



普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书



教育部大学计算机课程改革项目规划教材

计算机应用基础 实验指导与测试

(第4版)

主编 王爱民

高等教育出版社



普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考
教育部大学计算机课程改革项目规划教材

计算机应用基础 实验指导与测试

Jisuanji Yingyong Jichu Shiyang Zhidao yu Ceshi

(第4版)

主 编 王爱民

副主编 汪向征 赵 哲 何元飞

高等教育出版社·北京

内容提要

本书是与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《计算机应用基础(第4版)》(王爱民主编,高等教育出版社出版)配套使用的实验指导与测试。全书分为三篇:实验篇、操作测试篇和基础知识测试篇。实验篇给出了与主教材对应的操作目的、内容和步骤。操作测试篇综合了与主教材讲授内容要点和“全国计算机等级考试”的相应知识点,分别选编了多套操作测试题和基础知识测试题。基础知识测试篇选编了9个知识模块对应的11套测试题。

本书可作为计算机应用基础课程教学辅导用书,也可作为全国计算机等级考试参考书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础实验指导与测试/王爱民主编.--4版.
--北京:高等教育出版社,2014.8
ISBN 978-7-04-040010-6

I. ①计… II. ①王… III. ①电子计算机-高等学校-教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第163843号

策划编辑 武林晓
插图绘制 杜晓丹

责任编辑 耿芳
责任校对 孟玲

封面设计 张志
责任印制 刘思涵

版式设计 杜微言

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印刷 北京人卫印刷厂
开本 850mm×1168mm 1/16
印张 13.25
字数 300千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版 次 2002年1月第1版
2014年8月第4版
印 次 2014年8月第1次印刷
定 价 19.60元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 40010-00

○ 与本书配套的数字课程资源使用说明

与本书配套的数字课程资源发布在高等教育出版社易课程网站，请登录网站后开始课程学习。

一、网站登录

1. 访问 <http://abook.hep.com.cn/1880132>
2. 输入数字课程账号（见封底明码）、密码、验证码
3. 单击“进入课程”
4. 开始课程学习

账号自登录之日起一年内有效，过期作废。

使用本账号如有任何问题，请发邮件至：ecourse@pub.hep.cn



教育部大学计算机课程改革项目规划教材

计算机应用基础实验指导与测试（第4版）

王爱民

用户名 密码 验证码 3 2 6 2

系列教材

数字课程介绍

纸质教材

版权信息

联系方式

本数字课程是《计算机应用基础实验指导与测试（第4版）》纸质教材的配套资源，是利用数字化技术整合优质教学资源的出版形式，可扩展纸质材料内容，为读者提供动画资源、微视频、源代码、拓展资料等内容，供读者完善学习内容。



Photoshop CS5中文版实用
基础教程

张凡



程序设计基础（Python语
言）

高天



大学计算机（第2版）
战德臣

二、资源使用

与本书配套的数字课程资源按照知识树的形式构成，每章配有动画资源、微视频、案例素材、拓展案例、图片资源、拓展实验、拓展资源等内容的资源，内容标题为：

1. 动画资源：能够让学习者随时随地使用移动通信设备观看比较直观的动画资源。这些动画以二维码的形式在书中出现，扫描后即可观看。相应动画资源在易课程的“动画资源”栏目中也可看到。

2. 微视频：内容基本覆盖了知识点的讲述和各案例的实操讲解，这些微视频以二维码的形式在书中出现，扫描后即可观看。

3. 案例素材：书中所列出的相关素材在易课程的“案例素材”栏目中都可以找到并下载，方便学生使用素材完成案例的制作。

4. 拓展案例：为丰富教材资源，数字课程中还配套有与教材中知识点内容紧密结合的拓展案例，使学生能够巩固学习成果。

5. 图片资源：提供与相关知识点配套的图片素材。

6. 拓展实验：为补充实验教学内容，数字课程中还提供与本书知识点结合的辅助实验。

7. 拓展资源：为丰富学生视野，数字课程中还配套有与本书知识点内容紧密结合的拓展资源。

○ 前 言

本书是与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《计算机应用基础（第4版）》（王爱民主编，高等教育出版社出版）配套使用的实验指导与测试。编写本书的主要目的是方便教师的教学和学生的学习。

