

第1章

系统安装基础操作

小李大学毕业后应聘进了一家公司，从事信息技术支持工作。进公司的第一天就被告知公司将采购一批新的电脑回来，需要小李所在部门负责安装操作系统。刚进公司就被委以重任，小李跃跃欲试。这时部门同事老马过来对小李说：“小李，趁新电脑没到，要不要先学习一下操作系统的安装基础啊？”小李当然不会错过这个好机会，马上跟着老马学了起来。

3 小时学知识

常用操作系统简介
系统安装途径与方式
安装与配置虚拟机系统

3 小时上机练习

新建虚拟机并配置
分别为Windows XP/Vista操作系统创建虚拟机
对新建的虚拟机进行系统配置

1.1 常用操作系统简介

老马告诉小李：“在安装操作系统之前，需要对常用操作系统的种类有一个大致的了解，下面分别对几种常见的操作系统进行讲解。”

1.1.1 学习1小时

学习目标

- 了解DOS操作系统。
- 了解Windows操作系统。
- 了解UNIX操作系统。
- 了解Linux操作系统。

1 DOS操作系统

DOS的英文全名是Disk Operation System，意思是“磁盘操作系统”。DOS实际上就是一个大程序，平时存储在硬盘里。每次开机时，电脑就把DOS调入内存中，让它帮助电脑硬件运行其他应用程序。如果没有DOS操作系统，电脑就不能正常运行。DOS操作系统可以说是在电脑上运行的第一款操作系统。

DOS操作系统可以分为MS-DOS与PC-DOS两类。其中，MS-DOS由Microsoft（微软公司）推出，而PC-DOS则由IBM对MS-DOS略加改动而推出。

安装DOS操作系统必须使用DOS系统盘，DOS 6.22的3.5寸安装软盘共有3张，标有1、2、3的序号。将标号1的软盘插入软驱，开机后，屏幕出现DOS 6.22的安装界面。按照屏幕提示一步步操作，电脑会在适当的时候提醒用户换插2号和3号安装盘，同样，在安装完毕后也会出现提示。

由于计算机更新换代速度极快，因此DOS操作系统已经渐渐淡出普通用户的视线，对其有一个大致的了解即可，这里不再详述。

2 Windows操作系统

目前，大多数家用电脑和普通办公电脑上安装的都是Microsoft（微软）公司推出的Windows操作系统。下面对目前最流行的Windows XP操作系统、Windows Vista操作系统和Windows 7操作系统进行介绍。



操作提示：其他的Windows操作系统

Windows系列操作系统中还包括Windows 98、Windows 2000以及Windows Server 2003（服务器操作系统）等。



高手指点

由于微软公司在电脑业界的垄断性地位，其产品MS-DOS成为主流操作系统，虽然PC-DOS在功能上不逊于MS-DOS，但是也动摇不了MS-DOS的地位。



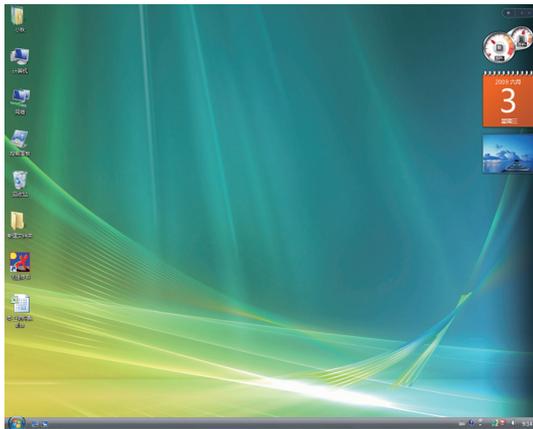
Windows XP操作系统

Windows XP是继Windows 2000后推出的一款操作系统，也是目前主流的操作系统之一，支持数字照片、数码音乐、家庭网络和Internet等功能，可以带给用户全新的体验。Windows XP常用的版本是专业版（Professional）和家庭版（Home）。



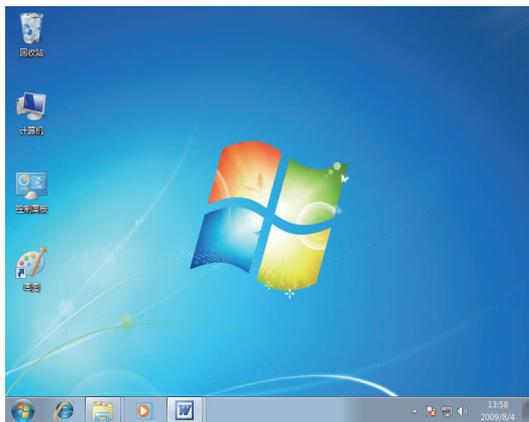
Windows Vista操作系统

Windows Vista是继Windows XP后推出的一款操作系统，该操作系统包含了上百种新功能，具有全新的图形化操作界面（称为Windows Aero），并具有更高的安全性能。Windows Vista从用户界面、安全设置到驱动模式都和以往的操作系统不同，常用的版本是商业版、家庭普通版和家庭高级版。



Windows 7操作系统

Windows 7是继Windows Vista后最新发布的一代的操作系统，该系统在界面风格上继承了Vista的界面特色，使简单、直观的用户体验更加高级，并进一步增强了移动工作能力。Windows 7共推出了6个版本，常用的是家庭高级版和专业版。



教你一招：认识Windows Me

Windows Me是一个32位图形操作系统，由微软公司发行于2000年9月14日。这个系统是在Windows 95和Windows 98的基础上开发的。最重要的修改是去除了DOS，而由系统恢复代替它。在概念上，这是一个大的改进：不再需要掌握神秘的DOS命令知识就可以维护和修复系统。

教你一招：苹果机的操作系统

苹果公司生产的PC机，由于其核心区区别于IBM标准PC机，所以将其命名为苹果机。苹果机往往配置较好，多用于图形领域。但是它并不使用Windows操作系统，而使用Mac OS操作系统，也不兼容Windows软件。

