



中等职业学校教学用书

# Windows Server 2008

## 服务器管理与配置



◎ 郭德仁 林焕民 主编

▶ 本书配有电子教学参考资料包



中国工信出版集团



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY  
<http://www.phei.com.cn>

中等职业学校教学用书

# Windows Server 2008 服务器管理与配置

郭德仁 林焕民 主 编

刘秀元 主 审

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

## 内 容 简 介

本书根据于企业对网络专业技能型人才的需求，以 Windows Server 2008 服务器操作系统为例系统地讲解了网络操作系统的安装、配置、管理和维护；以 Windows 7 客户端操作系统为例讲解了客户端操作系统的使用与配置；同时，为了方便学生搭建实验环境，讲解了 VMware Workstation 软件的使用，使一台计算机能够虚拟出多台计算机，保障了本书实验的进行。

本书采用项目案例的方式编写，主要讲解了 Windows Server 2008 安装与配置、活动目录的配置、用户和组账户管理、Windows Server 2008 的磁盘管理、文件服务器的配置、配置 DHCP 服务、配置与管理 DNS 服务器、Web 服务器的配置、FTP 服务器的配置、终端服务的配置和故障的诊断与恢复，共分为 12 项目，37 个任务。每一个项目先是描述要完成的项目案例，再是对项目进行分析，列出完成项目的方法，将一个较大的项目分解为多个任务，然后讲解如何完成每个任务，最后进行项目评价。每章都有课后习题和项目实践，巩固学生所学知识。本书引入了企业实际项目，与企业接轨，教学与实际相结合，突出技能培养，注重实践操作，遵循中职学生的认识规律，符合中职学生的特点，方便教师在实验室完成教学。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

## 图书在版编目（CIP）数据

Windows Server 2008 服务器管理与配置 / 郭德仁，林焕民主编. —北京：电子工业出版社，2016.4

ISBN 978-7-121-28455-7

I. ①W… II. ①郭… ②林… III. ①Windows 操作系统—网络服务器—中等专业学校—教材 IV. ①TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 059773 号

策划编辑：关雅莉

责任编辑：郝黎明

印 刷：北京季蜂印刷有限公司

装 订：北京季蜂印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1 092 1/16 印张：14.25 字数：264.8 千字

版 次：2016 年 4 月第 1 版

印 次：2016 年 4 月第 1 次印刷

定 价：29.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 [zlts@phei.com.cn](mailto:zlts@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

本书咨询联系方式：（010）88254589。

# CONTENTS | 目录



项目 1 VMware Workstation 软件的使用 .....	1
任务 1 创建一台虚拟机 .....	2
一、几个重要概念 .....	2
二、虚拟机软件介绍 .....	3
三、虚拟机的网络模式 .....	3
任务 2 VMware Workstation 软件的基本操作 .....	8
习题 1 .....	13
项目实践 1 .....	13
项目 2 Windows Server 2008 安装与配置 .....	14
任务 1 安装 Windows Server 2008 操作系统 .....	15
任务 2 Windows Server 2008 的配置 .....	21
习题 2 .....	23
项目实践 2 .....	24
项目 3 活动目录的配置 .....	25
任务 1 创建域控制器 .....	26
任务 2 工作站加入域 .....	33
任务 3 降级域控制器 .....	35
习题 3 .....	39
项目实践 3 .....	39
项目 4 用户和组的管理 .....	40
任务 1 本地用户账户和本地组的管理 .....	42
任务 2 域用户账户和域组管理 .....	49
任务 3 创建与应用组策略 .....	56
习题 4 .....	60
项目实践 4 .....	60

项目 5 Windows Server 2008 的磁盘管理 .....	61
任务 1 设置 NTFS 权限 .....	62
一、文件系统 .....	63
二、NTFS 权限 .....	65
任务 2 压缩与加密 .....	75
任务 3 设置磁盘配额 .....	78
习题 5 .....	82
项目实践 5 .....	82
项目 6 文件服务器的配置 .....	83
任务 1 直接创建共享文件夹 .....	84
一、创建共享文件夹的方式 .....	85
二、共享权限与组合权限 .....	89
三、共享文件夹的访问 .....	90
四、管理与监视共享文件夹 .....	91
任务 2 通过文件服务创建和管理共享文件夹 .....	95
习题 6 .....	100
项目实践 6 .....	100
项目 7 配置 DHCP 服务 .....	101
任务 1 安装与授权 DHCP 服务器 .....	103
任务 2 新建与配置作用域 .....	108
任务 3 设置客户端自动获取 IP 地址 .....	114
任务 4 设置保留地址 .....	116
任务 5 DHCP 数据库的管理 .....	118
习题 7 .....	121
项目实践 7 .....	122
项目 8 配置与管理 DNS 服务器 .....	123
任务 1 安装 DNS 服务 .....	124
任务 2 创建正向与反向查找区域 .....	129
任务 3 创建资源记录 .....	133
任务 4 DNS 客户端的配置 .....	136
任务 5 配置辅助 DNS 服务器 .....	139
习题 8 .....	143
项目实践 8 .....	144
项目 9 Web 服务器的配置 .....	145
任务 1 安装 Web 服务 .....	146
任务 2 发布与配置网站 .....	149

