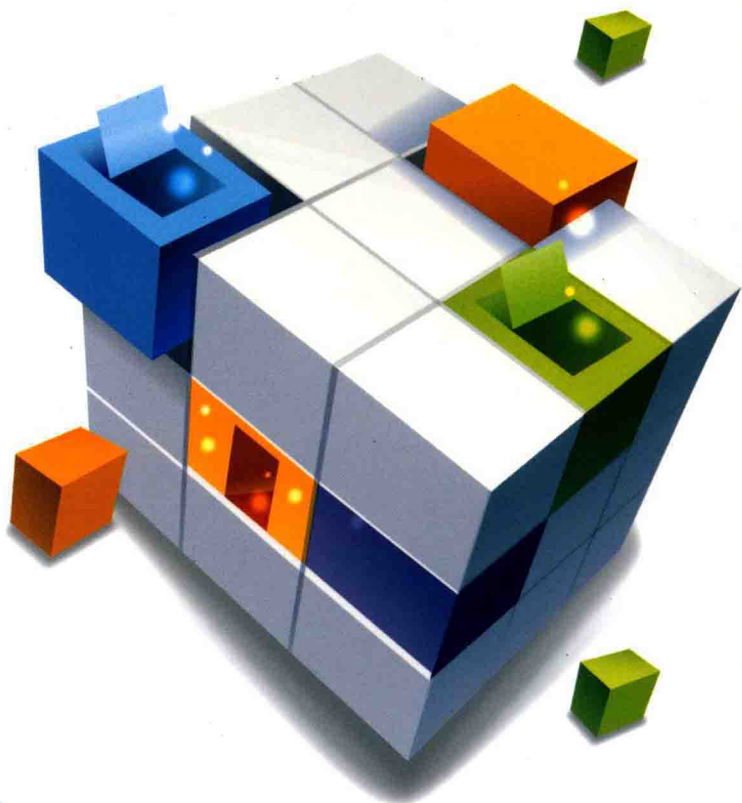




高等教育“十二五”规划教材

大学计算机基础 实训教程

主编 赵 杰 曹望成 马弘伟
主审 杨文君



科学出版社

内 容 简 介

高等教育“十二五”规划教材

大学计算机基础实训教程

赵 杰 曹望成 马弘伟 主编

马宝英 邢 军 关洪海 郑 林 副主编

杨文君 主审

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书结合高等院校本科学生计算机应用能力培养要求,应用探究式讨论教学方法,采用项目教学、任务驱动、主题教学、案例教学等模式设置实训内容。

本书共 12 个实训案例,包括计算机操作系统、办公自动化软件、信息检索、网络基础与应用、常用工具软件、信息安全等内容,配合相应的基础知识和能力训练,可使读者巩固所学知识。书中每个实训都精心设计了涵盖计算机专项能力训练的操作任务和步骤,引导读者分析研究案例,解决问题,使读者在掌握计算机实用技术的同时掌握基本的操作方法。在实训后增加相应习题,供读者进行操作练习。

本书根据教育部计算机科学与技术教学指导委员会制定的大学计算机基础课程的教学要求编写,既可以作为独立的实训课程教材,也可以作为其他计算机基础教程的配套教材。

本书适合本科院校及高职高专院校非计算机专业学生使用,也可作为相关的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础实训教程/赵杰,曹望成,马弘伟主编. —北京:科学出版社,2012

(高等教育“十二五”规划教材)

ISBN 978-7-03-032990-5

I. ①大… II. ①赵… ②曹… ③马… III. ①电子计算机—高等学校—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 257069 号

策 划: 姜天鹏 李洪旺

责任编辑: 李 瑜 / 责任校对: 耿 耘

责任印制: 吕春珉 / 封面设计: 耕者工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

新科印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2012 年 3 月第一次印刷 印张: 14 1/2

字数: 330 000

定价: 24.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换<新科>)

销售部电话 010-62140850 编辑部电话 010-62135763-2038

版权所有,侵权必究

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303

前 言

“大学计算机基础”是一门基础课程，是高校非计算机专业的公共必修课。随着高等教育向大众化转型以及信息技术的普及，“大学计算机基础”课程的教学目标、教学内容及教学方法也需要进行相应的调整。为了培养学生的计算机综合应用能力，本着贴近实际需要的原则，以提高学生的实践能力、培养学生的应用技能为宗旨，我们编写了本书。

本书以培养和提高学生计算机应用和操作能力为目标，以操作技能为知识要点，以实训单元为实施方式，实训内容的设置与学生的学习、生活及就业密切相关，重点突出计算机基础应用操作技能的培养。书中的案例精彩实用，内容详略适当，理论联系实践，所有实训题目均经过测试，确保质量。书中还提供了实训的相关步骤和操作结果示例，便于师生实践教学。

本书编者均为计算机基础教学一线的教师，其结合多年的教学、科研及实践经验，采用“实训要点+实训内容”二位一体的编写模式组织内容，体例新颖；精心组织与日常应用紧密结合的典型实例，且实例丰富，使教师在授课过程中有更多的演示环节，使学生在在学习过程中有更多的实践机会，实现学以致用。

本书较为系统地讲述了计算机技术的核心知识点，基本技能训练，实例分析和讲解，有利于启发学生的思维，阐述清晰，易读易用。本书实用性强，面向实际需求精选实验内容，注重对计算机应用能力的培养；针对性强，精选的实训内容由浅入深，循序渐进，将知识点融于各个实训中，注重对计算机操作能力的训练与提高。