Windows XP操作系统简化了Windows 2000的用户安全特性，并整合了防火墙，以用来确保长期以来困扰微软的安全问题。

补充两句

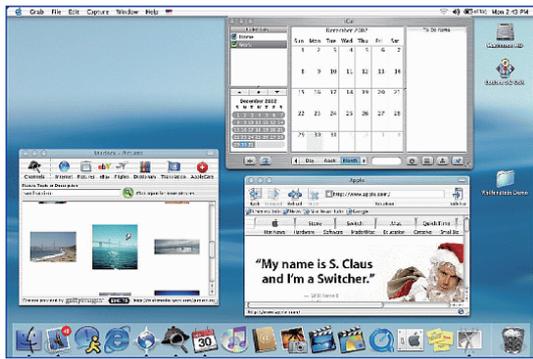


3 UNIX操作系统

相对于Windows XP操作系统具有更好的稳定性和可靠性，用来提供各种Internet服务的电脑运行的操作系统占很大比例的是UNIX及UNIX类操作系统。目前比较常见的运行在PC机上的UNIX类操作系统有 BSD UNIX、Solaris x86和SCO UNIX等。下面对使用较广的BSD UNIX和Solaris x86操作系统进行讲解。

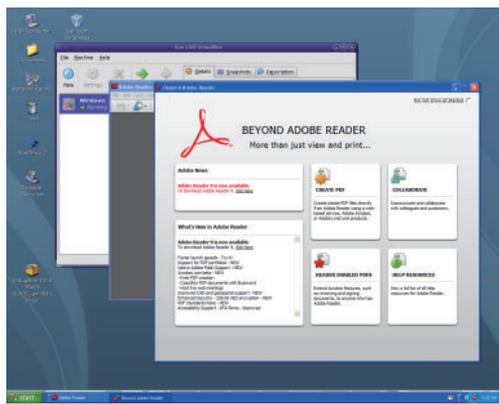
BSD UNIX

自从1969年AT&T Bell实验室研究人员创造了UNIX，至今UNIX已发展成为主流操作系统之一。在UNIX的发展过程中，形成了BSD UNIX和UNIX System V两大主流。BSD UNIX在发展中形成了不同的开发组织，分别产生了FreeBSD、NetBSD、OpenBSD等BSD UNIX。与NetBSD、OpenBSD相比，FreeBSD的开发最活跃，用户数量最多。NetBSD可用于包括Intel平台在内的多种硬件平台。OpenBSD的特点是特别注重操作系统的安全性。FreeBSD作为网络服务器操作系统，可以提供稳定的、高效率的WWW、DNS、FTP和E-mail等服务，还可用来构建NAT服务器、路由器和防火墙。



Solaris x86

Solaris是Sun公司开发和发布的企业级操作环境，有运行于Intel平台的Solaris x86系统，也有运行于SPARC CPU结构的系统。它起源于BSD UNIX，但逐渐转移到了System V标准。在服务器市场上，Sun的硬件平台具有高可用性和高可靠性，Solaris是当今市场上处于支配地位的UNIX类操作系统。目前比较流行的运行于x86架构的电脑上的Solaris有Solaris 8 x86和Solaris 9 x86两个版本。当然Solaris x86也可用于实际生产应用的服务器。



4 Linux操作系统

Linux是一套免费使用和自由传播的类UNIX操作系统，是一个基于POSIX和UNIX的多用户、多任务、支持多线程和多CPU的操作系统。它能运行主要的UNIX工具软件、应用程序和网络协议，支持32位和64位硬件。Linux继承了UNIX以网络为核心的设计思想，是一个性能稳定的多用户网络操作系统，主要用于基于Intel x86系列CPU的电脑上。这个系统是由世界各地成千上万的程序员设计和实现的，其目的是建立不受任何商品化软件版权制约、全世界都能自由使用的UNIX兼容产品。



高手指点

UNIX是笔记本电脑、PC机、服务器、中小型机、工作站、大型机及群集、SMP和MPP上全系列通用的操作系统，具有很高的安全性。



Linux以高效性和灵活性著称。Linux模块化的设计结构，使它既能在价格昂贵的工作站上运行，也能够廉价的PC机上实现全部的UNIX特性，具有多任务、多用户的能力。Linux是在GNU公共许可权限下免费获得的，是一个符合POSIX标准的操作系统。Linux操作系统软件包不仅包括完整的Linux操作系统，而且还包括文本编辑器、高级语言编译器等应用软件，以及带有多个窗口管理器的X-Windows图形用户界面，如同使用Windows NT一样，允许使用窗口、图标和菜单对系统进行操作。

Linux有很多发行版本，较流行的有RedHat Linux、Debian Linux以及RedFlag Linux等，下面分别进行介绍。

RedHat Linux

RedHat Linux支持Intel、Alpha和SPARC平台，具有丰富的软件包。可以说，RedHat Linux是Linux世界中非常容易使用的版本，它操作简单、配置快捷，独有的RPM模块功能使得软件的安装非常方便。

Debian Linux

Debian Linux基于标准Linux内核，包含了数百个软件包，如GNU软件、TeX和X-Windows系统等。每一个软件包均为独立的模块单元，不依赖于任何特定的系统版本，每个人都能创建自己的软件包。Debian Linux是一套非商业化的由众多志愿者共同努力而成的Linux操作系统。

RedFlag Linux

RedFlag Linux又名红旗Linux，是Linux的一个发展产品，是由中科红旗软件技术有限公司开发研制的以Intel和Alpha芯片为CPU构成的服务器平台上的第一个国产操作系统版本。它标志着我国在发展国产操作系统的道路上迈出了坚实的一步。相对于Windows操作系统及UNIX操作系统来讲，Linux凭借其开放性及低成本，已经在服务器操作系统市场获得了巨大发展。但其操作界面复杂，一时难以让普通PC用户接受。



操作提示：在虚拟机中安装Linux

在刚接触Linux操作系统时，可以先在虚拟机中安装并熟悉，这样能节约系统资源，也可避免因不当操作造成的系统损坏。

1.2 系统安装途径与方式

老马告诉小李，了解到操作系统的种类等信息之后，就可以学习操作系统的安装途径与方式了，其中包括了解系统安装与重装的区别与必要性、系统安装与重装的流程、系统安装与重装的途径及系统安装与重装的方式。