任务 3 创建与管理虚拟目录 .....	156
任务 4 同一服务器发布多个网站 .....	158
任务 5 管理网站网络安全 .....	163
习题 9 .....	168
项目实践 9 .....	169
项目 10 FTP 服务器的配置 .....	170
任务 1 安装 FTP 服务 .....	171
任务 2 创建与配置 FTP 站点 .....	174
习题 10 .....	187
项目实践 10 .....	188
项目 11 终端服务的配置 .....	189
任务 1 安装与配置终端服务 .....	190
任务 2 创建与配置 FTP 站点 .....	199
习题 11 .....	203
项目实践 11 .....	203
项目 12 故障的诊断与恢复 .....	204
任务 1 性能监控与故障诊断 .....	205
任务 2 数据备份 .....	212
任务 3 数据恢复 .....	218
习题 12 .....	220
项目实践 12 .....	220



# VMware Workstation 软件的使用



## 教学目标

### 知识目标

- 掌握虚拟机几个相关重要概念；
- 了解常用的虚拟机软件有哪些；
- 掌握创建虚拟机的方法；
- 掌握添加、删除虚拟机硬件的方法；
- 理解快照的概念；
- 掌握克隆虚拟机的方法；
- 掌握 VMware Tools 的安装方法。

### 技能目标

- 能够创建虚拟机；
- 能够为虚拟机加载光盘、添加硬盘、删除不需要的硬件；
- 能够拍摄快照、还原快照；
- 能够克隆虚拟机。



### 项目描述

使用 VMware Workstation 软件创建一台 Windows Server 2008 虚拟机，并给虚拟机加载 Windows Server 2008 虚拟安装光盘。

打开一个已安装 Windows Server 2008 操作系统的虚拟机，为其创建快照，删除虚拟机中不使用的设备，添加一块新硬盘，最后，利用已有虚拟机克隆一台新的虚拟机。

## 项目分任务

任务 1：创建一台虚拟机

任务 2：VMware Workstation 软件的基本操作

## 项目准备

为保证本项目顺利完成，需要准备如下设备和软件：

- (1) 一台计算机，安装 Windows XP 或 Windows 7 操作系统。
- (2) VMware Workstation 10.0 软件安装包和一台已经安装好 Windows Server 2008 操作系统的虚拟机。

## 项目分任务实施

### 任务 1 创建一台虚拟机

#### 任务描述

使用 VMware Workstation 软件创建一台 Windows Server 2008 虚拟机，并给虚拟机加载 Windows Server 2008 虚拟安装光盘。

#### 知识要点

##### 一、几个重要概念

###### 1. 虚拟机

虚拟机并非是一台真正的计算机，而是使用虚拟机软件在已有操作系统和硬件的基础上虚拟出来的计算机，它映射真实主机的硬件资源，和真实的计算机一样，有光驱、硬盘、内存、CPU、光驱等硬件。使用起来几乎和真实的计算机一样，甚至有真实的计算机无法比拟的优点，常用于搭建虚拟服务器和破坏性的实验等。

通过虚拟机软件，可以同时安装和运行多个操作系统，这些操作系统之间相互独立，互不影响。虚拟机与虚拟机、虚拟机与真实的计算机之间可以实现相互通信，并且虚拟机能够连接到 Internet。

###### 2. 宿主机与宿主操作系统

宿主机是指真实的计算机，宿主机的操作系统称为宿主操作系统，是安装虚拟机软件的操作系统。

### 3. 客户机与客户机操作系统

客户机是指虚拟机软件中的虚拟计算机，也称为虚拟机。客户机操作系统是指运行在虚拟计算机的操作系统。

### 4. 虚拟硬件

虚拟硬件是指通过虚拟机软件模拟出来的硬件资源，如光驱、硬盘、内存、CPU、光驱，和真实计算机硬件的使用方法几乎一样。

### 5. 光盘映像

光盘映像是指利用一些光盘软件将真实光盘制作成一个映像文件（扩展名为.iso），供虚拟的光驱使用，与真实的光盘使用一样。

## 二、虚拟机软件介绍

### 1. 常用的虚拟机软件

目前常用的虚拟机软件主要有 VMware 和 Sun VirtualBox，其中 VMware 是应用的主流。

#### (1) VMware 软件

VMware 软件是由 VMware 公司开发的虚拟软件，包括多个版本，其中 Workstation 版是一款桌面虚拟机软件，是开发、测试、部署新应用程序的最佳解决方案。其功能强大、安装与使用简单，具有非常高的稳定性和安全性等特点，能够支持主流操作系统，目前被广泛使用，目前最高版本是 VMware Workstation 10.0。