本书分为三篇：实验篇、操作测试篇和基础知识测试篇。

实验篇根据大学计算机教育的基本目标，安排了33个实验，其中预备实验2个；Windows 7操作系统3个实验；文字处理5个实验；数据处理与统计分析4个实验；演示文稿制作4个实验；计算机网络与安全6个实验；Authorware 3个实验；Flash两个实验；Photoshop两个实验；Access数据库基础4个实验。

操作测试篇对应实验内容，综合了教材讲授内容要点和“全国计算机等级考试”（一、二级）的相应知识点，选编了9套操作测试题，供学生在学习结束时自我测试使用，以便巩固所学知识。

基础知识测试篇选编了9个知识模块对应的11套测试题，使学生在在学习结束时，能够对教材每一章节内容（包括“全国计算机等级考试”一、二级相应知识点）的要点、概念、基础知识的掌握程度进行自我测试。

书中网络基础的实验要求有网络环境（如校园网），各学校可以根据实际的实验环境和学时等因素对实验内容进行选取。

本书由王爱民主编，参加编写工作的还有汪向征、何元飞、赵哲等老师，全书的统稿工作由王爱民、汪向征完成。

本书配套有教学课件、课程网站等，课程网站上融入了传统教学的主要功能。需要者可在高等教育出版社易课程网站观看，也可以同作者联系，E-mail: wam508@163.com 或 wam508@126.com。

由于时间仓促以及作者水平有限，书中难免不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

2014年6月

○ 目 录

实 验 篇

1.0 预备实验	003	与 Word 文档的转换	079
实验一 指法练习	003	1.5 “计算机网络与安全”实验 ...	084
实验二 微型计算机系统组成实验	004	实验一 Windows 7 的网络功能	084
1.1 “Windows 7 操作系统”		实验二 网络互联	088
实验	008	实验三 浏览器的使用	090
实验一 Windows 7 基本操作	008	实验四 收发电子邮件	094
实验二 文件系统和资源管理	009	实验五 网页制作软件与站点操作	
实验三 Windows 的其他操作	010	及发布	099
1.2 “文字处理”实验	013	实验六 系统安全	110
实验一 文档的基本操作	013	1.6 Authorware 实验	111
实验二 文档的编辑与排版	018	实验一 Authorware 界面和文件操作 ...	111
实验三 制作表格	034	实验二 Authorware 图标设置	112
实验四 插入图形与文本	040	实验三 Authorware 应用	114
实验五 Word 的其他功能	043	1.7 Flash 实验	117
1.3 “数据处理与统计分析”		实验一 Flash 基本操作	117
实验	050	实验二 简单的动画制作	118
实验一 工作簿和工作表的操作	050	1.8 Photoshop 实验	122
实验二 工作表中的常用运算	055	实验一 Photoshop 基本操作	122
实验三 数据图表化	059	实验二 综合效果设计	129
实验四 数据管理及页面设置	060	1.9 “Access 数据库基础”实验 ...	132
1.4 “演示文稿制作”实验	066	实验一 数据库和数据表的创建与	
实验一 创建演示文稿	066	使用	132
实验二 幻灯片的编辑	070	实验二 查询	137
实验三 幻灯片的动画与超级链接	075	实验三 创建窗体	139
实验四 演示文稿的打印、打包、		实验四 创建报表	142