1.2.1 学习1小时

学习目标

- 了解系统安装与重装的区别与必要性。
- 了解系统安装与重装的途径。
- 掌握系统安装与重装的方式。

Linux具有稳定、可靠、安全和强大的网络功能等优点，可实现WWW、FTP、DNS、DHCP以及E-mail等服务，还可作为路由器使用，利用ipchains/iptables可构建NAT及功能全面的防火墙。

补充两句



1 系统安装与重装的区别与必要性

简单地说，系统安装是指电脑在没有任何操作系统的情况下进行的第一次安装，就像在白纸上画上各种五彩斑斓的图画；而系统重装就是重新安装一个新的操作系统，相当于把以前画的画擦掉，再重新画画。下面对操作系统安装与重装的必要性与区别进行讲解。

系统安装

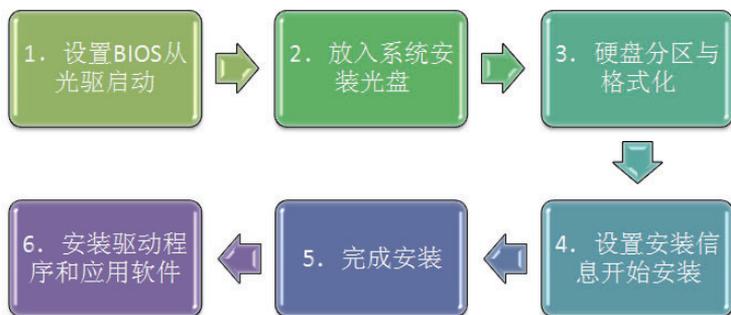
电脑是由硬件系统和软件系统两部分组成的，软件系统包括操作系统和各种应用软件。电脑硬件安装完毕后，相当于只有一个躯壳的人，没有任何思维，操作系统就能给电脑以思维。因此电脑必须安装操作系统才能正常运行，同时其他应用软件则必须在操作系统中安装和使用。将第一次安装操作系统的过程称为系统安装。

系统重装

电脑操作系统在运行一段时间后，由于病毒的破坏、垃圾文件的产生或者系统文件的丢失可能导致系统运行效率降低、频繁死机甚至无法启动等情况，这时可以通过重装系统来解决上述问题，使系统恢复正常。其特征是：重装系统时只需改变系统盘中的内容而保持其他盘原有的文件不变。

2 系统安装与重装的流程

在进行操作系统安装之前，首先要设置为从光驱启动，接下来是对硬盘进行分区和格式化，之后才是操作系统的安装和各种驱动程序的安装，最后是各种软件的安装，其基本流程如下图所示。基本上所有组装好的电脑都要遵循这个安装流程，在重装系统时，其安装流程基本相同，区别在于重装系统时可以不用再对硬盘进行分区与格式化。



3 系统安装与重装的方式

系统安装与重装的方式基本相同，其中包括全新安装、升级安装、无人值守安装以及覆盖安装等，可以根据不同的安装场合和情况选择不同的安装方式。下面对这几种安装方式分别进行介绍。



高手指点

如果是因为垃圾文件占用了过多的磁盘空间而导致电脑运行缓慢，可以定期清理磁盘，而无须重装系统。



全新安装

全新安装是指安装时电脑硬盘中未安装过任何操作系统，如在新买的电脑或新硬盘上安装系统就属于全新安装。如果电脑中已经安装了操作系统，但在安装时先对硬盘进行了格式化，然后再重装系统的方式也属于全新安装。全新安装方式的优点是安全性较高，可以解决系统中的错误，而且可以彻底清除病毒。

升级安装

升级安装是指将电脑中已经安装的低版本操作系统升级到高版本操作系统，如从Windows XP操作系统升级到Windows Vista操作系统或将Windows Vista操作系统升级到Windows 7操作系统。升级安装方式的优点在于电脑中原有程序、数据和设置不会发生什么变化，一般不会出现硬件兼容性方面的问题，其缺点是升级容易恢复难，一旦升级就难以恢复。

无人值守安装

无人值守安装也称自动安装，指安装操作系统时用户无须在电脑旁边守候，整个安装过程由安装程序自动完成。要实现自动安装，需要先创建一个无人值守安装自动应答文件（即自动执行Windows XP/Vista/7安装程序的脚本）。全自动安装方式的优点是可以进行快速安装。

覆盖安装

覆盖安装是指在已经安装了操作系统的基础上，将同一版本的操作系统重新安装到相同位置。覆盖安装方式的优点是会保留以前操作系统中已安装的程序、文件和相关设置，缺点是不能完全解决某些系统中存在的问题，在Windows XP中，覆盖安装又被称为修复安装。



操作提示：可利用ghost安装

在进行系统的安装时，可运用ghost进行快速安装，这样既节约时间，又能还原一个“干净”的操作系统。但这种安装方法不能运用在安全性较高的电脑中，因为ghost还原的是光盘镜像文件，其自身可能带有病毒。

1.3 安装与配置虚拟机系统

对于学习系统安装与重装的新手来说，在系统安装与重装的过程中很多操作容易造成系统故障，尤其是在同一台电脑中安装两个以上的操作系统，针对这种情况，可以先在一个试验平台上进行练习，避免造成损失。下面将讲解如何构建一个系统安装试验平台——虚拟机。

1.3.1 学习1小时

学习目标

- 认识虚拟机并了解虚拟机的工作原理。
- 掌握设置虚拟系统的方法。
- 掌握虚拟机的安装和配置方法。

系统安装方式还包括系统克隆安装和多系统共存安装，这些内容将在以后的章节中进行讲解。

补充两页



1 认识虚拟机

虚拟机是指通过软件模拟的具有电脑系统功能、且运行在一个完全隔离环境中的完整电脑系统。通过虚拟机软件，可以在一台物理计算机上模拟出一台或多台虚拟的电脑，这些虚拟的电脑（简称虚拟机）可以像真正的电脑那样进行工作，如可以安装操作系统和安装应用程序等。因此，对于用户而言，虚拟机只是运行在电脑上的一个应用程序，而对于虚拟机中运行的应用程序而言，可以得到与在真正的电脑中进行操作一样的结果。在虚拟机中进行系统安装试验时，安装的只是虚拟机上的操作系统，而不是物理电脑上的操作系统，从而可以确保学习系统安装与重装时电脑的安全。