#### (2) Sun VirtualBox

Sun VirtualBox 是 Sun Microsystems 公司开发的一款虚拟机软件，支持主流操作系统，虚拟机操作系统包括几乎所有操作系统，拥有强大的功能。它是一套开源软件，用户不仅可以免费使用，还能获得其源代码。

### 2. VMware Workstation 10.0 软件的安装

VMware Workstation 10.0 安装非常简单，只要双击安装程序包，根据提示安装即可。安装过程中出现选择“典型”安装还是“自定义”安装，对于普通用户来说，选择“典型”安装就可以了。

### 3. VMware workstation 软件的打开

执行“开始”→“所有程序”→“VMware”→“VMware Workstation”命令，打开 VMware Workstation 软件，如图 1-1 所示。

## 三、虚拟机的网络模式

### 1. 网络设备

在安装虚拟机软件 VMware Workstation 时，会生成一些虚拟网络设备，用于实现虚拟机与

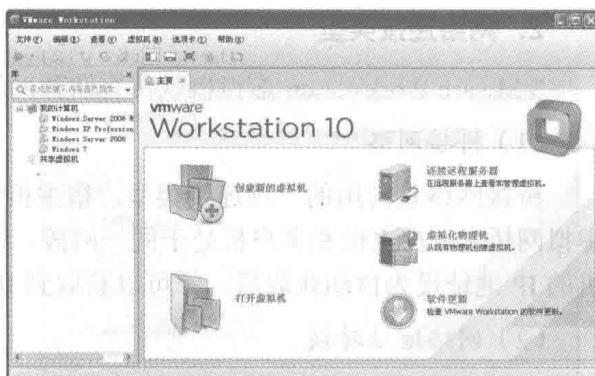


图 1-1 VMware Workstation 软件

宿主机、虚拟机与虚拟机、虚拟机与 Internet 上的主机相互通信。

### (1) 虚拟交换机

执行“编辑”命令，打开“虚拟网络编辑器”对话框，如图 1-2 所示，VMnet0、VMnet1 和 VMnet8 是虚拟交换机，其中，VMnet0 是桥接模式下的虚拟交换机，VMnet1 是仅主机模式的虚拟交换机，VMnet8 是 NAT 模式下的虚拟交换机。

### (2) 虚拟网卡

在宿主机中安装了两块虚拟网卡 VMware Network Adapter VMnet1 和 VMware Network Adapter VMnet8，如图 1-3 所示，其中 VMware Network Adapter VMnet1 与 VMnet1 虚拟交换机连接，是宿主机与仅主机模式虚拟网络进行通信的虚拟网卡，VMware Network Adapter VMnet8 与 VMnet8 虚拟交换机连接，是宿主机与 NAT 模式虚拟网络进行通信的虚拟网卡。

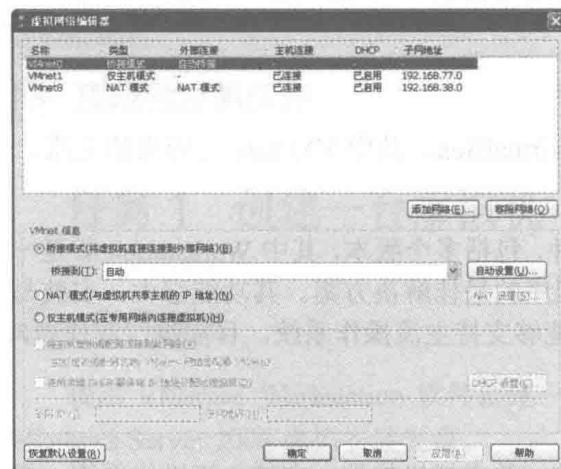


图 1-2 “虚拟网络编辑器”对话框



图 1-3 两块虚拟网卡

## 2. 网络连接类型

VMware Workstation 虚拟机软件有四种网络连接类型，如图 1-9 所示。

### (1) 桥接网络

桥接网络是常用的一种连接类型，宿主机物理网卡和客户机的虚拟网卡，连接在 VMnet0 虚拟网桥上。宿主机和客户机处于同一网段，如果网段中有 DHCP 服务器，那么宿主机和客户机的 IP 地址设为自动获取后，都可以获取到 IP 地址。

