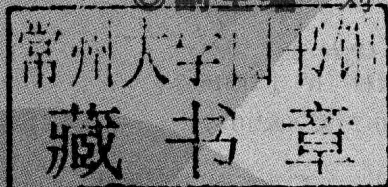
高等职业教育“十二五”规划教材

Windows与Linux 网络管理与维护

WINDOWS YU LINUX WANGLUO GUANLI YU WEIHU

◎主 编 游贵荣

◎副主编 刘 勇



重庆大学出版社

内容提要

本书是一本基于工作过程的工学结合教材,依据中小企业系统管理员/网络管理员岗位的典型工作任务,设计了7个学习情境、二十几个活动任务来完成整个项目的教学过程。通过活动任务的实际操作讲解,学生可以在实践过程中学会 Windows 与 Linux 网络操作系统的常用服务配置、管理与维护等技术,同时具备在实际工作中网络服务器操作系统的选型、安装、常用服务的配置和远程管理的能力。

本书结构清晰,内容具有一定的深度和广度,叙述简练,突出操作实践。本书适用于高职高专学校计算机网络技术、电子商务、信息管理等相关专业的网络服务器应用技术教学,也可以作为非计算机网络技术专业的选修课程用书,还可以作为计算机网络建设、管理、应用以及相关从业人员的自学用书。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 与 Linux 网络管理与维护/游贵荣主编. —
重庆:重庆大学出版社,2013.2
高等职业教育“十二五”规划教材
ISBN 978-7-5624-7156-1

I. ①W… II. ①游… III. ①
Windows 操作系统—高等职业教育—教材 ②
Linux 操作系统—高等职业教育—教材 IV. ①TP316.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 308810 号

高等职业教育“十二五”规划教材 Windows 与 Linux 网络管理与维护

主 编 游贵荣
副主编 刘 勇
责任编辑:江欣蔚 版式设计:江欣蔚
责任校对:谢 芳 责任印制:赵 晟

*
重庆大学出版社出版发行
出版人:邓晓益
社址:重庆市沙坪坝区大学城西路 21 号
邮编:401331
电话:(023) 88617183 88617185(中小学)
传真:(023) 88617186 88617166
网址: <http://www.cqup.com.cn>
邮箱: fxk@cqup.com.cn (营销中心)
全国新华书店经销
重庆五环印务有限公司印刷

*
开本:787×960 1/16 印张:25 字数:450 千
2013 年 2 月第 1 版 2013 年 2 月第 1 次印刷
印数:1—2 000
ISBN 978-7-5624-7156-1 定价:45.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

编写委员会

- 主任:林 彬 福建商业高等专科学校党委书记
- 副主任:黄克安 福建商业高等专科学校校长、教授、硕士生导师、政协福建省
 吴贵明 福建商业高等专科学校副校长、教授、博士后、硕士生导师、
 省级教学名师
- 秘书长:刘莉萍 福建商业高等专科学校教务处副处长、副教授
- 委 员:(按姓氏笔画排序)
- 王 瑜 福建商业高等专科学校旅游系主任、教授、省级教学名师
- 叶林心 福建商业高等专科学校商业美术系副教授、福建省工艺美术
 大师、高级工艺美术师
- 庄惠明 福建商业高等专科学校经济贸易系党总支书记兼副主任(主
 持工作)、副教授、博士后、硕士生导师
- 池 玫 福建商业高等专科学校外语系主任、教授、省级教学名师
- 池 琛 中国抽纱福建进出口公司总经理
- 张荣华 福建冠福家用现代股份公司财务总监
- 陈增明 福建商业高等专科学校教务处长、副教授、省级教学名师
- 陈建龙 福建省长乐力恒锦纶科技有限公司董事长
- 陈志明 福建商业高等专科学校信息管理工程系主任、副教授
- 陈成广 东南快报网站主编
- 苏学成 北京伟库电子商务科技有限公司中南大区经理
- 林 娟 福建商业高等专科学校基础部主任、副教授
- 林 萍 福建商业高等专科学校思政部主任、副教授、省级教学名师
- 林常青 福建永安物业公司董事长
- 林军华 福州最佳西方财富大酒店总经理
- 洪连鸿 福建商业高等专科学校会计系主任、副教授、省级教学名师
- 章月萍 福建商业高等专科学校工商管理系主任、副教授、省级教学名师
- 黄启儒 福建海峡服装有限公司总经理
- 董建光 福建交通(控股)集团副总经理(副厅级)
- 谢盛斌 福建锦江科技有限公司人力行政副总经理
- 廖建国 福建商业高等专科学校新闻传播系主任、副教授