本书借助实例将基本操作和实用技术融入案例，其目的在于强调实践性，培养学生解决实际问题的能力。

本书由赵杰、曹望成、马弘伟担任主编，由马宝英、邢军、关洪海、郑林担任副主编。第1章、第2章由赵杰编写，第3章、第4章由曹望成编写，第5章、第6章由马弘伟编写，马宝英、邢军、关洪海、郑林参与了全书的整理与部分章节的编写工作。全书由杨文君负责主审。

本书得到了黑龙江省新世纪教学改革工程项目和牡丹江师范学院教学改革工程项目的支持。

在编写本书过程中，我们借鉴了同类图书和互联网上的相关内容，限于篇幅，未在书中一一列出来源，在此对相关作者深表谢意。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请各位读者批评指正。

编 者
2011年11月

目 录

第 1 章 计算机操作系统实训	1
第 2 章 办公自动化软件实训	43
实训一 Word 2007 文字处理软件	43
实训二 Excel 2007 电子表格处理软件	61
实训三 PowerPoint 2007 演示文稿制作软件	71
第 3 章 信息检索实训	84
实训一 “中国知网”的使用	84
实训二 CAJViewer 的使用	139
第 4 章 网络基础与应用实训	115
第 5 章 常用工具软件实训	155
第 6 章 信息安全实训	192
实训一 360 安全卫士的设置	192
实训二 天网防火墙的设置	202
实训三 USBCleaner 的使用	209
实训四 瑞星防火墙的设置	214

第1章

计算机操作系统实训

实训目的

- 了解常见操作系统的特点。
- 熟练掌握 Window XP 操作系统的安装。
- 熟练掌握 Window XP 操作系统的日常使用。
- 熟练掌握 Ghost 备份系统的使用。
- 了解 Linux 虚拟机的安装和使用。

实训课时

建议课内 4 课时，课外 4 课时。

实训技能要点

1. 常见的计算机操作系统介绍

操作系统（operating system, OS）管理计算机系统的硬件资源和软件资源，控制程序运行，改善人机界面，为其他应用软件提供支持等，使计算机系统所有资源最大限度地发挥作用，为用户提供方便、有效、人性化的交互界面。

操作系统通常是最靠近硬件的一层系统软件，它把硬件裸机改造成功能完善的虚拟机，使得计算机系统的使用和管理更加方便。计算机资源的利用效率更高，上层的应用程序可以获得比硬件提供的功能更多的支持。

计算机资源分为硬件资源和软件资源。硬件资源指组成计算机的硬件设备，如中央处理器、主存储器、磁带存储器、打印机、显示器、输入设备等。软件资源主要指存储于计算机中的各种数据和程序。系统的硬件资源和软件资源都由操作系统根据用户需求按一定的策略分配和调度。操作系统是一个庞大的管理控制程序，大致包括 5

个方面的管理功能：进程与处理器管理、设备管理、文件管理、存储管理和作业管理。

- 进程与处理器管理根据一定的规则将处理器交替分配给系统内等待运行的程序。
- 设备管理负责分配和回收外部设备，以及控制外部设备按用户程序的要求进行操作。
- 文件管理向用户提供创建文件、删除文件、读写文件、打开和关闭文件等功能。
- 存储管理功能管理内存资源，主要实现内存的分配与回收、存储保护以及内存扩充。
- 作业管理功能为用户提供了一个良好的系统环境，使用户能够有效地安排自己的工作流，并使整个系统高效地运行。

目前，操作系统种类繁多，很难用单一标准统一分类。根据操作系统的使用环境和作业处理方式，可分为批处理操作系统（如 MVX、DOS/VSE）、分时操作系统（如 Windows、UNIX、XENIX、Mac OS）、实时操作系统（如 iEMX、VRTX、RTOS、RT Linux）；根据所支持的用户数目，可分为单用户操作系统（如 MSDOS、OS/2）、多用户操作系统（如 UNIX、MVS、Windows）；根据硬件结构，可分为网络操作系统（如 Netware、Windows NT、OS/2 warp）、分布式操作系统（如 Amoeba）、多媒体操作系统（如 Amiga）等。

通常所说的五大类操作系统分别是批处理操作系统、分时操作系统、实时操作系统、网络操作系统、分布式操作系统。目前，微型计算机（简称微机）上常见的操作系统有 CP/M、MS-DOS、Windows、UNIX、Linux、Mac OS 等。

CP/M 其实就是第一个微机操作系统，享有指挥主机、内存、磁鼓、磁带、磁盘、打印机等硬件设备的特权。操作系统通过控制总线上的程序和数据执行指令。

MS-DOS 操作系统是 1981 年由微软公司为 IBM 个人计算机开发的。它是一个单用户、单任务的操作系统。1985~1995 年，DOS 占据操作系统的统治地位。其特点是文件管理方便、外部设备支持良好、小巧灵活、应用程序众多。

Windows 操作系统是一个为个人计算机和服务用户设计的操作系统。它的第一个版本由微软公司于 1985 年发行，并最终取得了世界个人计算机操作系统软件的垄断地位。1995 年及以后推出的 Windows 操作系统都是完全独立的操作系统。其特点是界面图形化，支持多用户、多任务，网络支持良好，拥有出色的多媒体功能，硬件支持良好，可以与众多的应用程序兼容。

UNIX 是一种分时操作系统，1969 年在 AT&T 公司的 Bell 实验室诞生。此后因其优越性广泛应用于网络，大部分重要网络环节都是由 UNIX 构造的。其特点是具备网络和系统管理的高安全性、通信可连接性、Internet 数据安全性，带有可管理性系统管理器和进程资源管理器。

Linux 是由 UNIX 演变而来的操作系统，在源代码上兼容绝大部分 UNIX 标准，其特点是完全开源，完全兼容 POSIX 1.0 标准，多用户、多任务，界面良好，网络功能丰富，性能安全、稳定，多进程、多线程，实时性好，支持多种平台。