目前主流的虚拟机软件有VMware worktation和Microsoft Virtual PC，它们都能在Windows系统上虚拟出多台电脑，其具体介绍如下。

VMware worktation

VMware worktation是一种比较专业的虚拟机软件，能同时运行多个虚拟的操作系统，在软件测试等专业领域使用较多。

Microsoft Virtual PC

由Microsoft公司开发，支持Windows全系列的操作系统，以及Linux、NetWare和OS/2等特殊操作系统。该虚拟机软件功能强大、使用方便，主要应用于重装系统、安装多系统和BIOS升级等。

Microsoft Virtual PC在Windows XP/Vista/7上都能进行安装，但运行Microsoft Virtual PC需要主机的硬件配置达到一定的要求，这样才不会因运行虚拟机而使系统运行变得缓慢。安装主流操作系统对主要的硬件配置的要求如下表所示。

操作系统的安装要求

操作系统	磁盘可用空间	主机内存要求
Windows XP	3GB以上	512MB以上
Windows Vista	6GB以上	1GB以上
Windows 7	5GB可用空间	1GB以上

为了更好地使用Microsoft Virtual PC，需要先了解以下几个名词的含义。

主机

是指运行Microsoft Virtual PC的物理电脑，也就是用户所使用的电脑。

客户机系统

是指虚拟机中安装的操作系统，也称“客户操作系统”。

虚拟机

是指使用Microsoft Virtual PC 模拟出来的一台电脑，包括虚拟的硬件，如硬盘、内存和光驱等。

虚拟机硬盘

由虚拟机在主机上创建的一个文件，其容量大小不受主机硬盘的限制，但存放在虚拟机硬盘中的文件大小不能超过主机硬盘大小。

虚拟机内存

虚拟机运行所需内存是由主机提供的一段物理内存，其容量大小不能超过主机的内存容量。





2 安装Microsoft Virtual PC 2007

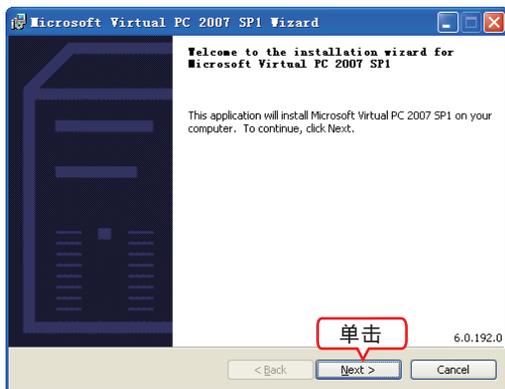
下面将对Microsoft Virtual PC 2007的安装方法进行讲解，其具体操作如下。



教学演示\第1章\安装Microsoft Virtual PC 2007

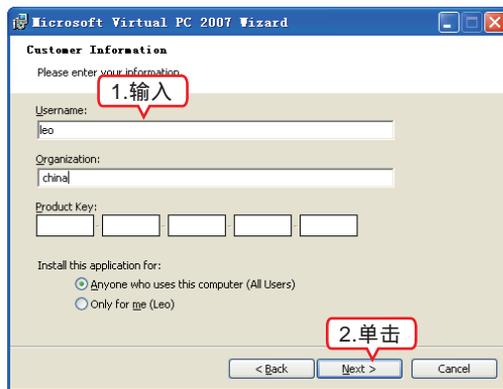
1 运行安装文件

打开Microsoft Virtual PC 2007安装文件所在文件夹，双击运行setup.exe。在打开的向导对话框中单击 **Next >** 按钮。



3 输入用户信息和产品密钥

1. 在打开的界面中输入用户名称、单位和产品密钥，其他保持默认设置。
2. 单击 **Next >** 按钮。



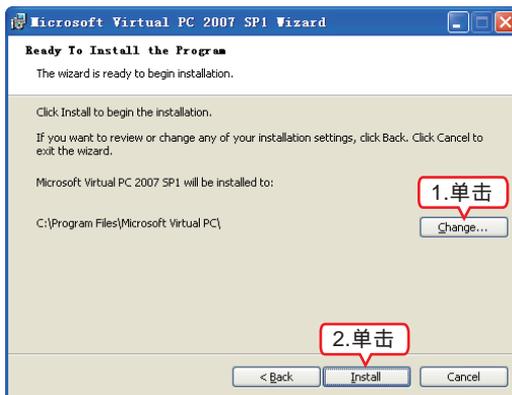
2 接受许可协议

1. 选中 I accept the terms in the license agreement 单选按钮，接受许可协议。
2. 单击 **Next >** 按钮。