### (2) 网络地址转换

网络地址转换用于客户机通过宿主机连接到 Internet，也就是说，如果宿主机能够访问 Internet，那么通过网络地址转换后，客户机也能够访问 Internet。但虚拟机自己不能连接到 Internet，必须通过宿主机对客户机所有进出网络的数据包进行地址转换。

这种连接类型，使用 VMnet8 虚拟交换机，宿主机上的 VMware Network Adapter VMnet8 虚拟网卡连接到 VMnet8 虚拟交换机，与客户机通信。VMware Network Adapter VMnet8 虚拟网卡仅仅用于与 VMnet8 网络通信使用，不作为 VMnet8 网络提供路由功能，处于虚拟 NAT 网络下的客户机是使用虚拟的 NAT 服务器与 Internet 连接。

### (3) 仅主机模式网络

这种网络连接类型将网络设计成一个与外界隔绝的网络，与 NAT 网络不同的地方是没有用到 NAT 服务，没有服务器为 VMnet1 网络作路由。

### (4) 不使用网络连接

虚拟机作为单机使用，不与外其他计算机通信。

## 任务实施

### 1. 安装 VMware Workstation 10.0 软件

① 启动计算机，双击安装程序包，打开“VMware Workstation 安装”窗口，单击“下一步”按钮，在“许可协议”中选择“我接受许可协议中的条款”选项，单击“下一步”按钮。

② 在“安装类型”中选择“典型”项，单击“下一步”按钮，根据提示完成安装即可。

### 2. 创建 Windows Server 2008 虚拟机

① 在 F 盘创建名称为“Windows Server 2008”文件夹，用于保存虚拟机文件，打开 VMware Workstation 软件，单击菜单“文件”→“新建虚拟机”或单击“主页”选项卡中的“创建新的虚拟机”图标，打开“新建虚拟机向导”窗口，单击“下一步”按钮。

② 在“您希望使用什么类型的配置”中选择“自定义”选项，如图 1-4 所示，单击“下一步”按钮，在“硬件兼容性”下拉列表中选择“Workstation 10.0”选项，单击“下一步”按钮。

③ 在“安装客户机操作系统”中选择“稍后安装操作系统”选项，如图 1-5 所示，单击“下一步”按钮。

**安装程序光盘：**指从真实的光盘中安装操作系统。

**安装程序光盘映像文件：**指从光盘映像文件中安装操作系统。

**稍后安装操作系统：**暂时不安装操作系统。



图 1-4 选择什么类型的配置

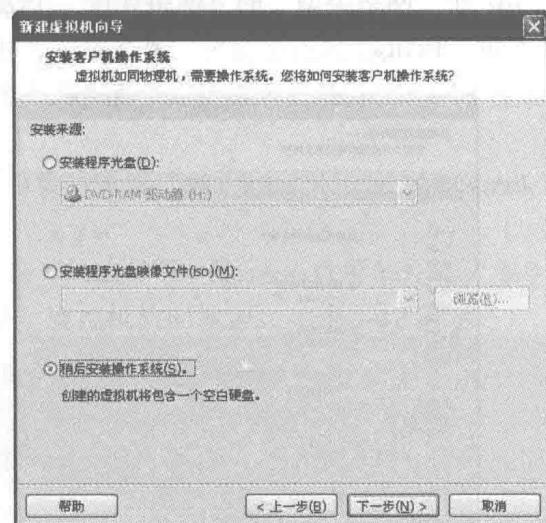


图 1-5 选择安装来源

④ 在“选择客户机操作系统”中将“客户机操作系统”设置为“Microsoft Windows”，“版

本”选择“Windows Server 2008”，如图 1-6 所示，单击“下一步”按钮。

⑤ 在“命名虚拟机”中设置“虚拟机名称”默认为“Windows Server 2008”，在“位置”中输入保存虚拟机文件的路径“F:\ Windows Server 2008”，也可以单击“浏览”按钮，选择该文件夹，如图 1-7 所示，单击“下一步”按钮。