Mac OS 是一套运行于苹果 Macintosh 系列计算机上的操作系统。Mac OS 是首个在商用领域成功的图形用户界面，现行最新的版本是 Mac OS X 10.7Lion。其特点是采用多平台兼容模式，为安全和服务做准备，占用更少的内存，并兼容多种开发工具。

2. Windows XP 操作系统

Windows XP 中文全称为视窗操作系统体验版,是微软公司发布的一款视窗操作系统。它发行于 2001 年 10 月 25 日,原来的名称是 Whistler。微软最初发行了两个版本,即家庭版(Home)和专业版(Professional)。家庭版的消费对象是家庭用户,专业版则在家庭版的基础上添加了新的面向商业设计的网络认证、双处理器等特性。家庭版只支持一个处理器,专业版则支持两个。

Windows XP 基于 Windows 2000,同时拥有一个新的用户图形界面。它包括了一些细微的修改,其中一些看起来是从 Linux 的桌面环境,如 KDE 中获得的灵感,带有用户图形的登录界面就是一个例子。此外,Windows XP 还引入了一个“基于人物”的用户界面,使得工具条可以访问任务的具体细节。它包括简化了的 Windows 2000 的用户安全特性,并整合了防火墙,用于解决长期以来困扰 Windows 用户的安全问题。

同时,Windows XP 系统因为其基于任务的设计指示,整合了许多第三方软件和产品激活技术而备受争议。

3. Ghost 软件介绍

Ghost (general hardware oriented software transfer, 面向通用型硬件系统传送器) 软件是美国赛门铁克公司推出的一款出色的磁盘备份还原工具,可以实现 FAT16、FAT32、NTFS、OS2 等多种磁盘分区格式的分区及磁盘的备份还原。在这些功能当中,数据备份的功能最为常用。在微软的视窗操作系统应用广泛的基础上,为避开视窗操作系统安装的费时和困难,有人把 Ghost 的备份还原操作流程简化成批处理菜单式软件打包,如一键 Ghost,一键还原精灵等,使得它的操作更加容易,进而得到众多普通用户的喜爱。由于它和它制作的.gho 文件连为一体的视窗操作系统 Windows XP/Windows 7 等作品被爱好者研习实验,Ghost 软件在狭义上又被人特指为能快速安装的视窗操作系统。

Ghost 被称为克隆软件,说明 Ghost 的备份还原是以磁盘的扇区为单位进行的,也就是说可以将一个磁盘上的物理信息完整复制,而不仅仅是数据的简单复制。Ghost 支持将分区或磁盘直接备份到一个扩展名为.gho 的文件(映像文件),也支持直接备份到另一个分区或磁盘里。

新版本的 Ghost 软件包括 DOS 版本和 Windows 版本,DOS 版本只能在 DOS 环境中运行。Windows 版本只能在 Windows 环境中运行。由于 DOS 的高稳定性,且在 DOS 环境中备份 Windows 操作系统已经脱离了 Windows 环境,建议使用 DOS 版本的 Ghost 软件进行系统备份。

由于 Ghost 在备份还原时是按扇区进行复制的,所以在操作时一定要小心,不要把目标盘(分区)弄错,否则会将目标盘(分区)的数据全部删除,而且删除的数据极难恢复。

Ghost Windows 版本 Ghost 2003 可以在 Windows 环境下运行,但其核心的备份和恢复仍要在 DOS 下完成,所以它还不能算真正意义上的 Windows 克隆软件。但 2005 年赛门铁克公司收购了 Power Quest 公司后,推出了使用更加方便的 Ghost 8.5 及以后

版本,目前最新的版本是 11.5。Windows 版本的 Ghost 已经完全抛弃了原有的基于 DOS 环境的内核,其“Hot Image”技术可以让用户直接在 Windows 环境下对系统分区进行热备份而无须关闭 Windows 系统;它新增的增量备份功能,可以将磁盘上新近变更的信息添加到原有的备份映像文件中,不必再反复执行整盘备份。

Windows 版本的 Ghost 还可以在不启动 Windows 的情况下,通过光盘启动来完成分区的恢复操作。Windows 版本的 Ghost 最大优势在于全面支持 NTFS,不仅能够识别 NTFS 分区,而且还能读写 NTFS 分区目录里的备份文件,彻底解决了 Windows 98 启动盘无法识别 NTFS 分区的难题。Ghost 被设计为在新的 Windows 7 操作系统中运行,并且已经过测试,同时它仍然支持以前版本的 Windows。

Ghost 软件的主要功能有以下几个方面。

(1) 分区备份

使用 Ghost 进行系统备份,有整个磁盘和分区磁盘两种方式。在菜单中选择“Local”(本地)项,级联菜单中包含 3 个子项,其中“Disk”表示备份整个磁盘,“Partition”表示备份磁盘的单个分区,“Check”表示检查磁盘或备份的文件,查看是否可能因分区、磁盘被破坏等造成备份或还原失败。分区备份功能为个人用户保存系统数据,特别是在恢复和复制系统分区时具有实用价值。

选择“Local/Partition/To Image”命令,弹出磁盘选择窗口,开始分区备份操作。单击该窗口中白色的磁盘信息条,选择磁盘,进入窗口,选择要操作的分区(若没有鼠标,可用键盘进行操作:Tab 键进行切换,Enter 键进行确认,方向键进行选择)。在弹出的窗口中选择备份储存的目录路径并输入备份文件名称,注意,备份文件的扩展名为.gho。接下来,程序会询问是否压缩备份数据,并给出 3 个选项:“No”表示不压缩,“Fast”表示压缩比例小而执行备份速度较快,“High”表示压缩比例高但执行备份速度慢。最后单击“Yes”按钮即开始进行分区磁盘的备份。Ghost 备份的速度相当快,备份的文件以.gho 为扩展名储存在设定的目录中。