4 设置安装路径

1. 在打开的界面中使用默认路径，或单击 **Change...** 按钮选择安装路径。
2. 单击 **Install** 按钮开始安装。



5 完成安装

开始安装，并显示安装进度，安装完成后单击  按钮。



6 汉化程序

1. 双击Microsoft Virtual PC汉化包，在打开的对话框中选择路径为原安装位置。
2. 单击  按钮。



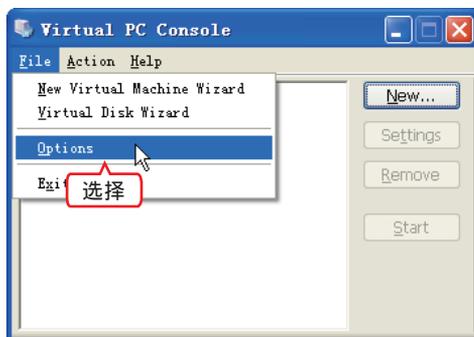
7 启动程序

汉化完成后选择【开始】/【所有程序】/【Microsoft Virtual PC】命令，即可运行Microsoft Virtual PC。



8 执行Options命令

此时软件界面仍然是英文的，需要进行设置，选择【File】/【Options】命令。



9 选择安装语言

1. 在打开的对话框左侧选择Language选项,在右侧选择Simplified Chinese选项。
2. 单击  按钮。



10 重启软件

关闭Microsoft Virtual PC窗口并重新启动Microsoft Virtual PC，可以发现此时的界面已变成中文显示。



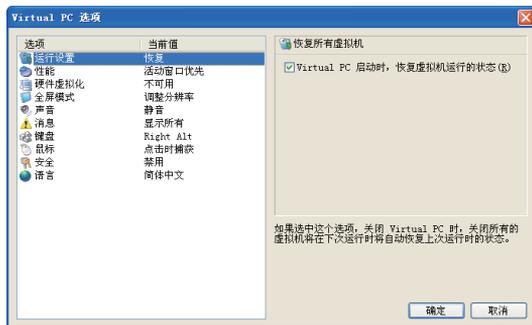


3 设置虚拟系统

Microsoft Virtual PC 2007安装完成后并不能立即进行系统的安装，还需要先创建和配置虚拟机。在创建虚拟机之前，可以根据需要先从Microsoft Virtual PC的相关参数进行整体设置，包括运行设置、性能、硬件虚拟化、全屏模式、声音、键盘和鼠标等。需要先启动Microsoft Virtual PC，然后选择【文件】/【选项】命令，在打开的“Virtual PC 选项”对话框中进行配置，其中各选项的作用如下。

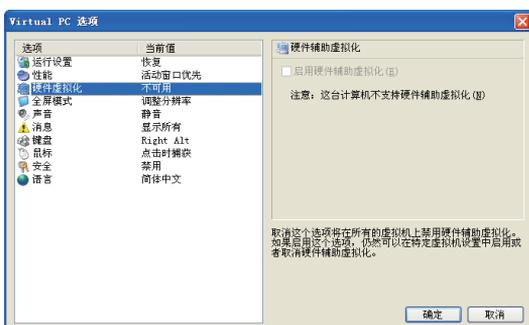
“运行设置”选项

选择“运行设置”选项后，在右侧选中“Virtual PC启动时，恢复虚拟机运行的状态”复选框，其作用在对话框下方有相关介绍。



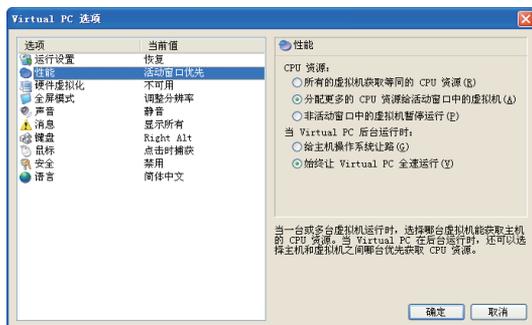
“硬件虚拟化”选项

“硬件虚拟化”选项主要用于设置是否在虚拟机中启用硬件虚拟化，若电脑硬件不支持，则其中的复选框不可用。



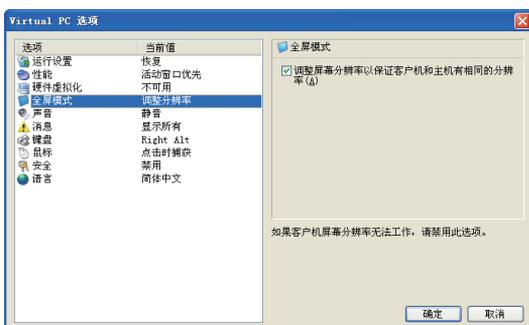
“性能”选项

“性能”选项主要用于设置虚拟机在运行时如何获取主机CPU的资源，以及如何分配主机和虚拟机之间的CPU资源。



“全屏模式”选项

“全屏模式”选项用于设置虚拟机全屏显示时所使用的分辨率，可根据需要选中或取消选中复选框。



操作提示：创建虚拟机

在第一次打开Virtual PC时，会自动打开新建虚拟机向导的对话框，以帮助初学者成功创建虚拟机。

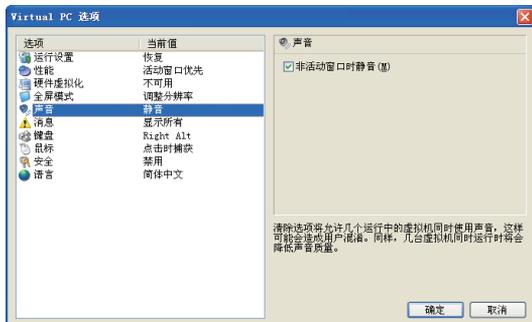
在Virtual PC中按【Alt+Delete】组合键，可以热启动虚拟机；按【Alt+P】组合键，可以暂停或恢复虚拟机的运行。

