



21世纪普通高等学校计算机应用系列规划教材

计算机基础教程

习题与实验指导

主 编 钟良骥 沈振武 吴春晖



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

21 世纪普通高等学校计算机应用系列规划教材

计算机基础教程习题与实验指导

Jisuanji Jichu Jiaocheng Xiti yu Shiyan Zhidao

主 编 钟良骥 沈振武 吴春晖

华中科技大学出版社

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

计算机基础教程习题与实验指导/钟良骥 沈振武 吴春晖 主编. —武汉:华中科技大学出版社,2009年9月

ISBN 978-7-5609-5568-1

I. 计… II. ①钟… ②沈… ③吴… III. 电子计算机-高等学校-教学参考资料
IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 133932 号

计算机基础教程习题与实验指导

钟良骥 沈振武 吴春晖 主编

策划编辑:袁 冲 徐晓琦 姜 茜

责任编辑:孙基寿

责任校对:李 琴

封面设计:旻昊图文空间

责任监印:周治超

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87557437

录 排:华中科技大学惠友文印中心

印 刷:华中科技大学印刷厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:12.5

字数:292 000

版次:2009年9月第1版

印次:2009年9月第1次印刷

定价:22.00元

ISBN 978-7-5609-5568-1/TP·692

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

21 世纪普通高等学校计算机应用系列规划教材

编审委员会

主 任:	钟儒刚		
副主任:	李 岱	戴文华	王仁海
委 员:	桂学勤	厉阳春	陈佛敏 焦翠珍
	唐会伏	段善荣	沈振武 吴进波
	金国念	王电化	饶 彬 钟良骥
	熊小兵	杨 艳	汪 蓉 丁 玲
	钱 涛	邓树文	周 洁 陈洪生
	吴春晖	朱剑林	陈 博 李 歆
	郭晶晶	杜绍祥	

内 容 提 要

本书是与《计算机基础教程》配套使用的教学参考书。内容包括：计算机组装、输入法入门练习、Windows XP 的使用、办公自动化软件 Office 2003 (Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003)的使用、网络知识、网页制作、计算机基础训练题(附答案)、全国计算机一级考试 Office 2003 最新大纲和两套模拟题(附答案)。

本书中的实验根据一级考试大纲要求，紧密结合实际应用设计，具有较强的启发性和代表性。基础训练题大部分来自历年全国计算机等级考试一级考试的真题。

本书既可作为高等院校计算机基础的实验教学用书，也可以作为学习 Windows XP 和办公自动化上机实验的参考书，以及备考全国计算机等级考试一级 Office 2003 的参考书。

序

今天,我国的教育正处在一个大发展的崭新时期,高等教育已跨入“大众化”阶段,蓬蓬勃勃,生机无限。高等学校计算机基础教育在我国已有三十余年,经历了启蒙、普及、提高三个阶段,数以万计的从事计算机基础教育的教师推动了计算机基础教育教学的发展与进步,为计算机的普及应用做出了不少的贡献。高等学校计算机基础教育实质上就是计算机应用技术教育,其接受教育的对象是非计算机专业的学生,教学的重点是帮助学习者尽快掌握计算机科学技术的相关知识 with 技能,熟练地使用计算机解决学习、研究、生产和生活中的实际问题,并培养学习者的创新思维,为今后的工作打下基础。因此,计算机基础教育是高校学校教学中提高学生综合素质的一个重要内容。

咸宁学院在计算机基础教育教学改革的实践中,按照高等学校计算机基础教育的课程设置和教学大纲要求,结合自身特点提出了“做中学”和“学中做”的教学思路,把教材建设与教学模式结合起来进行统一规划,做了许多有益的探索性工作,成绩显著,并培养了一批教学经验丰富、科研成果丰硕的一线老师。由一线教师执笔,并在湖北省高教学会高校计算机教育专业委员会的指导下编写而成的“21 世纪普通高等学校计算机应用系列规划教材”就是这个成果之一。

目前我国出版的适用于高等学校非计算机专业的计算机基础教育教材很多,它们各具特色。而这套教材的突出特点在于:其一,尽可能多地吸取计算机技术的新动向、新技术、新知识、新观念,使计算机基础教育与计算机发展现状相适应;其二,以案例为主线,以实训为突破口,使学习者学习计算机基础知识与技能如同学习吃饭穿衣一样不弃不离、如同学习骑自行车一样乐在其中。