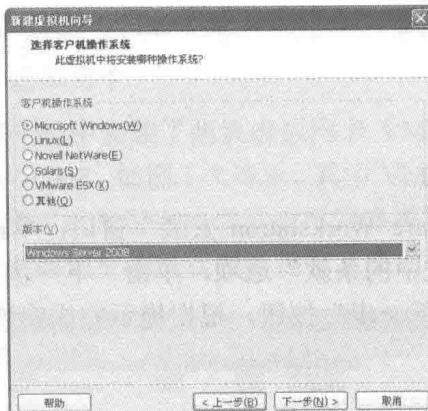


图 1-6 选择客户机操作系统

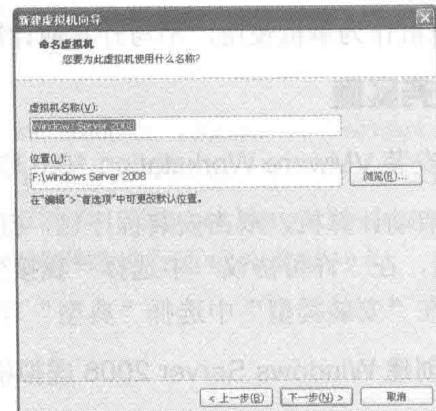


图 1-7 命名虚拟机

⑥ 在“处理器配置”中设置“处理器的数量”为“1”，设置“每个处理器的核心数量”为“1”，单击“下一步”按钮。

⑦ 在“此虚拟机的内存”中设置“此虚拟机的内存”为“768”MB，证明这里的虚拟机内存要设置为 4 的倍数，如图 1-8 所示，单击“下一步”按钮。



### 小经验

Windows XP 内存最小可以设置为 96MB，Windows Server 2003 内存最小可以设置为 128 MB，Windows 7 内存最小可以设置为 258 MB，Windows Server 2008 内存最小可以设置为 512 MB。