操作测试篇

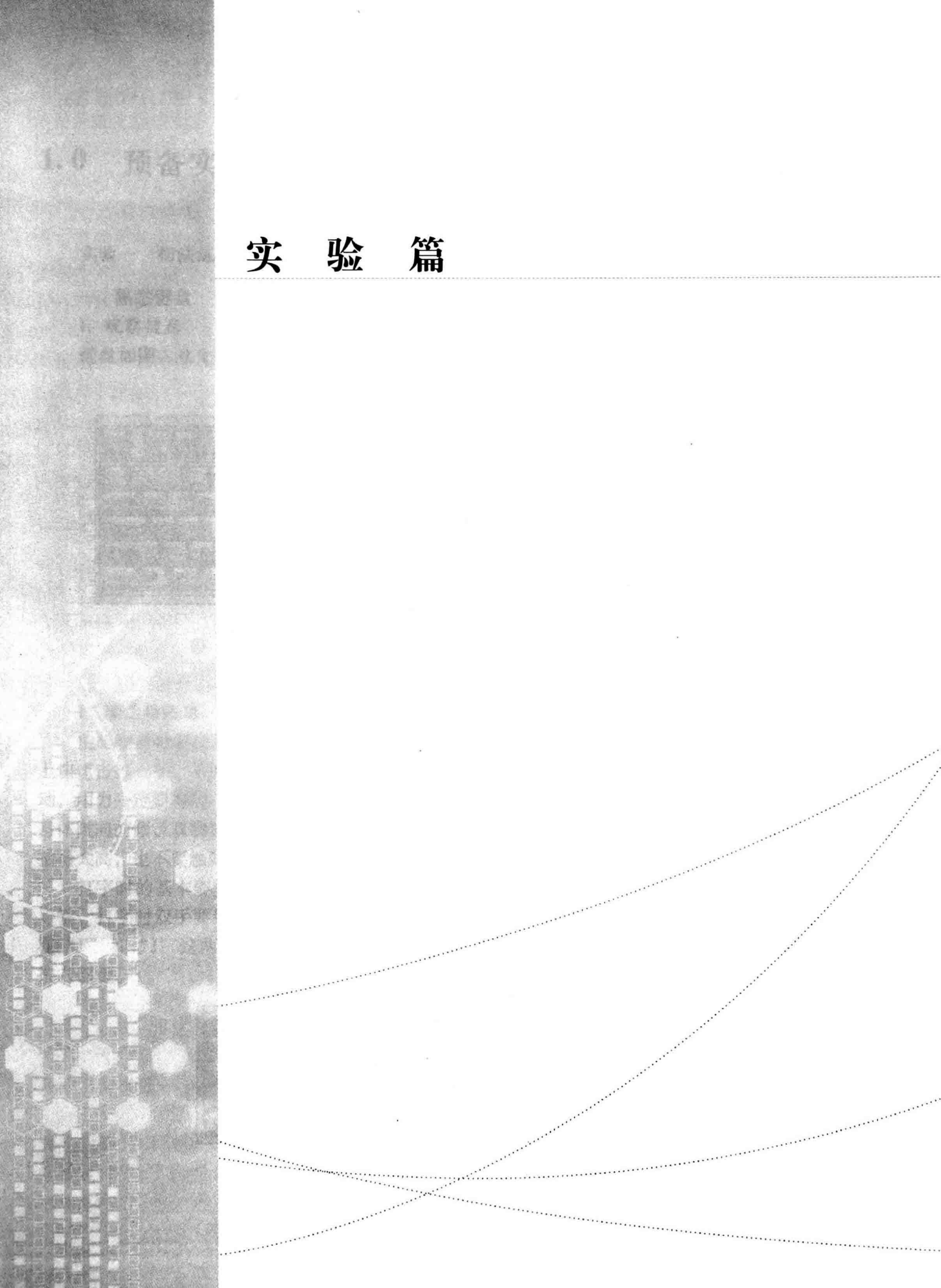
2.1 “操作系统”测试题	145	测试题(三)	151
2.2 “字处理”操作		2.5 “Excel”操作测试题	153
测试题(一)	147	2.6 “PowerPoint”操作测试题 ...	154
2.3 “字处理”操作		2.7 “Authorware”操作测试题	155
测试题(二)	149	2.8 “Flash”操作测试题	159
2.4 “字处理”操作		2.9 “Photoshop”操作测试题	161

基础知识测试篇

3.1 “计算机基础”测试题	167	测试题	182
3.2 “Word 基础”测试题	169	3.7 “Flash 基础”测试题	184
3.3 “操作系统基础”测试题	173	3.8 “Photoshop 基础”测试题 ...	185
3.4 “Excel 基础”测试题	176	3.9 “Access 数据库基础”	
3.5 “计算机网络与安全基础”		测试题	185
测试题	179	基础知识测试题参考答案	198
3.6 “PowerPoint 基础”			