组织并指导湖北省普通本科高校、独立学院、高职院校的计算机教育教材的编写是湖北省高教学会高校计算机教育专业委员会的职能之一。湖北省高教学会高校计算机教育专业委员会同时也乐于给老师们提供一个交流教学心得的平台。咸宁学院这套教材的编写者所表现出的严谨态度和务实的教风使我心动;咸宁学院这套教材所贯彻的“做中学”和“学中做”的思路使我欣慰。我很乐意地将这套教材介绍给读者,衷心希望这套教材能在相关课程的教学中发挥积极作用,并得到读者的青睐。我也深信,这套教材在使用过程中,通过教学实践的检验和实际问题的解决,能够不断地得到改进、完善和提高。

谨以为序。

湖北省高教学会高校计算机教育专业委员会

孙俊逸

2009 年 8 月

前 言

“计算机基础”是一门实践性很强的课程，需要通过大量的训练才能较好地掌握。本书主要通过实验引导读者，让读者在做实验的过程中掌握计算机的基础知识，掌握解决问题的基本思路和方法。

本书是《计算机基础教程》的配套教材，内容包括两大部分和四个附录。第一部分是实验指导：共有 20 个实验，内容覆盖了《计算机基础教程》的各个章节。第二部分是基础练习题：按照教材章节，结合各知识点，从历年一级 Office 2003 考试题库中选取。附录一至附录三包括全国计算机一级考试 Office 2003 最新大纲和两套模拟题。附录四为习题答案：对所有的题目都给出了答案，对部分习题还给出了提示。学习本书，读者可以利用模拟题考察自己掌握计算机基础知识和操作技能的程度。

本书由钟良骥、沈振武、吴春晖主编。其中钟良骥主要编写第一部分的实验十七至实验二十，第二部分的全部内容，附录四。沈振武主要编写第一部分的实验一至实验十。吴春晖主要编写第一部分的实验十一至实验十六，附录一至附录三。最后由钟良骥统稿。

由于时间紧迫，以及编者水平有限，书中难免有不足之处，恳请读者批评指正。

编 者

2009 年 6 月

目 录

第一部分 实验指导	(1)
实验一 计算机组装	(3)
实验二 键位练习及常用输入法	(9)
实验三 Windows XP 的基本操作	(15)
实验四 文件系统和资源管理器	(20)
实验五 Windows 的其他操作	(26)
实验六 Word 2003 基本操作	(33)
实验七 用 Word 2003 制作封面	(37)
实验八 用 Word 2003 制作简历	(40)
实验九 用 Word 2003 制作简报	(45)
实验十 用 Word 2003 制作试卷	(49)
实验十一 Excel 2003 基本操作	(55)
实验十二 Excel 2003 工作表中的常用运算	(60)
实验十三 数据图表化	(63)
实验十四 数据管理	(66)
实验十五 创建和编辑演示文稿	(70)
实验十六 幻灯片的动画与超级链接	(73)
实验十七 网络组件的安装与应用	(76)
实验十八 浏览器的使用及收发电子邮件	(79)
实验十九 FrontPage 的基本操作	(84)
实验二十 常用软件的操作	(92)
第二部分 基础练习题	(99)
第一章 计算机基础知识习题	(101)
第二章 操作系统 Windows XP 习题	(110)
第三章 文字处理 Word 2003 习题	(123)
第四章 电子表格软件 Excel 2003 习题	(135)
第五章 电子演示文稿 PowerPoint 2003 习题	(147)
第六章 计算机网络基础习题	(154)
附录 模拟试题及习题答案	(165)
附录一 全国计算机一级考试大纲	(167)
附录二 全国计算机一级考试模拟试题一	(171)
附录三 全国计算机一级考试模拟试题二	(176)
附录四 习题答案	(180)



第一部分



实验指导

一代天骄

.....