(2) 磁盘克隆与备份

磁盘的克隆就是对整个磁盘的备份和还原。选择菜单中的“Local/Disk/To Disk”命令,在弹出的窗口中选择源磁盘(第一个磁盘),然后选择要复制到的目标磁盘(第二个磁盘)。注意,可以设置目标磁盘各个分区的大小,Ghost 可以自动对目标磁盘按设定的分区数值进行分区和格式化。设置好后单击“Yes”按钮即可。

Ghost 能将源磁盘完全复制到目标磁盘,并实现分区、格式化、复制系统和文件一步完成。只是要注意目标磁盘不能太小,必须能容纳源磁盘的数据内容。Ghost 还提供了磁盘备份功能,就是将整个磁盘的数据备份成一个文件保存在磁盘上(菜单中的“Local / Disk / To Image”命令),并可以随时还原到其他硬盘或源磁盘上,这对安装多个系统很方便。使用方法与分区备份相似。

(3) 备份还原

如果磁盘中备份的分区数据受到损坏,用一般数据修复方法不能修复,或者系统

被破坏后不能启动,都可以用备份的数据进行完全的复原而无须重新安装程序或系统。当然,也可以将备份还原到另一个磁盘上。要恢复备份的分区,就在界面中选择“Local/Partition/From Image”菜单命令,在弹出窗口中选择还原的备份文件,再选择还原的磁盘和分区,单击“Yes”按钮即可。

(4) 局域网操作

目前,相当多的电子教室都采用了没有软驱、光驱的工作站。在没有软驱、光驱的情况下,当磁盘的软件系统出现问题时,能否实现网络磁盘克隆呢?使用 PXE (preboot execution environment, 基于 TCP/IP、DHCP、TFTP 等 Internet 协议的扩展网络协议) 技术提供的从网络启动的功能,即可解决这种问题。下面讲解如何采用 Ghost 7.0 来实现基于 PXE 的网络磁盘克隆。

网络磁盘克隆是指在装有软驱的工作站上,用一张引导盘来启动机器,连接到服务器,使用 Ghost 多播服务将磁盘或分区的映像克隆到工作站,从而实现不拆机、安全、快速的网络磁盘克隆。

4. VMware Workstation 虚拟机软件简介

VMware Workstation 是一款功能强大的桌面虚拟计算机软件,提供了可在单一桌面上同时运行不同的操作系统,开发、测试、部署新的应用程序的最佳解决方案。VMware Workstation 在一部实体机器上模拟完整的网络环境,以及可便于携带的虚拟机,具有更好的灵活性,采用的技术较先进。对于企业的 IT 开发人员和系统管理员而言,VMware 虚拟网络实时快照、拖曳共享文件夹、支持 PXE 等方面的特点使它成为必不可少的工具。

Workstation 虚拟机是一个在 Windows 或 Linux 计算机上运行的应用程序,它可以模拟一个基于 x86 的标准 PC 环境。这个环境和真实的计算机一样,都有芯片组、CPU、内存、显卡、声卡、网卡、软驱、磁盘、光驱、串口、并口、USB 控制器、SCSI 控制器等设备,提供这个应用程序的窗口就是虚拟机的显示器。在使用时,这台虚拟机和真正的物理主机没有太大的区别,都需要分区、格式化、安装操作系统、安装应用程序和软件,总之,一切操作都跟一台真正的计算机一样。

5. RedHat Linux 5.0 操作系统简介

RedHat 酝酿发布 RHEL5 超过两年,主要变化包括 Linux 内核由 2.6.9 升级为 2.6.18,支持 Xen 虚拟化技术、集群存储等。RHEL5 主要分为 Server 和 Desktop 两个版本。其主要的功能包括以下几个方面。

(1) 虚拟化技术

在各种平台上支持虚拟化技术,在 RedHat Enterprise Linux Advanced Platform 上支持存储与扩展的服务器虚拟化技术,RedHat Network 提供各种虚拟化系统的支持,如 virt-manager, libvirt/virsh 管理工具。

(2) 内核与性能

基于 Linux 2.6.18 内核, 支持多核处理器。广泛的新硬件支持, 更新的基于 Kexec/Kdump 的 Dump 支持, 支持 Intel Network Accelerator Technology (IOAT), 对于大型 SMP 系统支持的增强, 更加强大的管道缓存。内核缓存接合能力用于改进输入/输出缓存操作。

(3) 安全

SELinux 增强了图形化管理界面, 集成目录和安全机制, 增强的 IPSEC 提高了安全性与性能。新的审计机制用于提供新的搜索、报表和实时监控。

(4) 网络与互操作性

支持 Autofs、FS-Cache 和 iSCSI 和增强的 IPv6 支持以及改进的 Microsoft 文件/打印和 Active Directory 集成。安装过程简化, 基于 Yum/Pup 的 RedHat Network 更新和 Conga 集群和存储管理。

(5) 桌面

更新的管理工具、应用程序和对笔记本式计算机的支持, 改进的 ACPI 支持, 包括 Suspend to Disk 智能卡登录, PKI/Kerberos 认证, 集成的多媒体支持, 增强的即插即用支持, Network Manager 提供自动的有线和无线网络配置, 基于 AIGLX/Compiz 的图形化界面 (支持淡入淡出、透明等效果)。