序

胡锦涛总书记在清华大学百年校庆讲话中提出,人才培养、科学研究、服务社会、文化传承创新是现代大学的四大功能。高校是人才汇集的高地、智力交汇的场所,在这里,古今中外的思想、理论、学说相互撞击、相互交融,理论实践相互充实、相互升华,百花齐放、百家争鸣,并以其强大的导向功能辐射影响全社会,堪称社会新思想、新理论、新观念的发源地和集散中心。教师扮演着人类知识传承者和社会责任担当者的角色,更应践行“立德、立功、立言”人生三不朽。

当下许多教师,特别是青年教师尚未脱离从家门到校门、从校门再到校门的“三门学者”的路径依赖,致使教学内容单调、研究成果片面。要在教学上有所成绩、学术上有所建树、事业上有所成就,不仅要做“出信息、出对策、出思想”的“三出学者”,更要从“历史自觉”的高度有效克服自身存在的“历史不足”,勇于探索出一条做一名“出门一笑大江横”“出类拔萃显气度”“出人头地见风骨”的“三出学者”路径。作为高职高专院校的教师,要培养学生成为“应用型”“高端技能型”人才,更要亲密接触社会、基层获取实践经验,做到既博览群书又博采众长,既“书中学”更“做中学”,成为既有理论又有实践经验的复合型人才。

百年商专形成了“铸造做人之行,培育做事之品”的“品行教育”特色。学校在做强硬实力的同时,不遗余力致力于软实力建设。要求教师一要敢于接触社会,不能“两耳不闻窗外事,一心只读圣贤书”,要广泛接触社会,了解社情民意,与企事业单位“亲密接触”;二要勇于深入基层,唯有对基层、对实际有深入的了解,才能做到“春江水暖鸭先知”,才能适时将这些知识与信息传播给学生;三要勤于实践锻炼。教师只有自觉增强实践能力,接受新信息、新知识、新概念,了解新理念,跟踪新技术,不断更新自身的知识体系和能力结构,才能更加适应外界环境变化和学生发展的需求。俗话说:“要给学生一杯水,自己就要有一桶水”,现在看来,教师拥有“一桶水”远远不够了,教师应该是“一条奔腾不息的河流”!教师要有“绝知此事要躬行”的手、要有“留心处处皆学问”的眼、要有“跳出庐山看庐山”的胆,在“悬思—苦索—顿悟”之后,以角色自信和历史自觉,厚积薄发,沉淀思想、观点、经验、体悟。

百年商专,在数代前贤和师生的共同努力下,取得了无数的荣誉,形成了自己的特色和性格,拥有了自己的尊严和声誉,奠定了自己的地位和影响,也创出

了自己的品牌和名气。不同时代的商专人都应为丰富商专的内涵作出自己的贡献。当下的“商专人”更应以“商专人”为荣,靠精神、靠文化、靠人才、靠团结、靠拼搏,敬业精业、齐心协力、同舟共济,强基固本、争先创优,攻艰克难、奋发有为。在共同感受学生成长、丰富自己人生、铸就学校未来的同时,服务社会、奉献社会,为我国的高职教育做出自己的一份贡献。

源于此,学校在长乐企业鼎力支持下建立“校本教材出版基金”,鼓励和支持有丰富教学与企业经验、较高学术水平与教材编写能力的教师和相关行业企业专家共同编写校本教材。本系列校本教材在编写过程中,力求实现体现“校企合作、工学结合”的基本内涵;符合高职教育专业建设和课程体系改革的基本要求,以“基于工作过程或以培养学生实际动手能力”为主线设计教材总体架构;符合实施素质教育和加强实践教学的要求;反映科学技术、社会经济发展和教育改革的要求;体现当前教学改革和学科发展的新知识、新理念、新模式。