实验一 计算机组装

实验目的

- (1) 认识微型计算机的组成和部件结构。
- (2) 了解各部件的功能并装配整机。
- (3) 熟悉操作系统的完整安装过程。

实验内容

1. 主机装配

(1) 安装主板 第一步应将主板固定在机箱内壁，注意螺丝孔的对准。

(2) 安装 CPU 和风扇 主板(见图 1-1)上有 CPU 专用插槽和风扇固定槽，其位置会因主板型号不同而稍有区别。先把 CPU 芯片(见图 1-2)置入专用插槽并卡紧，再安装风扇(见图 1-3)。

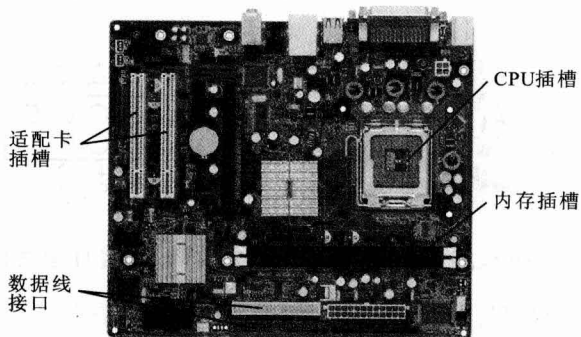


图 1-1 主板

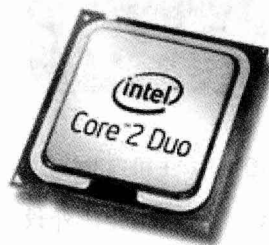


图 1-2 Intel Core2 CPU

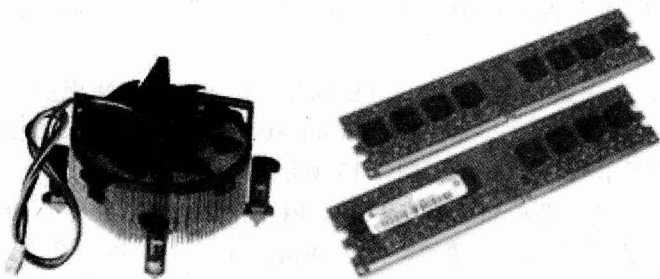


图 1-3 风扇

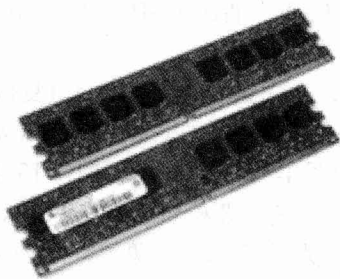


图 1-4 内存

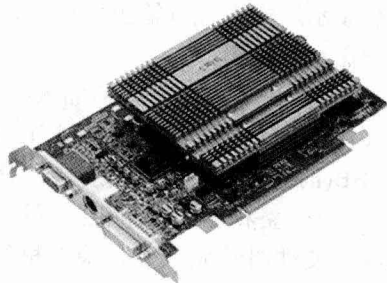


图 1-5 PCI-E 显示适配卡

(3) 安装内存 主板上数量不等的内存插槽, 将内存凹槽和主板凹槽位置对准后置入内存插槽并按紧, 使主板上的固定条卡住内存(见图 1-4)。

(4) 安装适配卡 显卡(见图 1-5)、声卡、网卡等适配卡安装在主板对应的插槽上, 一般只需将适配卡对准凹槽插入固定即可。

(5) 安装硬盘和驱动器(简称硬盘) 将硬盘(见图 1-6)、软盘驱动器(简称软驱)(见图 1-7)、CD-ROM 驱动器(简称光驱)(见图 1-8)固定在主机箱托架上(见图 1-9), 并拧紧螺丝。