(6) 存储

支持根设置多路 IO (MPIO), 提高可用性。服务器产品中包含单系统/客户的 Red Hat Global File System 支持块设备数据加密支持。

实训内容及步骤

1. Windows XP 操作系统安装过程

本书介绍的 Window XP 操作系统安装过程以标准的 Windows XP 安装为主, 不包括各种破解版, 也不包括驱动程序的安装。

(1) 准备阶段

1) 准备好 Windows XP Professional 简体中文版安装光盘, 并检查光驱是否支持自启动。

2) 如有可能, 在运行安装程序前用磁盘扫描程序扫描所有磁盘, 检查磁盘是否有错误并进行修复, 避免安装程序运行时遇到磁盘错误。

3) 用纸张记录安装文件的产品密钥 (安装序列号)。

4) 可能的情况下, 用驱动程序备份工具 (如驱动精灵) 将原 Windows XP 下的所有驱动程序备份到磁盘上 (非系统分区)。最好能记下主板、网卡、显卡等主要硬件的型号及生产厂家, 预先下载驱动程序备用。

5) 如果要在安装过程中格式化 C 盘或 D 盘 (建议安装过程中格式化 C 盘), 需备

份 C 盘或 D 盘中的重要数据（如桌面上的文件和网址收藏夹等）。

（2）设置光盘启动系统

使用光盘安装系统时，首先要设置光盘启动系统。打开计算机电源后，在开机自检时（见图 1.1），按 Delete 键，这时就可以看到 CMOS Setup 主菜单，如图 1.2 所示。

在主菜单中可以选择不同的设置选项，按向上、向下、向左、向右方向键来选择，按 Enter 键进入子菜单。在主菜单中随着选项的移动，下面显示相应选项的主要设置内容。在设置各个栏位的内容时，只需按 F1 键，便可得到该栏位的设置预设值及所有可能的设置值，如 BIOS 默认值或 CMOS Setup 默认值。如果想离开辅助说明窗口，只须按 Esc 键即可。

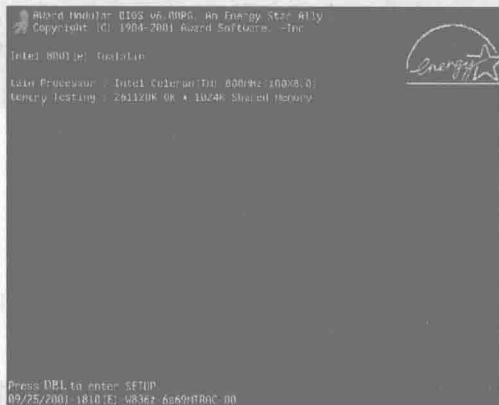


图 1.1 开机自检界面

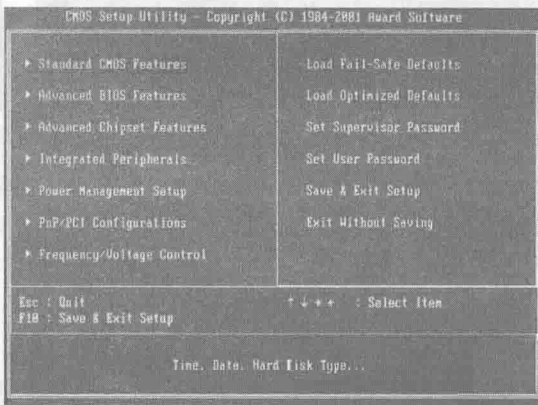


图 1.2 CMOS Setup 主菜单

1) 设置光盘启动时，首先在进入 BIOS 设置程序的主界面之后选中“Advanced BIOS Features”（高级 BIOS 特性设定），如图 1.3 所示。然后按 Enter 键，进入高级 BIOS 特性设定子菜单，如图 1.4 所示。

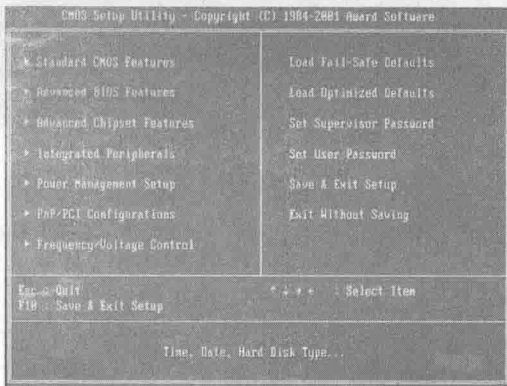


图 1.3 选择“高级 BIOS 特性设定”

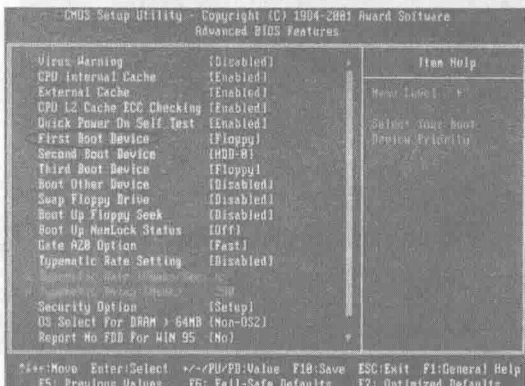


图 1.4 高级 BIOS 特性设定子菜单

2) 在高级 BIOS 特性设定子菜单中移动光标到“First Boot Device”位置，按 Enter 键，将第一引导设备选择为 CD-ROM，如图 1.5 所示，即可实现光驱启动，然后按 Esc 键返回上一级菜单，最后保存。

3) 将第一引导设备选择为光驱并保存以后, 将 Windows XP 安装光盘放入光驱, 重新启动计算机。启动时, 当出现如图 1.6 所示界面时, 迅速按 Enter 键, 否则不能启动 Windows XP 系统光盘安装。