斯言不尽,代以为序。

福建商业高等专科学校党委书记 林 彬

2011年12月

前言

21 世纪是信息化社会,信息无处不在,信息系统是维持企业高效运作不可或缺的重要组成部分。作为承载信息系统的网络服务器,是保障信息系统正常、安全、稳定运行的必要条件。

本书围绕着目前中小企业网络服务器常用的 Windows 与 Linux 网络服务器的实际应用要求,介绍各种主流网络服务器的安装、配置与管理。作者根据多年从事网络教学、校园网管理和网络工程设计与实施工作的经验,充分考虑到高职毕业生多数就业面向中小企业的实际状况,精心选择教学内容,如去除 Windows 网络服务器很重要但中小企业很少用到的活动目录(Active Directory)部分。

本书在内容上整合 Windows 与 Linux 网络操作系统、服务配置与管理和网络交换机、路由器配置与管理的部分相关内容,内容由浅入深,突出实用性、先进性和可操作性。以工作过程为导向,按照实际典型工作任务要求,精心设计学习情境,并给出了每个学习情境实训项目引导文。

本书由福建商业高等专科学校游贵荣任主编,星网锐捷网络有限公司高级工程师刘勇任副主编。学习情境 1、学习情境 2 的 Linux 部分、学习情境 3、学习情境 5、学习情境 6 的 Linux 部分、实训项目引导文由游贵荣编写,学习情境 2 的 Windows 部分、学习情境 6 的 Windows 部分由薛彦斌编写,学习情境 4、学习情境 7 由郑佳芳编写,全书由游贵荣统稿总撰。乐宁莉老师对本书的部分内容的编写提出许多有益的建议,在此表示感谢。

在本书编写过程中,得到了福建商业高等专科学校领导和重庆大学出版社的大力支持,以及黄培周老师提出的有益建议和提供的相关资料,在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限,疏漏和错误之处恳请广大读者批评指正。

编 者

2012 年 8 月

目 录

学习情境 1	基本网络操作系统的安装与配置	1
任务 1	VMware 虚拟机软件的安装与使用	3
任务 2	Windows Server 2008 R2 安装与配置	12
任务 3	CentOS Linux 6 安装与配置	28
学习情境 2	局域网资源共享的配置与管理	57
任务 1	Windows Server 2008 文件与打印机的共享与使用	59
任务 2	CentOS 6 资源共享服务器 Samba 配置与管理	87
学习情境 3	DHCP 服务器安装、配置与管理	124
任务 1	Windows Server 2008 DHCP 服务器配置与管理	128
任务 2	CentOS 6 DHCP 服务器配置与管理	141
任务 3	配置虚拟跨网段网络环境	146
学习情境 4	DNS 服务器安装、配置与管理	157
任务 1	CentOS 6 域名服务系统 DNS 配置与管理	161
任务 2	Windows Server 2008 DNS 服务器配置与管理	176
学习情境 5	FTP 服务器安装、配置与管理	191
任务 1	Win2K8 自带 FTP 服务器组件的配置与管理	194
任务 2	Win2K8 常用第三方 FTP 服务器软件的安装与管理	205
任务 3	CentOS 6 中 VSFTPD 服务器配置与管理	216

学习情境 6	Web 服务器安装、配置与管理	240
任务 1	Windows Server 2008 IIS 服务器安装、配置与管理	243
任务 2	CentOS 6 的 LAMP 环境安装、配置与管理	270
学习情境 7	网络服务器远程控制与管理	308
任务 1	Win2K8 远程桌面服务的配置与管理	310
任务 2	Win2K8 常用第三方远程控制软件的安装与使用	317
任务 3	CentOS 6 服务器远程控制与管理	325
附录	实训项目引导文	358
实训项目 1	熟悉 VMware 并安装配置服务器操作系统	358
实训项目 2	局域网资源共享的配置与管理	363
实训项目 3	DHCP 服务器安装、配置与管理	368
实训项目 4	DNS 服务器安装、配置与管理	372
实训项目 5	FTP 服务器安装、配置与管理	376
实训项目 6	Web 服务器安装、配置与管理	380
实训项目 7	网络服务器远程控制与管理	384
参考文献		388