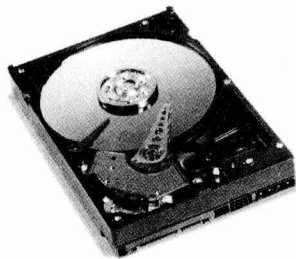


图 1-6 硬盘



图 1-7 软驱及磁盘



图 1-8 光驱

(6) 数据线的连接 根据主板说明书的提示信息, 找到各类连接线的接口, 分别接好电源、硬盘、软盘驱动器、CD-ROM(或 DVD-ROM)的连接线。

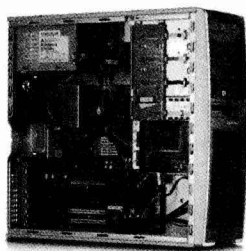


图 1-9 主机内部结构



图 1-10 ATX 电源

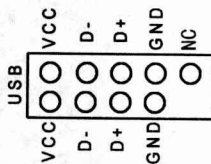


图 1-11 前置 USB 连接图

(7) 安装电源及其他外设 先将电源(见图 1-10)固定在机箱上, 然后将鼠标、键盘、音箱、打印机、显示器等外设连接好。一般来说, 主板上的外设接口形状与上述外设插口是一一对应的。比如, 键盘和鼠标分别插入机箱后侧的 COM1 和 COM2 端口, 显示器插头插在显示适配卡视频输出接口上, 打印机插头插在 USB 端口或并行端口 LPT 上, 音箱插头插在音频输出口上。

(8) 安装指示灯 前面板指示灯、开关键的连接, Reset(复位开关)、Power ON(电源开关)、Power LED(电源指示灯)、HD LED(硬盘读/写指示灯)、Front Audio(前置音频)、Front USB(前置 USB 端口)的连接, 分别如图 1-11、图 1-12、图 1-13 所示。

(9) 整机总装 整机(见图 1-14)总装前, 要检查 CPU、主板、内存、显卡等部件是否兼容; 硬件组装完成后, 检查机箱内部是否有松动的螺丝, 清理遗留在主板上的各种杂物, 以防短路等故障发生; 启动主机后, 如果主板发出报警声或者显示器没有反应, 则要关掉电源, 重新检查各部件和连接线。

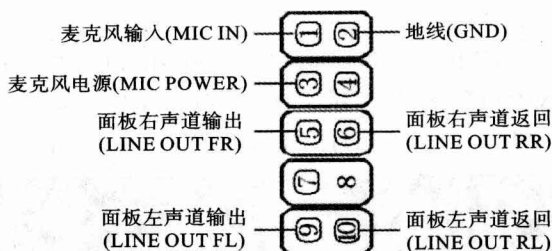


图 1-12 前置音频 AC97 标准连接图

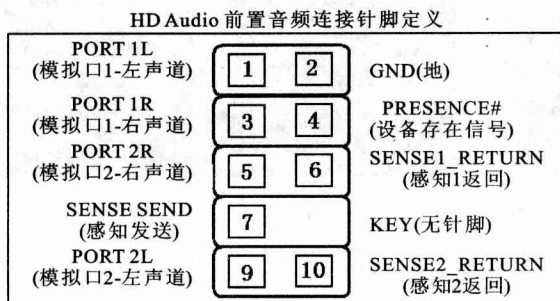


图 1-13 前置音频 HD 标准连接图



图 1-14 整机

2. 系统安装(以安装 Windows XP 为例)

(1) 进入 CMOS 设置界面 按 POWER 键启动计算机后，立即按 Del 键进入 CMOS 的设置界面(见图 1-15)。进入 CMOS 后，按方向键，移动光标选择 CMOS 界面上的选项，然后按 Enter 键进入子菜单，按 Esc 键返回主菜单，按 Page Up 键和 Page Down 键来选择具体选项。

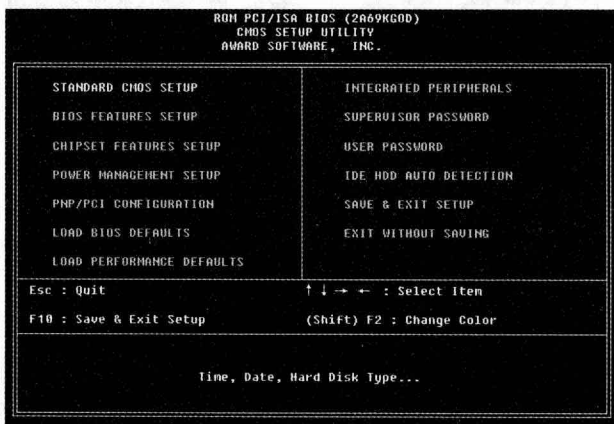


图 1-15 CMOS 主菜单

提示 如果未能及时按 Del 键，计算机将会启动操作系统，这时可按 Reset 键重新启动计算机，并按 Del 键。

(2) 设置 CMOS 选择主菜单的“BIOS FEATURES SETUP”项(见图 1-16)，将光标移到“Boot Sequence”项，按 Page Up 或 Page Down 键将启动顺序设置为“CD-ROM”，当操