1.0 预备文

实 验 篇



1.0 预备实验

实验一 指法练习

一、熟悉键盘

1. 观察键盘

键盘如图 1.0.1 所示。

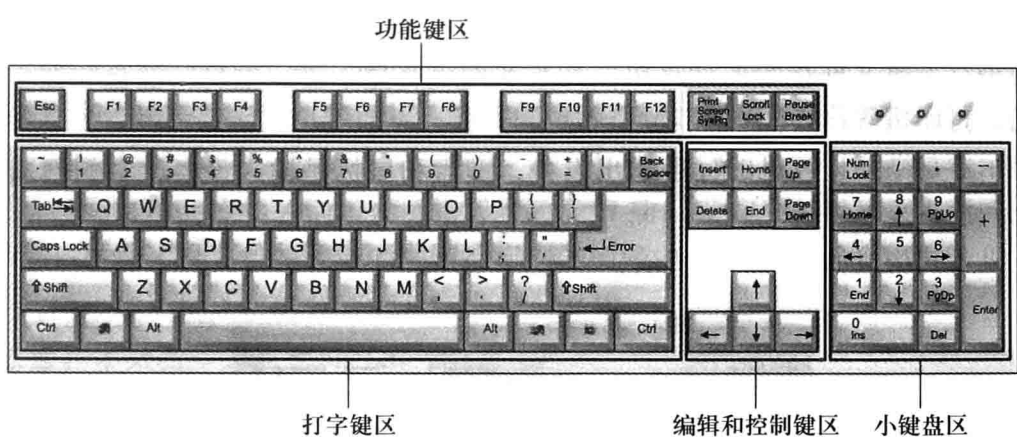


图 1.0.1 键盘分布

2. 键盘的使用

使用键盘时应注意正确的按键方法。在按键时，手抬起，伸出要按键的手指，在键上快速击打一下，不要用力太猛，更不要按住一个键长时间不放。在按键时手指不要抖动，用力一定要均匀。在进行输入时，正确姿势是坐姿端正，腰背挺直，两脚平稳踏地；身体微向前倾、双肩放松、两手自然地放在键盘上方；大臂和肘微靠近身体，手腕不要抬得太高，也不要触到键盘；手指微微弯曲轻放在导键上，右手拇指稍靠近空格键。

打字时的基本姿势如图 1.0.2 所示：“F”和“J”键上有凸起，这两个键是打字的导键，打字时双手要按照如图 1.0.2 所示的姿势自然放于键盘上，双手的食指分别落在“F”和“J”这两个导键上，这样键盘分成了左右两个部分，左手按左部键，右手按右部键。



图 1.0.2 打字的基本姿势

二、指法操作

使用 TT 或 CAI 等指法练习软件练习英文单词及文章的输入, 注意中英文的切换和中文全角/半角的切换。

三、汉字输入

切换到某种汉字输入法做汉字输入练习: 打开“开始”→“所有程序”→“附件”中的“记事本”或“写字板”应用程序, 然后选择一种汉字输入法练习汉字、词组及标点符号的输入。

实验二 微型计算机系统组成实验

一、微型计算机硬件系统的组成及其装配

1. 硬件系统的组成

微型计算机又称作个人计算机, 其基本构成有显示器、主机、键盘和鼠标, 还包括音箱、打印机等设备。

显示器是微型计算机的标准输出设备, 键盘和鼠标是输入设备, 它们都通过专用连接线和插头连在主机上。

主机及其构成如图 1.0.3 所示。



图 1.0.3 主机结构

2. 硬件系统装配

(1) 装配主机

【步骤】

① 把主板（如图 1.0.4 所示）固定在机箱内壁上, ROM 和 Cache 一般集成在主板上, 电源一般集成在主机箱上。

② 安装 CPU: 主板上有 CPU 专用插座, 位置如图 1.0.3 所示, 放开 CPU 插座上的锁杆, 插入 CPU, CPU 只有在方向正确时才能够被插入插座中, 然后在 CPU 上固定 CPU 风扇, 如图 1.0.4 所示。

图片资源 0-1:

台式机

图片资源 0-2:

笔记本电脑

图片资源 0-3:

苹果机



微视频 0-1:

微型计算机硬件
组装

③ 安装内存：如图 1.0.4 所示的内存插槽就是插入内存条的位置，让内存条的两个凹槽直线对准内存插槽，紧压两个白色的固定杆确保内存条被固定住。

④ 安装适配卡：显卡、声卡、网卡等适配卡安装的位置如图 1.0.4 所示的 PCI 插槽，让适配卡的凹槽直线对准 PCI 插槽后插入，并进行固定。

⑤ 把 CD-ROM 驱动器、软盘驱动器以及硬盘驱动器固定在主机的安装托架上，如图 1.0.3 所示。

⑥ 把机箱内的数据线和电源线连接上，注意色线相对，然后装上主机箱面板，连接好电源按钮，主机装配完成。

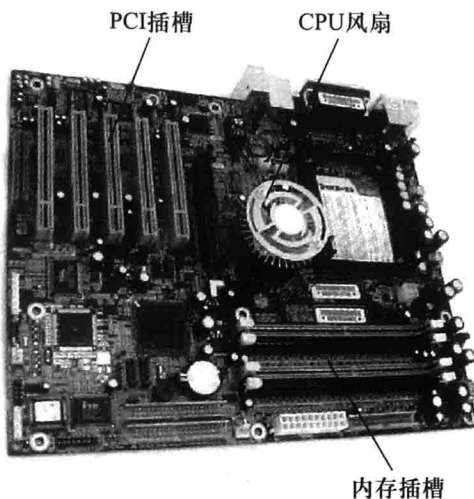


图 1.0.4 主板

动画资源 0-1：
主板上主要器件
组装动画演示

(2) 连接外设

① 键盘和鼠标的插头分别插入机箱背面的 USB 插口或 COM1 和 COM2 端口。

② 显示器插头插入机箱背面的视频适配器的插槽中。

③ 打印机插头插入机箱背面的并行端口 LTP 中。

【注意】 不必担心插错，因为插头和相应插槽或端口的接口必须一一对应时才能正常插入。

二、安装软件系统

(1) 安装操作系统

【步骤】 以安装 Windows 7 为例

① 把 Windows 7 安装盘放入 CD-ROM 驱动器中，设置系统启动优先顺序为 CD-ROM 最先，设置步骤为：

a. 启动计算机时，当内存自检完毕还未开始引导系统时，按下键盘上的 Delete 键，进入 CMOS 设置，如图 1.0.5 所示。

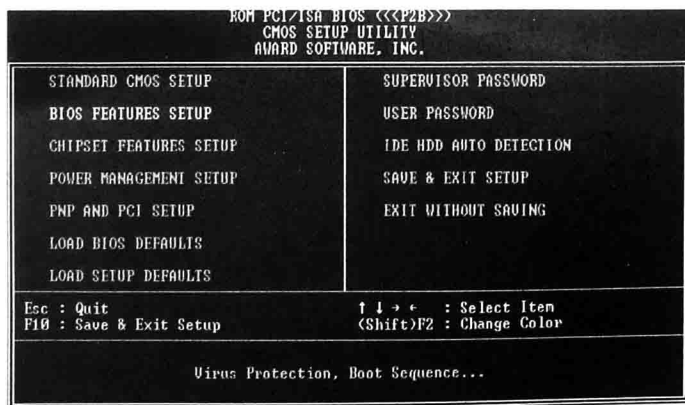


图 1.0.5 光盘启动设置 1

拓展资源 0-1：
操作系统基本概
念

b. 按键盘上的 4 个方向键对设置项进行选择，设置引导顺序选择“BIOS FEATURES SETUP”，然后按 Enter 键。

c. 进入下一步，如图 1.0.6 所示，选择“Boot Sequence”，按键盘上的 Page Down 键选择“CDROM, C, A”，系统将按照首先 CDROM，然后 C 盘，最后 A 盘（软驱）的顺序引导系统。