学习情境1 基本网络操作系统 的安装与配置

知识目标

1. 了解 Windows Server 2008 R2 不同发行版本的特性
2. 了解安装 Windows Server 2008 R2 对软硬件的要求
3. 掌握 Windows Server 2008 R2 安装与基本配置的方法与技巧
4. 熟悉如何配置 Windows Server 2008 R2 工作环境
5. 了解常用虚拟机软件的优缺点
6. 掌握 VMware 虚拟机软件的安装与使用
7. 了解 Linux 不同版本的特性
8. 了解安装 CentOS 6 对软硬件的要求
9. 掌握 CentOS 6 安装与基本配置的方法与技巧
10. 熟悉如何配置 CentOS 6 工作环境

能力目标

1. 能根据企业提供的网络服务要求,正确选择相对应的网络服务器操作系统
2. 能根据安装目标网络服务器所提供的具体服务,对服务器硬盘进行分区并正确定制安装指定的操作系统(非默认组件安装方式)
3. 会安装网络服务器相关硬件的驱动程序
4. 能根据具体网络环境的要求,正确设置服务器 IP 地址
5. 能进行基本的操作系统工作环境的配置

情景再现与任务分析

某软件公司需要对新推出的一套基于 B/S 模式软件进行测试,该软件用 .NET 开发,需要有 IIS, .NET 框架和 SQL Server 数据库的支持;同时,该软件也有相应的基于 Java 开发的版本,使用的是 Linux 操作系统和 MySQL 数据库。公司在进行软件功能测试的同时,还要进行模拟多用户的压力测试,为了进行不同软件运行环境的对比,公司要求管理员在一台服务器上同时安装 Windows Server 2008 R2 和 CentOS 6,并搭建相应的组件环境。

随着服务器硬件性能的提高和刀片服务器及网络存储的使用,为了充分发挥服务器使用效率,硬件虚拟化技术应用已经逐步成熟。目前,一般入门级服务器硬件核心配置都是双 CPU、4 GB 内存、双网卡、双硬盘镜像或更高。通常对软件产品进行测试都需要大量、具有不同操作系统环境和配置的计算机及网络环境,如:Windows XP, Windows 7, Linux 和安装不同的浏览器等。如果频繁地在一台物理机服务器上安装不同操作系统,明显效率低下。因此,通过在一台物理机服务器上安装类似 VMware 虚拟机软件,虚拟出多台服务器是一种理想的解决方案。

学习情境教学场景设计

学习领域	Windows 与 Linux 网络管理与维护	
学习情境	基本网络操作系统的安装与配置	
行动环境	场景设计	工具、设备、教件
①企业现场 ②校内实训 基地	①分组(每组 2 人) ②参观校园网网络中心 ③教师讲解网络操作系统安装的知识及注意事项 ④学生提出方案设想 ⑤讨论形成方案 ⑥方案评估 ⑦提交文档	①投影仪或多媒体网络广播教学软件 ②多媒体课件、操作过程屏幕视频录像 ③安装有双网卡(其中一块可以是无线网卡)的服务器或 PC 机 ④网络互联设备,教学场所能够接入 Internet ⑤相关操作系统安装光盘或 ISO 映像文件

任务1 VMware 虚拟机软件的安装与使用

知识准备

1. 什么是虚拟化,为什么要使用虚拟机

虚拟化是一个广义的术语,是指计算元件在虚拟的基础上而不是真实的基础上运行,是一个为了简化管理、优化资源的解决方案。随着服务器硬件性能的提高和刀片服务器及网络存储的使用,为了充分发挥服务器使用效率,硬件虚拟化技术应用已经逐步成熟。

虚拟机(Virtual Machine, VM)是指对物理计算机的仿真。利用在某个真实操作系统上安装的一套虚拟机软件,可以在一台计算机上模拟出若干台虚拟计算机,每台虚拟计算机可以运行独立的操作系统而不会相互干扰。这种安装了真实操作系统的物理主机称为主机系统,简称“宿主机(host)”;利用虚拟机软件虚拟出来的逻辑操作系统称为“客体机”(guest)系统或虚拟机系统,简称虚拟机。每个虚拟机运行它自己的操作系统及其安装的应用程序,如图1-1所示。