⑧ 在“网络类型”的“网络连接”中选择“使用桥接网络”选项，如图 1-9 所示。单击“下一步”按钮。

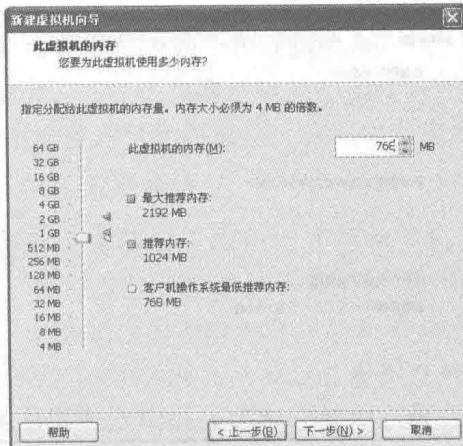


图 1-8 设置虚拟机的内存

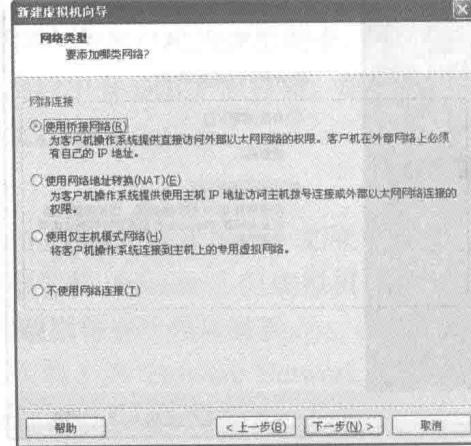


图 1-9 选择网络类型

⑨ 在“选择 I/O 控制器类型”的“I/O 控制器类型”中默认选中“LSI Logic SAS”项，

单击“下一步”按钮。

⑩ 在“选择磁盘类型”的“虚拟磁盘类型”中默认选中“SCSI”项，单击“下一步”按钮。

⑪ 在“选择磁盘”的“磁盘”中默认选中“创建新虚拟磁盘”，如图 1-10 所示，单击“下一步”按钮。

**创建新虚拟磁盘：**新建一块虚拟磁盘，虚拟磁盘实际上是一些文件。

**使用现有虚拟磁盘：**指使用已经存在的虚拟磁盘。

**使用物理磁盘：**指使用真实磁盘作为虚拟机磁盘，适用于高级用户。

⑫ 在“指定磁盘容量”的“最大磁盘大小”中设置其大小为“40”GB，选中“将虚拟磁盘拆分成多个文件”项，如图 1-11 所示，单击“下一步”按钮。

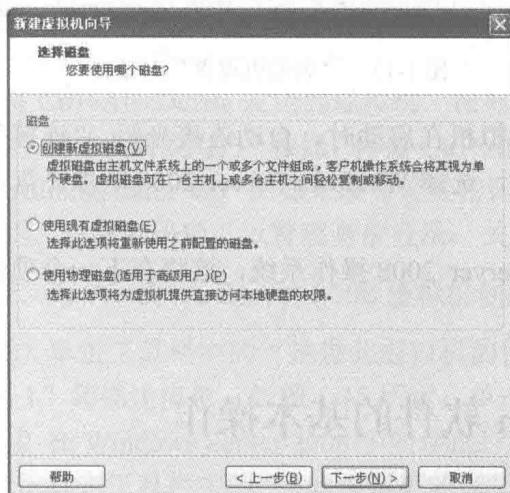


图 1-10 选择虚拟机的硬盘

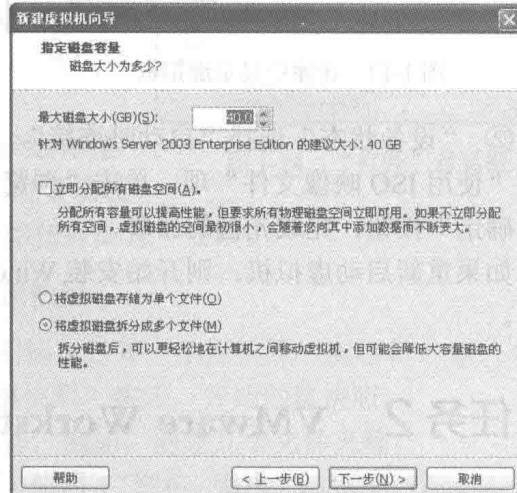


图 1-11 设置磁盘容量

**立即分配所有磁盘空间：**根据虚拟磁盘的大小，从真实磁盘上为虚拟磁盘分配空间，有利于提高虚拟磁盘性能，但分配的这部分空间，被虚拟磁盘完全占用。

**将虚拟磁盘存储为单个文件：**将虚拟磁盘存储为一个文件，性能会比较高。

**将虚拟磁盘拆分成多个文件：**将虚拟磁盘存储为多个文件，性能会降低，但有利于虚拟机的移动。

⑬ 在“指定磁盘文件”的“磁盘文件”中所用默认设置“Windows Server 2008.vmdk”，单击“下一步”按钮。

⑭ 单击“完成”按钮，完成虚拟机的创建。在 VMware Workstation 软件的左侧“库”中会显示“Windows Server 2008”虚拟机，在右侧显示虚拟机的配置等，如图 1-12 所示。

### 说明

如果要移除虚拟机可以在“库”中选择虚拟机，右击，在打开的快捷菜单中选择“移除”命令，移除虚拟机，仅仅将虚拟机从 VMware Workstation 软件中删除，而不会删除保存虚拟机的文件，以后可以继续打开。

### 3. 加载光盘

单击虚拟机中的“设备”，展开，单击要设置的选项，如内存、CPU、网络适配器等，可

以对虚拟机的设备进行配置，如加载映像光盘。

① 单击“设备”中的“CD/DVD”，打开“虚拟机设置”对话框，显示“CD/DVD”项，如图 1-13 所示。



图 1-12 在库中显示虚拟机



图 1-13 “虚拟机设置”对话框

② “设备状态”选择“启动时连接”，这样虚拟机在启动时，自动连接光驱，“连接”中选中“使用 ISO 映像文件”项，单击“浏览”按钮，选择 Windows Server 2008 映像光盘，单击“确定”按钮，完成光盘的加载。

如果重新启动虚拟机，则开始安装 Windows Server 2008 操作系统，这将在下一个项目中讲解。

## 任务 2 VMware Workstation 软件的基本操作

### 任务描述

打开已安装 Windows Server 2008 操作系统的虚拟机，为其创建快照，删除虚拟机中不使用的设备，并添加一块新硬盘。最后，利用已有虚拟机克隆一台新的虚拟机。

### 知识要点

#### 1. 什么是虚拟机快照？

快照是虚拟机的一种状态，在虚拟机使用过程中可以保存虚拟机的一种状态，当需要回到这种状态时，可以通过恢复快照来解决。快照对 IT 工作者进行实验和测试非常有用，如果有多个快照，需要通过“快照管理”窗口来管理。

#### 2. VMware Tools 工具包

VMware Tools 是虚拟机的工具包，一台虚拟机安装 VMware Tools 后，可以增强虚拟机的功能，例如，可以直接将鼠标在虚拟机和宿主机之间切换，可以在虚拟机和宿主机之间相互复制文件，以及提高虚拟机的显示性能等。其安装方法如下：

方法一：启动虚拟机（带有操作系统）时或安装操作系统后，VMware Tools 安装程序会自动运行，如果没有自动运行，可以打开虚拟机的光驱，运行 Setup.exe 程序安装。

方法二：启动虚拟机（带有操作系统）后，执行“虚拟机”→“安装 VMware Tools”菜单命令，在弹出的对话中单击“安装”按钮，进行安装。



## 任务实施

### 1. 打开并启动 Windows Server 2008 虚拟机

① 执行“文件”→“打开”菜单命令，打开“打开”对话框，找到存放虚拟机文件的文件夹，选择“Windows Server 2008.vmx”文件，如图 1-14 所示，单击“打开”按钮，打开 Windows Server 2008 虚拟机。

② 单击 开启此虚拟机 图标，开启 Windows Server 2008 虚拟机，用户自动登录，按【Ctrl+Alt+Insert】组合键（相当于宿主操作系统按 Ctrl+Alt+Delete 组合键），或者在工具栏单击“将 Ctrl+Alt+Delete 发送到虚拟机”图标。