作系统安装完成后再设置为“C, A”。

(3) 确认 CMOS 设置 CMOS 设置完成后, 按 Esc 键回到主菜单, 新的设置需存储后才能生效, 选择“SAVE & EXIT SETUP”或直接按 F10 键, 出现确认项“SAVE to CMOS and EXIT (Y/N) N”, 按 Y 键后回车(见图 1-17), 计算机重新启动, CMOS 设置才算最后完成。

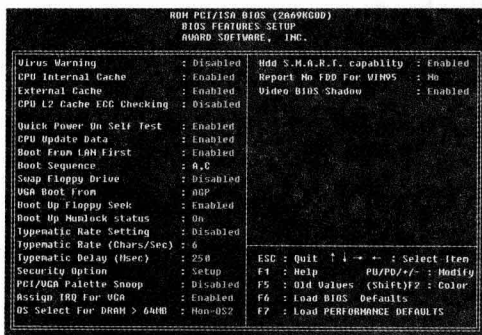


图 1-16 “BIOS FEATURES SETUP”窗口

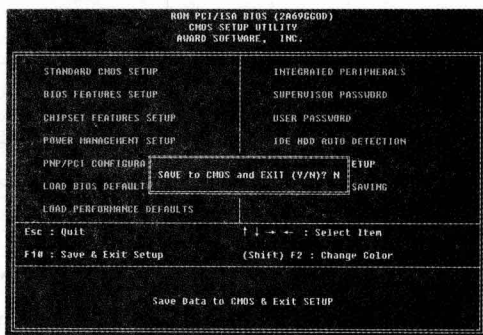


图 1-17 CMOS 保存界面

(4) 进入安装界面 重启计算机, 将“Windows XP”安装光盘放入光驱, 系统盘自动引导进入自检程序, 对硬件系统进行检测。启动后, 在出现“Press any key to boot from CD.”提示时, 快速按任意键, 即可见到安装界面, 根据中文提示按回车键继续下一步安装。

(5) 同意安装许可协议 按 F8 键, 同意安装许可协议(见图 1-18)。

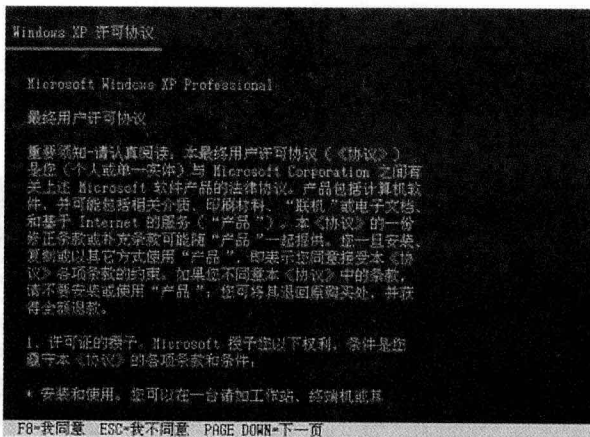


图 1-18 按 F8 键同意安装许可协议

(6) 选择或创建分区 用“向上或向下”方向键选择安装系统所用的分区, 一般选择 C 分区。如果是全新的硬盘, 安装时需按 C 键创建新分区。选择好分区后按 Enter 键(见图 1-19)。

提示 选好分区后可以对分区进行格式化, 或转换文件系统, 或保存现有文件系统。要注意的是 NTFS 文件系统可节约磁盘空间, 提高安全性和减少磁盘碎片, 但同时也存在很多问题。如在 OS 和 Windows 98/Windows Me 系统下将看不到 NTFS 分区。在这里选“用 FAT 文件系统格式化磁盘分区(快)”, 按 Enter 键(见图 1-20)。注意, 只有用安装光盘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。