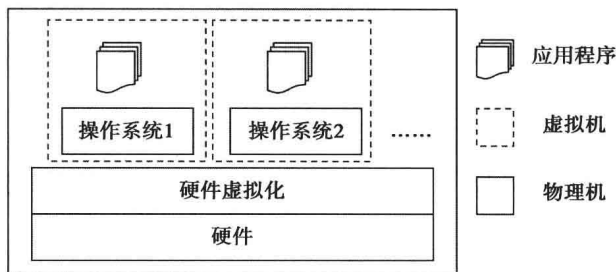


图 1-1 硬件虚拟化示意图

在实验和生产环境中使用虚拟机的场合和优势主要有以下几个方面：

①在生产环境中使用虚拟机搭建高效率、低成本的软件测试环境。利用虚拟机可以虚拟出不同操作系统版本和安装不同软件环境的多台仿真计算机,有效地减少了对不同软件环境测试要求和应用程序的兼容性问题。只要机器性

能允许,虚拟机可以在一台机器上同时运行多个操作系统,对于有些工作需要在多机环境下完成的任务,可以在一台机器上实现,有利于移动办公和产品的演示。另外,由于虚拟机软件虚拟出的硬件设备都是标准、通用的设备,使得克隆和迁移安装好的虚拟机系统变得异常简单,一般通过复制和粘贴操作就可完成。

②在企业实际生产环境中,可能部署了多台服务器,分别承担某种服务功能,有些服务功能对服务器的负载比较轻,但又不能同时安装在同一操作系统中。这时,利用虚拟化技术就能很好解决这问题,它打破了“一台服务器一个应用程序”的传统体制,提高了服务器硬件资源的利用率,降低硬件和设备成本,节约能源,简化管理,支持以及减少碳排放。利用虚拟化技术虚拟并整合多台服务器和应用程序,最大限度地减少资源浪费,增强系统运行维护的灵活性和可靠性,这也是目前企业虚拟化应用的趋势。

③利用虚拟机构建一些特定操作系统或应用软件环境。如在网络安全技术应用中,利用虚拟机运行一个没有安装任何补丁和资源的“干净”系统的“蜜罐”服务器主机,“引诱”黑客进行攻击,以便记录黑客的攻击行为,有针对性地采取一些安全措施。另外,对于涉及网上交易的金融行为,为了防止系统被病毒入侵或植入木马,网上交易者可以借助虚拟机软件,打造一个专用的、用于网上交易的虚拟机,提高资金账户的安全性。

④在实验环境中,很多实验可能带有“破坏性”,如病毒、黑客攻击类的安全测试,或对硬盘进行分区、安装新的操作系统等。利用虚拟机可以实现跨系统安装完全隔离的多个独立操作系统和软件环境,通过虚拟机软件的快照和还原功能,可以在系统崩溃时更容易实施恢复操作。

⑤利用虚拟机实现暂时不具备条件的一些实验。如利用安装在虚拟机上的 OpenFiler 或 FreeNAS 软件,虚拟出网络存储设备,实现多服务器群集和故障转移功能等实验。

2. 常用的虚拟机软件 VMware, Hyper-V, VirtualBox 介绍

常用的虚拟机软件对比如表 1-1 所示。

表 1-1 常用的虚拟机软件对比

	VMware- WorkStation	Hyper- V	VirtualBox
支持的操作系统	跨平台使用, 支持 Windows 和 Linux 等操作系统	Windows Server 2008	跨平台使用, 既支持 Windows 平台, 也支持其他的一些主流平台, 如 Linux, Unix 等
虚拟网络类型设置	种类齐全, 有桥接, NAT, Host-only	有外部、内部、专用 3 种类型的网络类型	桥接方式设置比较麻烦
产品使用费	少数版本免费, 多数需要收费, 企业级虚拟化应用费用不菲	该产品是免费的, 或者与现有 Windows Server 2008 进行捆绑购买	开源软件, 免费使用
独特处	服务器虚拟化的领军人物, 技术成熟, 无缝拖拽以及对 Linux 的支持是 VirtualBox 和 Hyper-V 无法比拟的	HyperV 使用 Windows Server 2008, 很多企业对此已经拥有广泛的支持和技术经验; 利用 Windows Server 2008 组件, 提供广泛的硬件支持; 在免费的情况下, HyperV 虽然不能满足高性能和大规模的部署, 但是能满足许多企业的需求	功能够用, 备份、共享、虚拟化技术支持一个都不少, 同时配置简单, 有简体中文版本; 同时相对于 VMware, 有 Remote Desktop Protocol (RDP)、iSCSI 及 USB 的支持
适用范围	企业级应用, 如在一台服务器上搭建多台虚拟服务器; 适合用作 Linux 虚拟开发环境和 Windows 开发环境虚拟化	适合用作服务器虚拟化, 常作为 Windows 平台的开发环境虚拟化	用于个人用户学习、工作或者程序的开发调试等方面, 比较适合用于 Windows 平台的虚拟开发