③ 单击“切换用户”按钮，再按 Ctrl+Alt+ Insert 组合键，选择 Administrator 账户，如果没有设置密码，登录时要求设置密码，设置密码后，以管理身份登录，关闭“初始任务配置”窗口。

### 2. 为 Windows Server 2008 虚拟机创建与还原快照

① 单击工具栏中的“拍摄此虚拟机的快照”图标，打开“拍摄快照”对话框，输入名称“快照 1”和描述信息，如图 1-15 所示，单击“拍摄快照”按钮，开始创建快照。

② 在 Windows Server 2008 中随便进行一些操作，例如，创建几个文件夹等。

③ 单击工具栏中的“将此虚拟机的恢复到快照：快照 1”图标，弹出“VMware Workstation”对话框，询问“要恢复快照 1 吗？”，如图 1-16 所示，单击“是”按钮，将虚拟机恢复到快照 1 的状态，刚才在 Windows Server 2008 中进行的操作被还原。

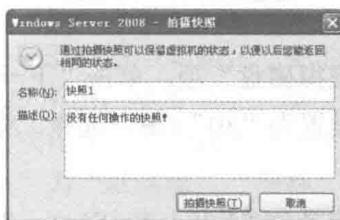


图 1-15 拍摄快照

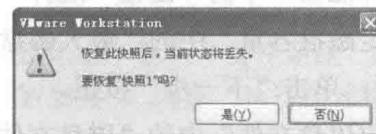


图 1-16 “VMware workstation”对话框

④ 如果创建了多重快照，需要在工具栏单击“管理此虚拟机的快照”图标，或执行“虚拟机”→“快照”→“快照管理器”菜单命令，打开“快照管理器”对话框，如图 1-17 所示，对快照进行管理。

#### 说明

选择某一快照，单击“转到”按钮，可以还原快照，单击“删除”按钮，可以删除快照，也可以单击“拍摄快照”，为虚拟机创建新的快照。

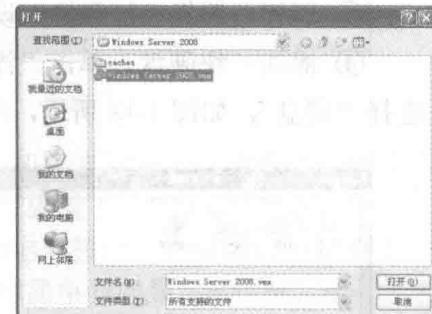


图 1-14 “打开”对话框

### 3. 删除不使用的设备，并添加一块硬盘

- ① 执行“虚拟机”→“设置”菜单命令，打开“虚拟机设置”窗口，切换到“硬件”选项卡，如图 1-13 所示。
- ② 删除软驱。选择“设备”中的“软盘”，单击“移除”按钮，将“软驱”从虚拟机中删除。
- ③ 同样，选择“打印机”设备，将其删除。
- ④ 添加一块硬盘。单击“添加”按钮，打开“添加硬件向导”对话框，在“硬件类型”选择“硬盘”，如图 1-18 所示，单击“下一步”按钮。



图 1-17 “快照管理”对话框

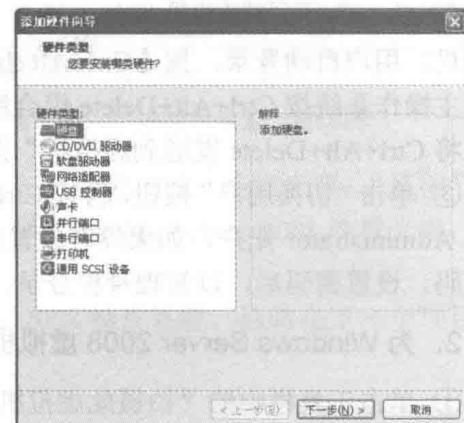


图 1-18 选择“硬盘”

- ⑤ 在“选择磁盘类型”中的“虚拟磁盘类型”默认选择“SCSI”项，如果“模式”中选择“独立”复选框，磁盘将不受快照影响，选择“永久”项，更改将永久写入磁盘，选择“非永久”项，关闭或还原快照后，对磁盘所做的更改将被放弃，如图 1-19 所示，单击“下一步”按钮。
- ⑥ 在“选择磁盘”中的“磁盘”选择“创建新虚拟磁盘”项，单击“下一步”按钮。
- ⑦ 将“指定磁盘容量”中的“最大磁盘大小”设置为“30”GB，选择“将虚拟磁盘拆分成多个文件”项，单击“下一步”按钮。
- ⑧ 在“指定磁盘文件”中的“磁盘文件”默认选择为“Windows Server 2008-1.vmdk”，单击“完成”按钮，在“虚拟机设置”窗口中单击“确定”按钮。此时，虚拟机成功添加了一块硬盘，如果要使用硬盘还需要进一步设置。
- ⑨ 在 Windows Server 2008 中，执行“开始”→“管理工具”→“服务器管理”命令，打开“服务器管理”窗口，单击“存储”前的加号，将其展开，单击“磁盘管理”，切换到磁盘管理，如图 1-20 所示，可以看到刚添加的磁盘 1。