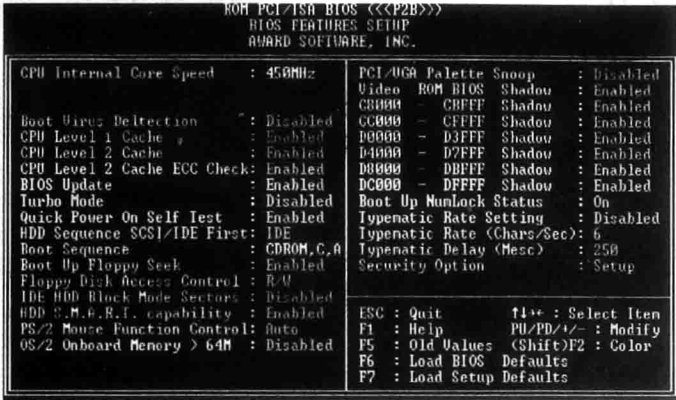


图 1.0.6 光盘启动设置 2

d. 按 Esc 键回到如图 1.0.5 所示的主界面，选择“SAVE & EXIT SETUP”项，按 Enter 键将弹出确认对话框，如图 1.0.7 所示，按键盘上的“Y”（即“YES”）键，再按 Enter 键后完成光盘启动设置。

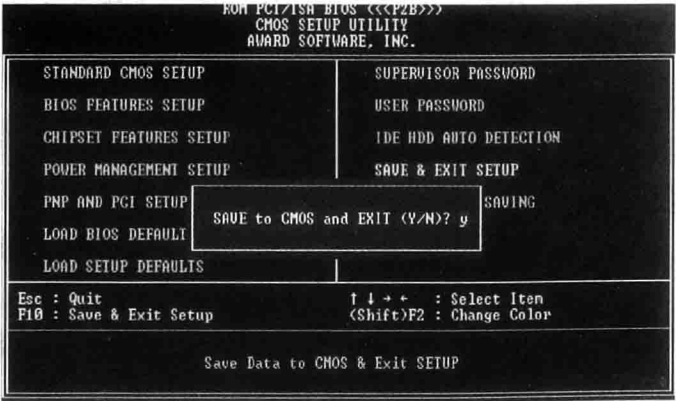


图 1.0.7 光盘启动设置 3

- ② 重新启动计算机，CD-ROM 中的 Windows 7 安装盘会引导系统，并进入安装程序自检阶段，该阶段对硬件系统进行自动检测。
- ③ 自检完成进入了蓝色的 Windows 7 安装界面，安装程序有 3 个选择项：
 - a. 要开始安装 Windows 7，按 Enter 键。
 - b. 要修复 Windows 7，按 R 键。
 - c. 要停止 Windows 7 并退出安装程序，按 F3 键。第一次安装一般选择 a 选项，按下 Enter 键。
- ④ 安装程序进入安装目录选择窗口后，确定程序需要安装到哪个路径有 3 个选项：“要在所选项目上安装 Windows 7，请按 Enter”，“要在尚未划分的空间中创建磁盘分区，请按 C”，“删除所选磁盘分区，请按 D”。如果已经完成分区，一般选择 C 盘根目录进行安装。

⑤ 安装程序将询问采取哪种文件格式安装，有 3 个选项：

- a. 用 FAT 文件系统格式化磁盘分区。
- b. 将磁盘分区转换为 NTFS。
- c. 保持现有文件系统。一般选择 NTFS 格式。

⑥ 系统开始复制系统安装所需文件。

⑦ 文件复制完毕自动重新启动系统，这时设置系统启动优先顺序为本地硬盘最先，安装程序进入正式安装阶段，输入软件序列号后根据安装程序的提示即可完成安装过程。

(2) 安装硬件驱动程序

【注意】 Windows 7 会自动安装大多数硬件设备的驱动程序，如果还有硬件设备的驱动程序需要安装，如打印机，应根据硬件使用手册上的驱动程序安装指南进行安装。

(3) 安装应用软件——Office 2010

【步骤】

① 在 Windows 7 操作系统下把 Office 2010 的安装盘放入 CD - ROM 驱动器中，安装程序自动启动。

② 输入软件序列号后，根据安装程序提示完成安装。

(4) 安装其他应用软件

安装其他应用软件，如压缩文件管理工具、媒体播放工具、防病毒软件等，可以从光盘进行安装，或者从网上下载免费工具软件安装，安装过程同样为启动安装程序后按照提示进行安装。