①VMware(威睿)虚拟机软件,是全球桌面到数据中心虚拟化解决方案的领导厂商。其主要产品分为如下3种:

VMware-ESX-Server:此版本不需要操作系统的支持,它本身就是一个操作系统,可以用来管理硬件资源,带有远程 Web 管理和客户端管理功能,服务器上运行的所有虚拟机需要在客户端进行管理。

VMware-GSX-Server:此版本需要操作系统的支持,这个操作系统叫做 HOST OS,可以是 Windows 2000 Server 服务器操作系统以上版本,也可以是 Linux 服务器操作系统。也带有远程 Web 管理和客户端管理功能,虚拟机也只能在客户端进行管理。

VMware-WorkStation:此版本为工作站版本,可以安装在 Windows 或 Linux 系统下,无 Web 远程管理和客户端管理功能。

②Hyper-V 是微软的一款虚拟化产品,是微软第一个采用类似 VMware 和 Citrix 开源 Xen 一样的基于 hypervisor 的技术。Hyper-V 基于 64 位操作系统,其上一代虚拟化产品 Virtual Server 和 Virtual PC 则是基于 32 位操作系统的,32 位操作系统的内存寻址空间只有 4 GB,现已不能满足企业应用要求了。

③VirtualBox 是一款开源 x86 虚拟机软件,原由德国 Innotek 公司开发,后被 Sun Microsystems 公司收购,再后来 Sun Microsystems 公司被 Oracle 公司收购,现命名为 Oracle VM VirtualBox。VirtualBox 可在 Mac、Linux 和 Windows 主机中运行。

任务实施

1. 下载 VMware Workstation 软件

VMware Workstation 的版本更新很快,本书针对 VMware Workstation 7. X 版本,用户可以到 VMware 公司的中文官方网站 [http://www. vmware. com/cn/sup- port/](http://www.vmware.com/cn/support/) 下载该软件的最新免费评估版本,如图 1-2 所示。

2. VMware Workstation V7. X 安装硬件配置要求

在企业实际生产环境中,运行各种服务的计算机多数是使用专用服务器,为了保证其可靠性,一般配置有双电源冗余、双硬盘镜像;同时配置有多个网卡,主要用于网络管理或连接 SAN(Storage Area Network,存储区域网络)网络存储设备使用。在教学实验环境中,考虑到实验设备的性价比,一般不会大量使用专用服务器,要求在某个 PC 机物理操作系统上安装 VMware Workstation 软件,流畅模拟出多台虚拟计算机,除了对 PC 机的 CPU 和内存要求较高外,为了

更接近实际环境,建议在 PC 机中配置两块网卡(目前 PC 机主板自带 1 块千兆网卡),或配合无线网络实验,也可以用无线网卡替代。推荐计算机软、硬件基本配置如表 1-2 所示。