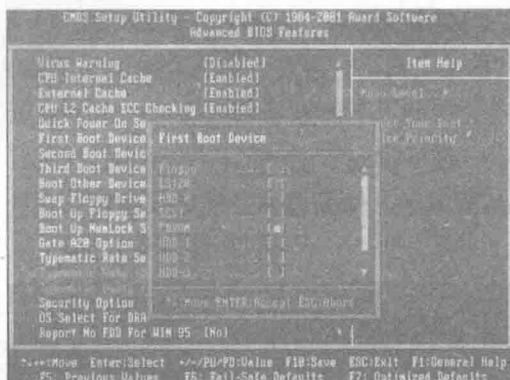


图 1.5 将第一引导设备选择为光盘启动

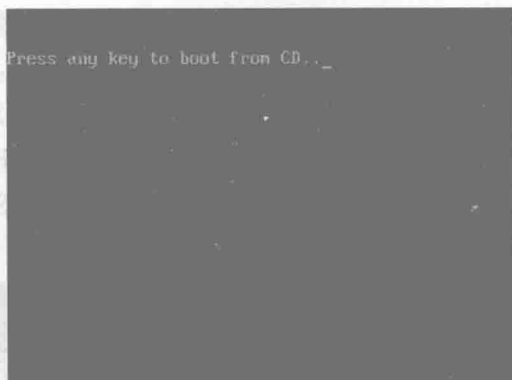


图 1.6 光盘启动提示界面

(3) 格式化磁盘并安装 Windows XP

1) 按 Enter 键, 实现光盘启动后, 即可见到安装界面, 如图 1.7 所示。

2) 根据提示“要现在安装 Windows XP, 请按 Enter 键。”按 Enter 键后, 出现如图 1.8 所示界面。

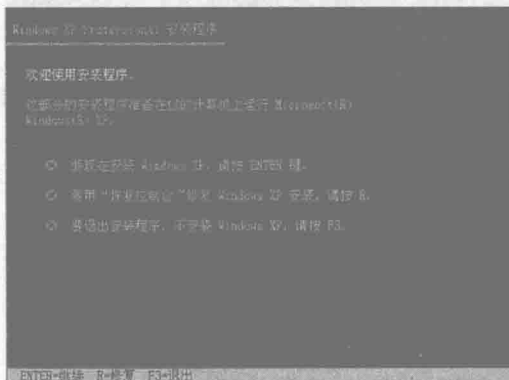


图 1.7 Windows XP 安装界面

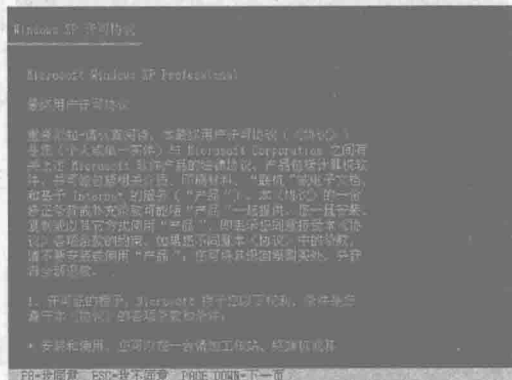


图 1.8 Windows XP 安装许可协议

3) 阅读完 Windows XP 安装许可协议以后, 根据屏幕最下面一行的提示, 按 F8 键后, 出现如图 1.9 所示界面。

4) 用向下或向上方向键选择安装系统所用的分区, 如果已格式化 C 盘就选择 C 分区, 否则选择 C 盘, 根据提示删除分区, 再重建分区, 保持原来的大小。选择好分区后按 Enter 键, 出现如图 1.10 所示界面。

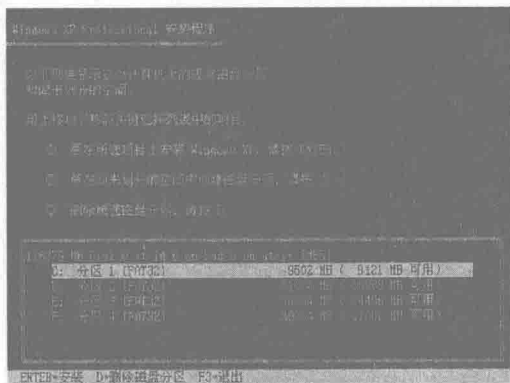


图 1.9 选择安装系统所用的分区界面

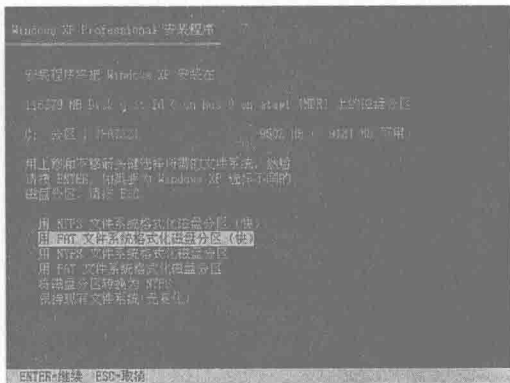


图 1.10 分区格式选择界面

5) 在分区格式选择界面可以对所选分区进行格式化, 从而转换文件系统格式或保存现有文件系统, 有多种选择。但要注意的是, NTFS 格式可节约磁盘空间, 提高安全性和减小磁盘碎片, 但同时存在很多问题, 如在 Windows 98/Me 下看不到 NTFS 格式的分区。选择“用 FAT 文件系统格式化磁盘分区(快)”, 按 Enter 键, 出现如图 1.11 所示界面。