补充两句



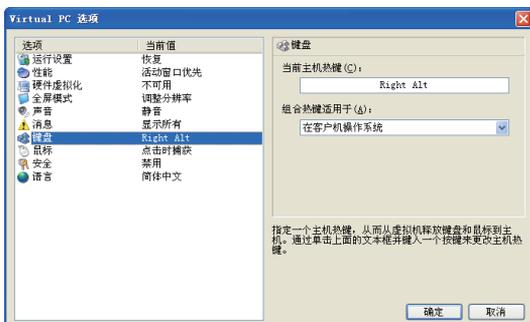
“声音”选项

“声音”选项主要用于设置主机的音频系统和虚拟机之间的使用分配，选中“非活动窗口时静音”复选框，可让虚拟机在后台运行时自动静音。



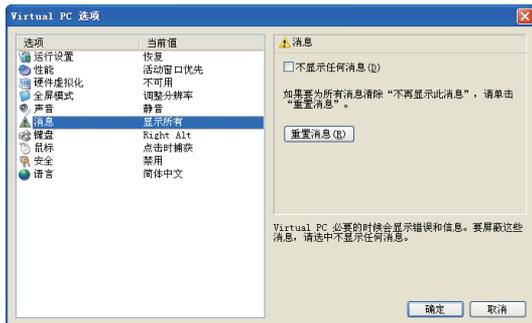
“键盘”选项

“键盘”选项用于设置当前切换至主机的热键及热键的适用范围，根据需要可以更改热键。



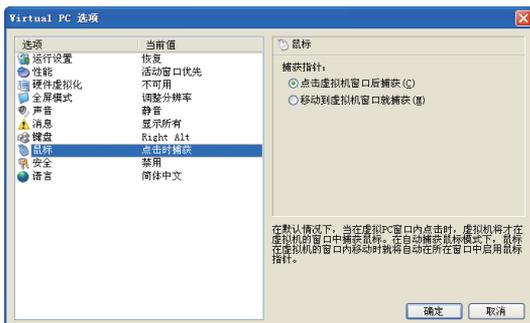
“消息”选项

“消息”选项主要用于设置是否在Virtual PC出错时显示错误和消息，选中其中的复选框可以隐藏消息的显示。



“鼠标”选项

“鼠标”选项主要用于设置当鼠标在虚拟机窗口中单击时是否自动捕获鼠标指针。



操作提示：鼠标进出虚拟机

在安装好的虚拟机里，鼠标移动到虚拟机上单击则可进入虚拟机，要把鼠标移出虚拟机，可按【Ctrl+Alt】组合键。

4 新建虚拟机

完成对Microsoft Virtual PC 2007的整体配置后，就可以创建虚拟机了，其具体操作如下。



教学演示\第1章\新建虚拟机

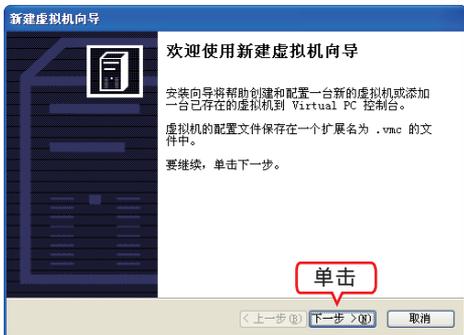


在Microsoft Virtual PC中按【Alt+R】组合键，可以重新启动虚拟机，相当于主机中Reset按钮的作用。



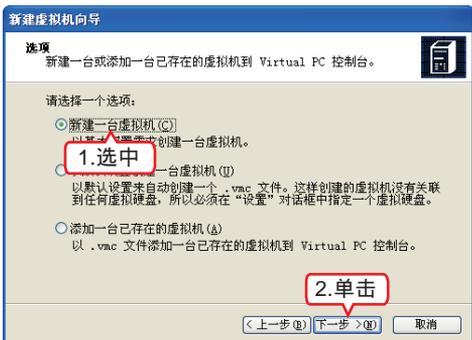
1 准备设置虚拟机

选择【文件】/【新建虚拟机向导】命令打开“新建虚拟机向导”对话框，单击 **下一步 >** 按钮。



2 选择虚拟机类型

1. 在打开的界面中保持默认选中“新建一台虚拟机”单选按钮。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



3 设置虚拟机的名称

1. 在打开的界面中输入虚拟机的名称，这里输入“Windows2000”。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



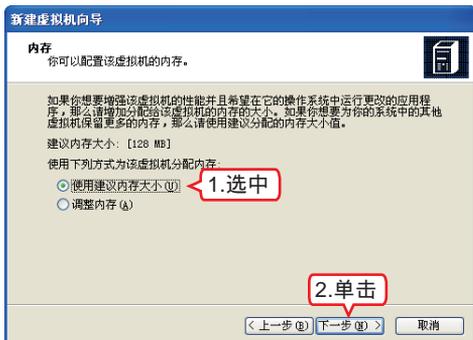
4 选择操作系统类型

1. 在“操作系统”下拉列表框中选择操作系统的类型，这里选择Windows 2000。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



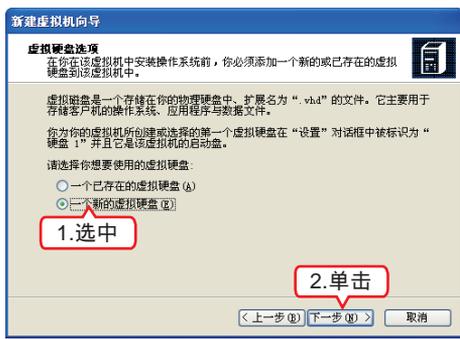
5 设置虚拟机内存

1. 在打开的界面中设置虚拟内存，这里选中“使用建议内存大小”单选按钮。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



6 新建虚拟硬盘

1. 在打开的界面中选中“一个新的虚拟硬盘”单选按钮。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



如果电脑内存较大，在步骤5中可以选中“调整内存”单选按钮，然后拖动出现的滑块，多分配一些给虚拟机内存，以保证虚拟机运行流畅。

补充两页



7 设置虚拟硬盘位置和大小

1. 在打开的界面中设置虚拟硬盘的名称、位置以及大小。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



操作提示：设置硬盘大小

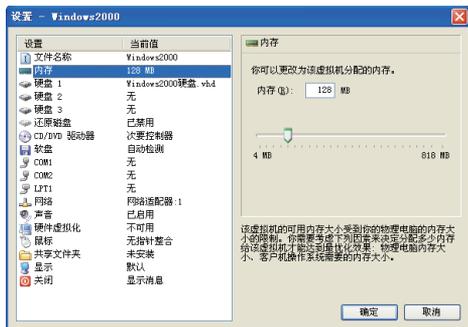
设置虚拟硬盘时注意设置虚拟硬盘大小，该值不能超过提示的虚拟硬盘的最大值。

5 配置虚拟机

新的虚拟机创建完成后，根据需要可对其进行简单配置，包括为其新建虚拟硬盘、设置内存的大小等。配置的方法是在Microsoft Virtual PC主界面中选择需配置的虚拟机，选择【操作】/【设置】命令，在打开的对话框中进行设置，其中各主要选项的作用介绍如下。