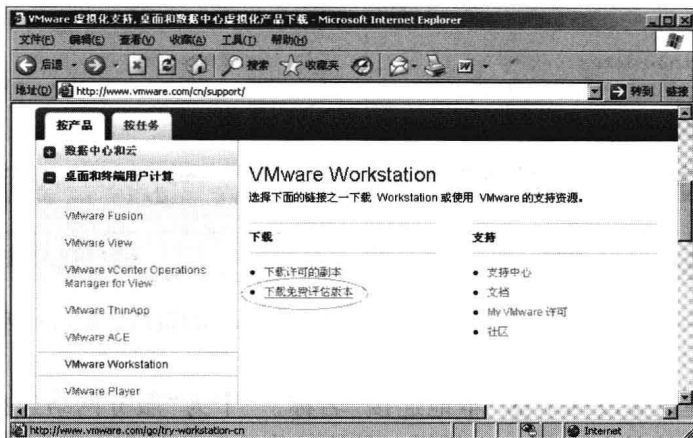


图 1-2 VMware 公司的中文官方网站

表 1-2 实验设备配置要求

设备名称	配置要求
CPU	双核、主频 ≥ 2 GHz
内存	≥ 2 GB
硬盘	≥ 160 GB
网卡	≥ 2 块,或其中 1 块可用无线网卡替代
物理机操作系统	Windows XP SP2 或 Windows Server 2003 以上
光驱	建议使用虚拟光驱或光盘 ISO 映像文件

3. VMware Workstation V7. X 的安装

VMware Workstation 软件有 Windows 和 Linux 版本,对于初学者,建议安装在 Windows 操作系统上。VMware Workstation 支持目前流行的 Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows 7 等,本书安装环境为 Windows Server 2003。软件的安装过程比较简单,基本上是一路“Next”(下一步),需要注意的是,由于 VMware Workstation 需要安装 2 个虚拟网卡驱动程序,在安装的过程中,可能会出现“没有通过 Windows 徽标测试”提示,如图 1-3 所示。

这是由于该驱动程序没有通过微软的一个测试,经过微软测试后会给一个认证证书,当然此测试和认证是要向微软支付一定费用的。一般来说大公司开发的软件兼容性极好,因此单击“仍然继续”即可。

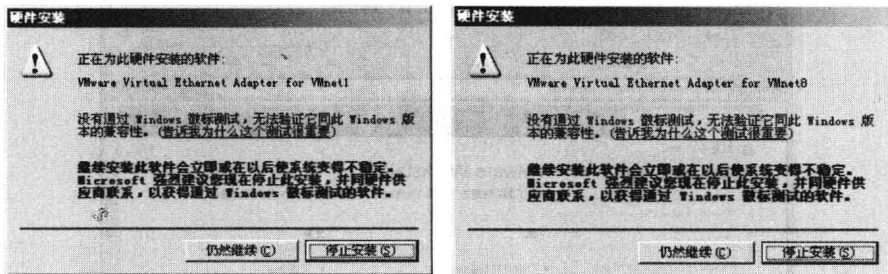


图 1-3 安装虚拟网卡时的“没有通过 Windows 徽标测试”提示对话框

VMware Workstation 安装完成后,对于有多个网卡的计算机,为了便于识别哪个网络,建议修改网卡的“本地连接”名称,一个为“服务网络连接”,另一个为“管理网络连接”,如图 1-4 所示。具体的修改方法是右击某网卡的“本地连接”图标,在弹出的快捷菜单中选择“重命名”命令,输入新的名称即可。

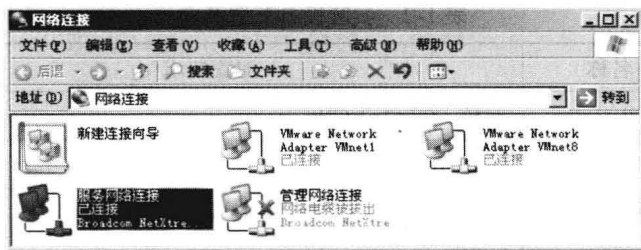


图 1-4 修改网络连接名称

4. VMware Workstation V7. X 的配置

在实际使用中,经常需要将 USB 设备(如 U 盘、USB 移动硬盘、USB 软件加密狗等)连接到虚拟机中使用。要使 USB 设备能够正确连接到虚拟机中,需要确保“VMware USB Arbitration Service”服务已经启动。查看方法是右击桌面上的“我的电脑”图标,在弹出的快捷菜单中选择“管理”命令,打开“计算机管理”对话框,展开左边树形目录中的“服务和应用程序”,单击“服务”,然后单击右边分割窗口左下角“标准”选项卡,可以找到“VMware USB Arbitration Service”服务条目,如图 1-5 所示。如果此服务没有自动启动,右击该服务条目,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,在打开的对话框中设置成自动启动即可。