6) 这个界面是格式化 C 盘的警告, 按 F 键将准备格式化 C 盘, 接下来出现如图 1.12 所示界面。

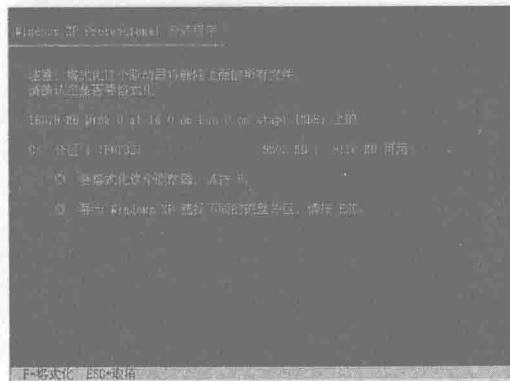


图 1.11 C 盘格式化警告界面

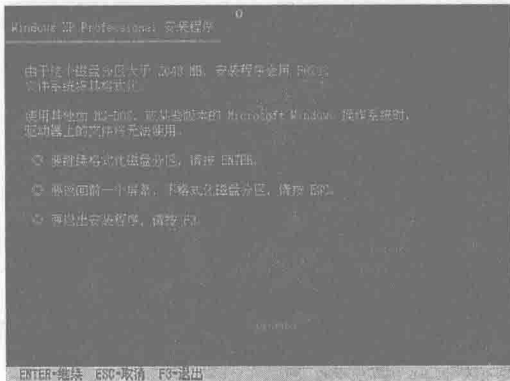


图 1.12 确定进行 C 盘格式化界面

7) 图 1.12 是确定进行 C 盘格式化界面提示, 由于所选分区 C 的空间大于 2048MB (即 2GB), 而 FAT 文件系统不支持大于 2048MB 的磁盘分区, 所以安装程序会用 FAT32 文件系统格式对 C 盘进行格式化, 按 Enter 键, 出现如图 1.13 所示界面。

8) 图 1.13 所示界面显示的是正在格式化 C 分区的进度。只有用光盘启动或安装启动软盘启动 Windows XP 安装程序才能在安装过程中提供格式化分区选项。如果用 MS-DOS 启动盘启动进入 DOS 系统, 运行 i386/Win NT 进行安装 Windows XP 时没有格式化分区选项。格式化 C 分区完成后, 出现如图 1.14 所示界面。

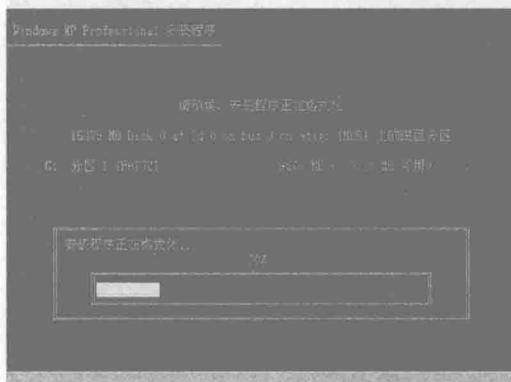


图 1.13 C 分区正在格式化界面



图 1.14 复制安装程序文件过程界面

9) 图 1.14 是完成格式化后, 开始复制安装文件。文件复制完成, 系统将会自动在 15 秒后重新启动, 安装程序开始初始化 Windows 配置。

(4) Windows XP 安装和参数设置

1) 在完成 C 分区格式化并复制完成安装文件以后, 重新启动, 出现如图 1.15 所示界面。Windows XP 系统正式开始安装, 系统提示安装完成还需大约 39 分钟。

当提示安装完成时间还需 33 分钟时, 将出现如图 1.16 所示界面。

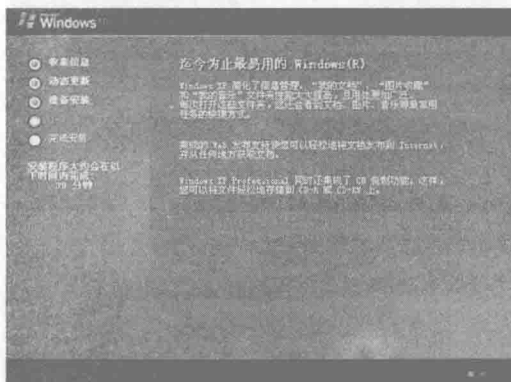


图 1.15 Windows XP 开始安装界面

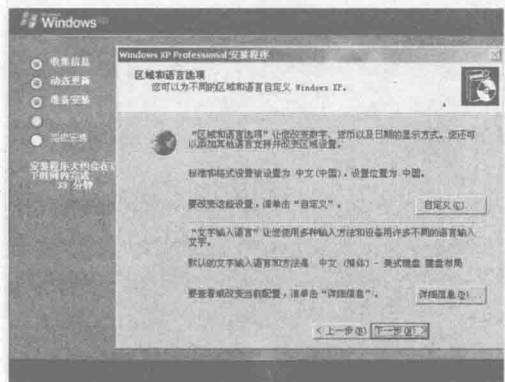


图 1.16 区域和语言设置界面

2) 图 1.16 所示界面是区域和语言设置, 直接选用默认值即可, 然后直接单击“下一步”按钮, 出现如图 1.17 所示界面。

3) 根据图 1.17 所示界面, 可以在这里输入用户实际的姓名和单位, 这里的姓名可以是以后注册的用户名, 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.18 所示界面。

4) 在图 1.18 所示界面中输入事先记下的产品密钥 (也就是安装序列号), 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.19 所示界面。

5) 在图 1.19 所示界面中, 安装程序自动创建计算机名称, 用户可任意更改。输入系统管理员密码并确认, 一定要记住这个密码。系统管理员 (Administrator) 在系统中具有最高权限, 平时登录系统不需要这个账号。接下来, 单击“下一步”按钮,