配置内存

选择“内存”选项后，在右侧可以重新设置虚拟机的内存大小。



8 完成新建虚拟机

1. 在打开的“完成新建虚拟机向导”界面中将提示完成虚拟机的新建。
2. 单击 **完成** 按钮。



9 查看创建的虚拟机

返回Microsoft Virtual PC主界面，即可看到创建的虚拟机。用同样的方法还可创建其他虚拟机。



设置硬盘

在一个虚拟机中可以创建3个虚拟硬盘，“硬盘1”一般作为启动盘。



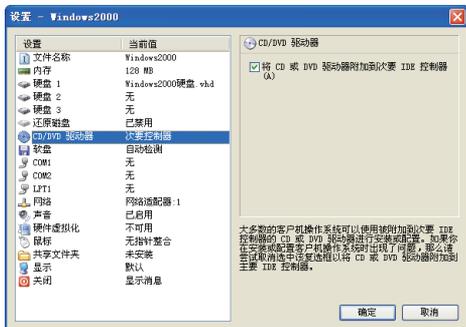
高手指点

配置虚拟机的硬盘大小、内存大小、是否使用声卡及网卡的连接方式等，就像为真实的电脑配置相应的硬件一样。



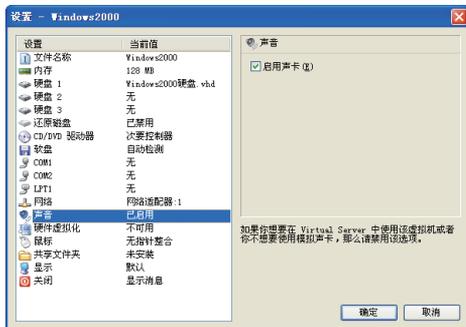
设置CD/DVD驱动器

选择“CD/DVD驱动器”选项后，在右侧取消选中“将CD或DVD驱动器附加到次要IDE控制器”复选框，虚拟机将不再使用主机光盘驱动器。



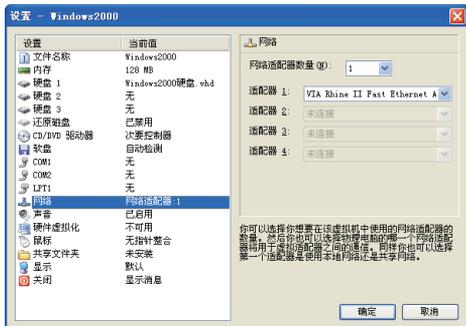
设置声音

“声音”选项用于设置主机的音频系统和虚拟机之间的使用分配，选中“启用声卡”复选框将使用主机的声卡。



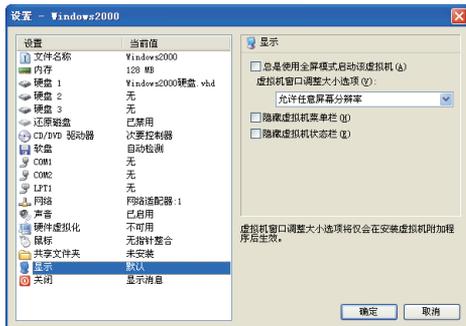
设置网络连接

“网络”选项用来设置虚拟机的网络适配器，一般情况下虚拟机使用的是默认的主机网络适配器。



设置显示

“显示”选项用于设置虚拟机的屏幕分辨率以及是否隐藏虚拟机的菜单栏和状态栏等。



1.3.2 上机1小时：新建虚拟机并配置

本例将在Microsoft Virtual PC 2007中使用默认设置创建一台虚拟机，然后修改其配置，使其适用于Windows XP，具体操作如下。

上机目标

- 进一步熟悉虚拟机的设置。
- 掌握创建虚拟机的方法。



教学演示\第1章\新建虚拟机并配置

配置虚拟机时除了以上讲解到的重要参数之外，还要配置共享文件夹、COM1、COM2以及关闭信息等。



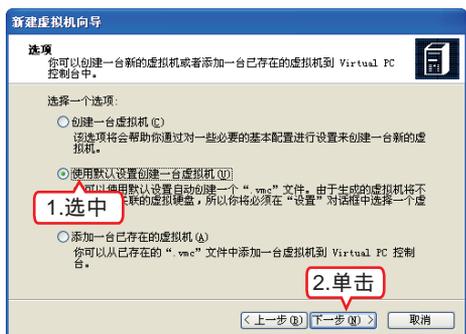
1 准备设置虚拟机

选择【文件】/【新建虚拟机向导】命令打开“新建虚拟机向导”对话框，单击 **下一步 >** 按钮。



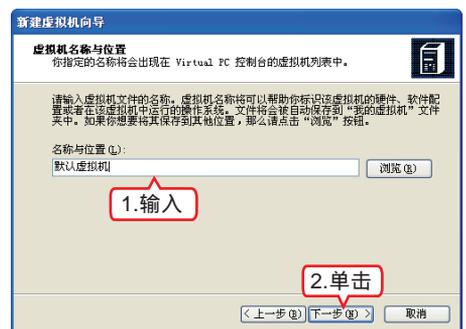
2 选择虚拟机类型

1. 在打开的界面中保持选中“使用默认设置创建一台虚拟机”单选按钮。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