图 1-19 选择磁盘类型

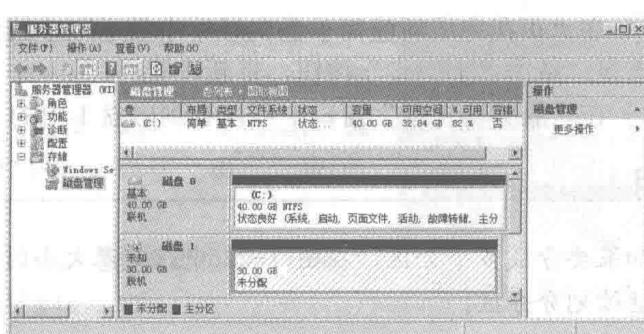


图 1-20 磁盘管理

⑩ 在“磁盘 1”上右击，选择“联机”命令，将磁盘联机，再次右击，选择“初始化磁盘”命令，打开“初始化磁盘”对话框，“选择磁盘”默认为“磁盘 1”，“为所选磁盘使用以下磁盘分区形式”选择“MBR”项，如图 1-21 所示，单击“确定”按钮，完成磁盘的初始化。

⑪ 在磁盘上右击，选择“新建简单卷”命令，打开“新建简单卷向导”对话框，单击“下一步”按钮。

⑫ 在“指定卷大小”中的“简单卷大小”默认为“30717”MB，即整个磁盘的大小，如图 1-22 所示，单击“下一步”按钮。

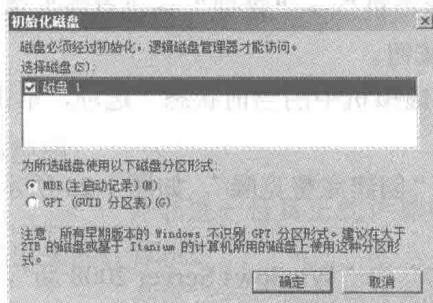


图 1-21 初始化磁盘

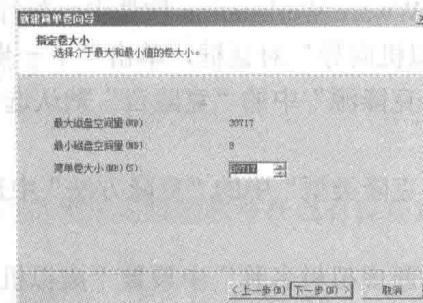


图 1-22 指定卷大小

⑬ 在“分配驱动器号和路径”中的“分配以下驱动器号”默认设置为“E”，“D”为光驱占用，如图 1-23 所示，单击“下一步”按钮。

⑭ 在“格式化分区”中选择“按下列设置格式化这个卷”，“文件系统”默认为“NTFS”，“分配单元大小”为“默认值”，“卷标”默认为“新加卷”，选择“执行快速格式化”复选框，如图 1-24 所示，单击“下一步”按钮。

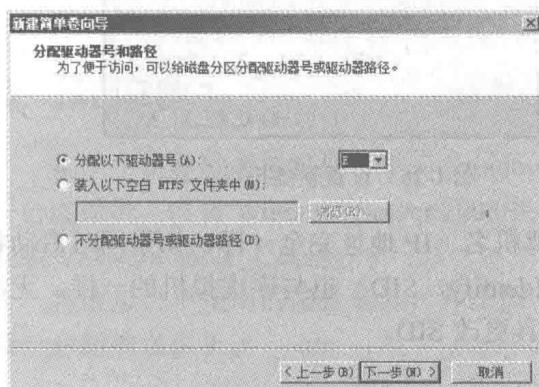


图 1-23 设置驱动器号和路径

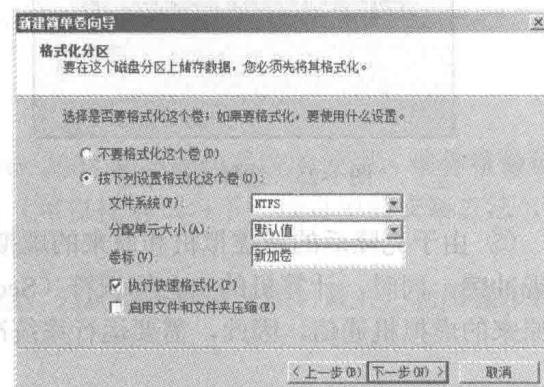


图 1-24 格式化磁盘分区