出现如图 1.20 所示界面。

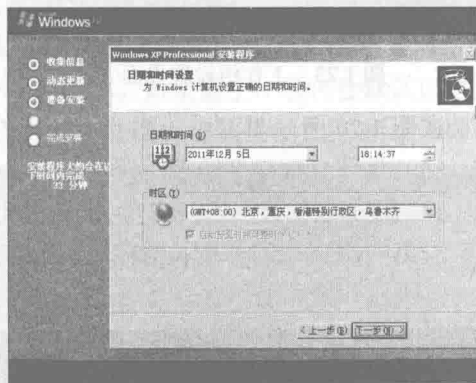
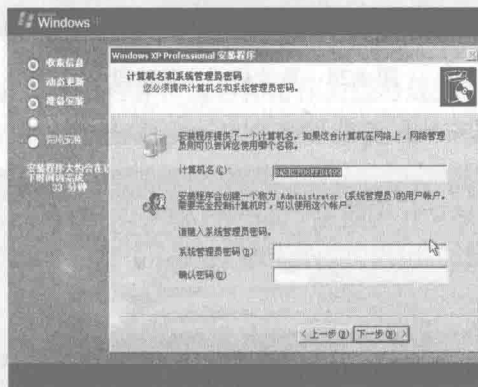
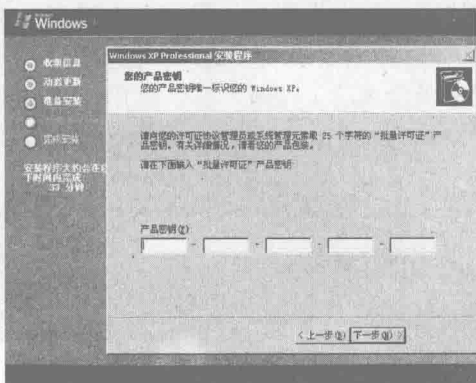
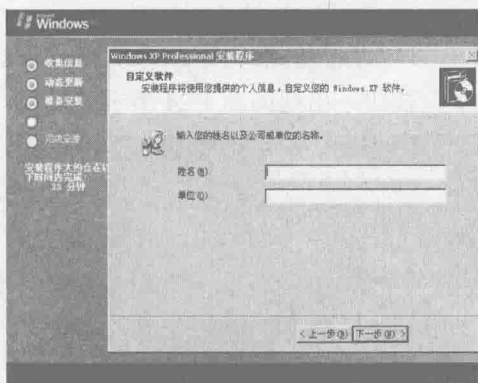
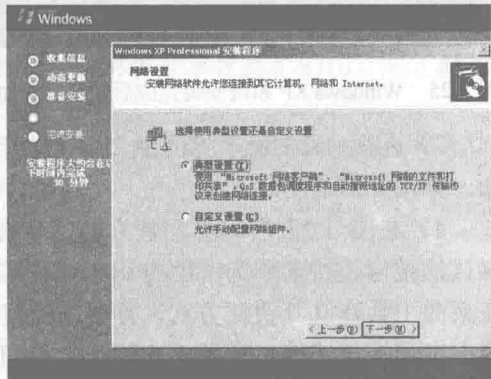


图 1.19 计算机名称和系统管理员密码设置界面

图 1.20 日期和时间设置界面

6) 在图 1.20 所示界面中, 可以进行日期和时间设置。接下来, 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.21 所示界面。

7) 完成日期和时间设置以后,系统开始进行安装、复制系统文件,安装网络系统。完成后,出现如图 1.22 所示界面。



8) 根据图 1.22 所示界面, 可以选择网络安装所用的方式, 选择“典型设置”, 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.23 所示界面。

9) 如果安装系统的计算机要进入局域网工作, 可以根据图 1.23 所示界面设置局域网所要求的工作组名称。然后, 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.24 所示界面。

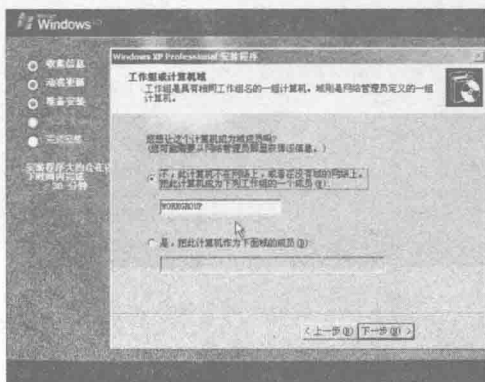


图 1.23 工作组设置界面



图 1.24 系统最后安装阶段

在图 1.24 所示界面中单击“下一步”按钮安装, 安装程序会自动完成全过程。

(5) 系统参数设置阶段

1) Windows XP 系统安装完成后自动重新启动, 出现启动画面, 如图 1.25 所示。

2) 第一次启动需要较长时间, 需耐心等待, 然后出现“欢迎使用 Microsoft Windows”界面, 提示设置系统, 如图 1.26 所示界面。



图 1.25 Windows XP 系统安装完成后的启动界面



图 1.26 Windows XP 系统欢迎使用界面

3) 在图 1.26 所示界面中, 单击右下角的“下一步”按钮, 出现设置网络连接界面, 如图 1.27 所示。

4) 在图 1.27 所示界面建立的宽带拨号连接, 不会在桌面上建立其快捷方式, 且默认的拨号连接名称为“我的 ISP”; 进入桌面后, 通过连接向导建立的宽带拨号连接, 在桌面上会建立其快捷方式, 且默认的拨号连接名称为“宽带连接”。如果不想在这里建立宽带拨号连接, 可单击“跳过”按钮。

在这里先创建一个宽带连接, 选择“数字用户线 (ADSL) 或电缆调制解调器”选项, 单击“下一步”按钮, 出现如图 1.28 所示界面。