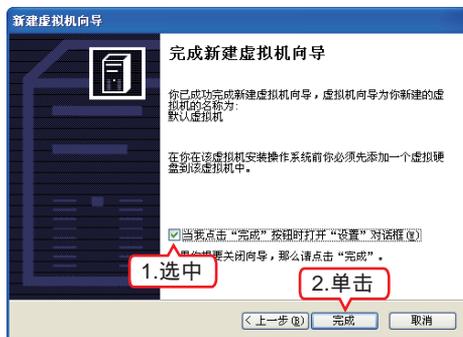
3 设置虚拟机的名称

1. 在打开的界面中输入虚拟机的名称，这里输入“默认虚拟机”。
2. 单击 **下一步 >** 按钮。



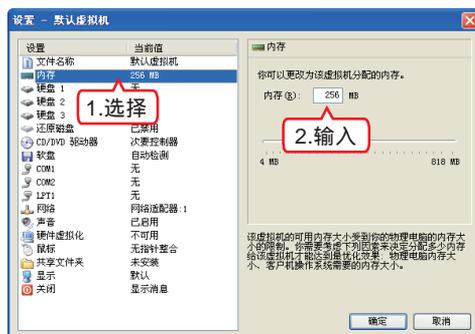
4 完成新建虚拟机

1. 在打开的界面中选中“当我点击‘完成’按钮时打开‘设置’对话框”复选框。
2. 单击 **完成** 按钮。



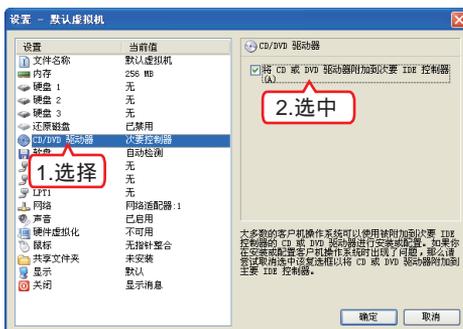
5 设置虚拟机内存

1. 在打开的对话框左侧的列表框中选择“内存”选项。
2. 在右侧的文本框中输入“256”。



6 添加CD/DVD驱动器

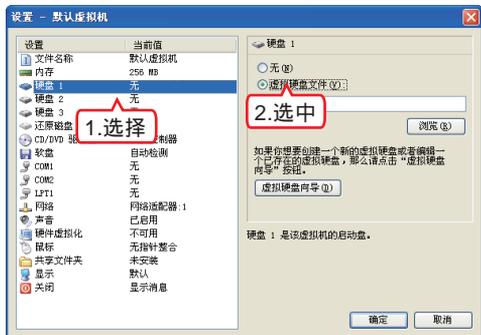
1. 在左侧的列表框中选择“CD/DVD驱动器”选项。
2. 在右侧选中“将CD或DVD驱动器附加到次要IDE控制器”复选框。





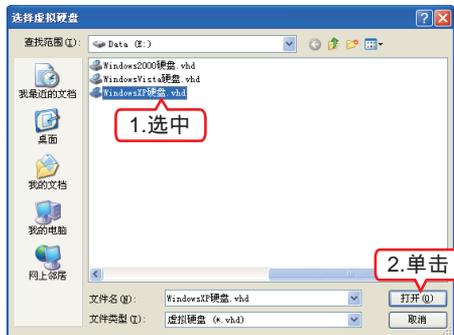
7 设置硬盘

1. 在左侧列表框中选择“硬盘1”选项。
2. 在右侧选中“虚拟硬盘文件”单选按钮，并单击下方的“浏览(B)”按钮。



8 选择虚拟硬盘文件

1. 在打开的“选择虚拟硬盘”对话框中选择合适的虚拟硬盘文件，单击“打开(O)”按钮。
2. 返回对话框，单击“确定”按钮完成设置。



1.4 跟着视频做练习

小李通过前面的学习收获不少，不仅将在学校里学习到的知识与实际工作联系起来，还了解到了更多的操作方法。老马告诉小李：“虚拟机的安装和配置需要逐步地熟悉和练习，只有多练习才能积累更多经验。”为了让小李掌握虚拟机的设置和安装方法，老马让小李做做下面的练习。

1 练习1小时：分别为Windows XP/Vista操作系统创建虚拟机

本例将根据之前讲解过的在Microsoft Virtual PC 2007中创建虚拟机的方法分别为Windows XP/Vista两个操作系统创建虚拟机。通过该实例主要练习使用Microsoft Virtual PC 2007进行实际操作的能力。



操作提示：

1. 启动虚拟机软件，打开新建虚拟机向导。
2. 根据向导提示为Windows XP操作系统创建虚拟机，注意分配内存和硬盘容量。
3. 根据向导提示为Windows Vista操作系统创建

虚拟机，注意分配足够的内存和硬盘大小。



视频演示\第1章\分别为Windows XP/Vista操作系统创建虚拟机

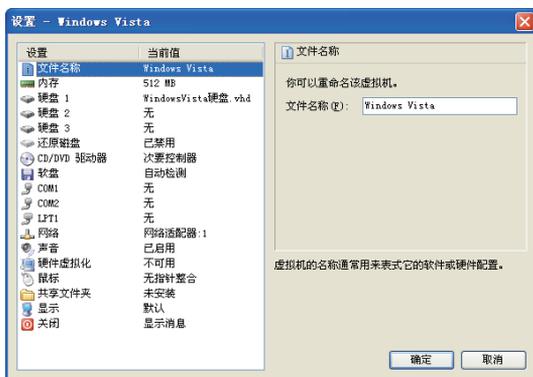
为虚拟机选择新的虚拟硬盘文件时可以选择其他虚拟机的硬盘文件，但是为了避免发生错误，最好不要选择系统所在硬盘的文件。

补充两句



2 练习1小时：对新建的虚拟机进行系统配置

本例将针对之前为Windows XP和Windows Vista操作系统所创建的两个虚拟机进行系统配置练习。通过该实例主要练习使用Microsoft Virtual PC 2007自带的系统配置功能设置功能更强大的虚拟机。



操作提示：

1. 选择要设置的虚拟机，如Windows Vista，选择【操作】/【设置】命令。
2. 在打开的“设置-Windows Vista”对话框中分别设置内存、硬盘文件及显示等属性。
3. 用同样的方法对Windows XP的虚拟机进行系

统配置。

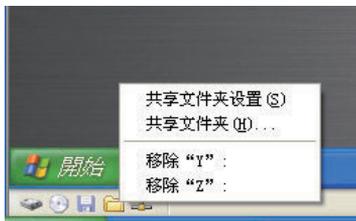


视频演示\第1章\对新建的虚拟机进行系统配置

1.5 秘技偷偷报——虚拟机使用技巧

小李经过前面的学习，已经基本了解了系统的安装操作，这时老马又对他说：“看你是新来的，我再教你一个绝活，让你可以轻松共享虚拟机和本地电脑的资源。”小李一听，立马又来了精神，虚心听着老马的讲解。

要使主机与虚拟机中的文件自由共享，需要在虚拟机中安装一个Virtual PC的附加包。其安装方法为：启动已经创建好的虚拟机，选择【操作】/【安装或更新虚拟机附加程序】命令；在打开的对话框中根据提示单击 按钮直至安装完毕；安装完成后，不要全屏操作，右击虚拟机窗口左下角的“共享文件夹”图标，在弹出的快捷菜单中进行添加共享文件夹操作即可。



高手指点

共享文件夹添加完成后，还可以在“设置”对话框中对已经添加的共享文件夹进行管理或者添加新的共享文件夹。