1.1 “Windows 7 操作系统”实验

实验一 Windows 7 基本操作

一、实验目的

1. 掌握 Windows 7 的启动与退出;
2. 掌握鼠标的基本操作;
3. 了解 Windows 7 的桌面组成;
4. 掌握窗口的基本操作和菜单的操作方法;
5. 掌握中文输入法的选择和获得 Windows 帮助信息的方法。

二、实验要点

1. 启动计算机和 Windows 7 操作系统;
2. 认识 Windows 7 系统桌面的组成;
3. 进行鼠标的各种操作练习;
4. 认识 Windows 系统窗口组成并进行各种窗口操作;
5. 进行中文输入法的各项操作;
6. 启动 Windows 7 帮助系统并进行获取帮助的操作。

三、实验内容

1. Windows 7 的启动与退出

【步骤】见主教材 5.1.6 节 Windows 7 的启动与退出。

2. 鼠标的基本操作练习

【步骤】

(1) 手握鼠标,不要太紧,就像把手放在自己的膝盖上一样,使鼠标的后半部分恰好在掌下,食指和中指分别轻放在左右按键上,拇指和无名指轻夹两侧,如图 1.1.1 所示。

(2) 移动鼠标使计算机的桌面上的鼠标指针对准某一个对象,如“计算机”图标。

(3) 快速按下并松开鼠标左键,“计算机”图标颜色变深,表明该图标已经被选中,如图 1.1.2 所示。

(4) 重新移动鼠标指向“计算机”图标,快速、连续按下并松开鼠标左键两次,就激活并打开了“计算机”窗口。

(5) 重新移动鼠标指向“计算机”图标,按住鼠标左键不要松开,然后在桌面上拖动,如图 1.1.3 所示,将鼠标指针移到目标位置,松开鼠标左键。

(6) 在桌面空闲区域快速按下并松开鼠标右键,这时会出现一个快捷菜单,如图 1.1.4 所示。



图 1.1.1 握鼠标姿势



图 1.1.2 鼠标单击

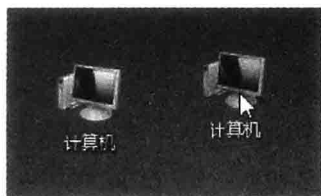


图 1.1.3 鼠标拖曳

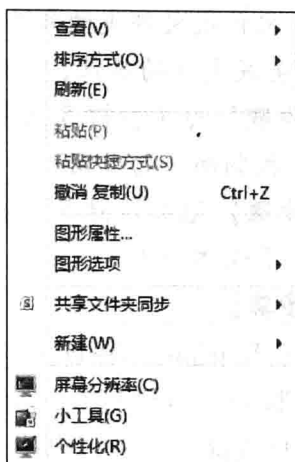


图 1.1.4 快捷菜单

3. 窗口的基本操作

【步骤】见主教材 5.2.3 节窗口的基本操作。

4. 中文输入法

【步骤】见主教材 5.2.7 节添加中文输入法。

5. 获得 Windows 帮助

【步骤】见主教材 5.2.8 节使用帮助。

实验二 文件系统和资源管理

一、实验目的

1. 理解文件和文件夹的概念及文件系统的组织方式；
2. 掌握 Windows 7 的资源浏览方法；
3. 掌握文件或文件夹的命名与搜索方法；
4. 掌握文件或文件夹的复制和删除方法；
5. 掌握文件和文件夹属性的查看与设置方法；
6. 掌握快捷方式的创建和使用方法，以及控制面板的使用方法；
7. 掌握 Windows 7 播放多媒体的方法。

二、实验要点

1. 用“计算机”和“资源管理器”浏览计算机资源；
2. 掌握文件或文件夹的命名、复制、移动和删除操作；
3. 掌握文件或文件夹的查找和搜索；
4. 查看并设置文件或文件夹属性；
5. 创建快捷方式；
6. 使用控制面板；
7. 在 Windows 7 中播放多媒体文件。

三、实验内容

1. Windows 7 的资源浏览

【步骤】见主教材 5.3.2 节资源浏览。