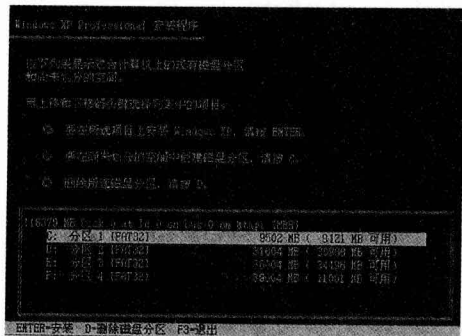


图 1-19 选择分区

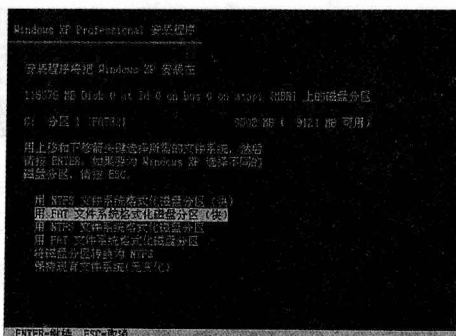


图 1-20 对分区进行格式化

(7) 格式化分区并复制文件 文件复制完后, 安装程序开始初始化 Windows 配置, 然后系统将自动在 15 秒后重新启动并重新进入安装界面。然后用户可根据系统提示进行相关设置(见图 1-21 和图 1-22)。

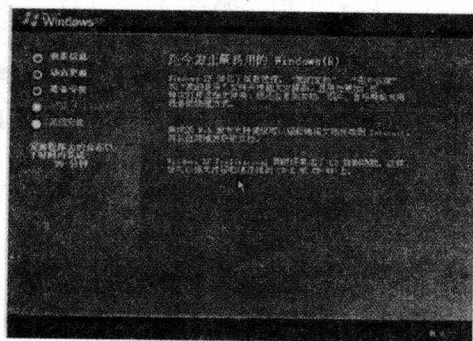


图 1-21 Windows XP 安装向导

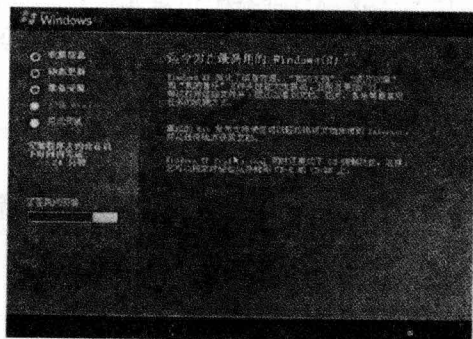


图 1-22 根据提示完成 Windows XP 系统设置

(8) 填写安装过程的相关信息 在系统复制程序过程中, 根据提示填入相关信息(见图 1-23)。系统安装结束后, 可见到 Windows XP 桌面(见图 1-24)。

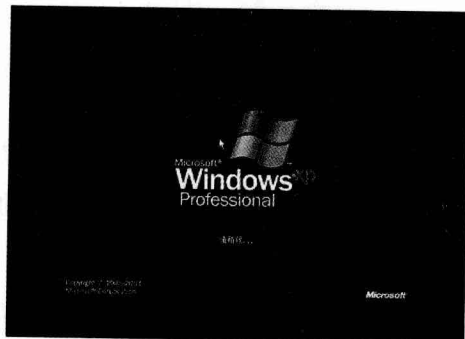


图 1-23 Windows XP 启动画面

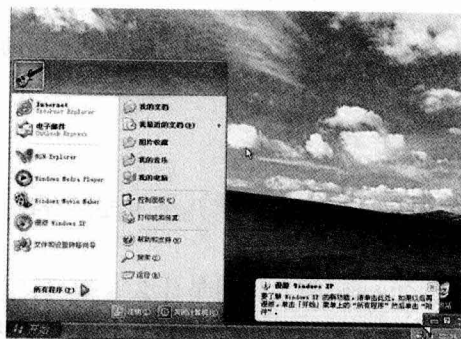


图 1-24 Windows XP 桌面

(9) 安装驱动程序 硬件安装完成后, 还需安装相应的驱动程序, 才能享受更多的功能。例如: 不安装网卡和声卡驱动程序, 就不能上网和听歌; 不安装主板驱动程序, 计算机运行速度就要比正常的慢。有些驱动光盘能自动检测主板所使用的芯片组、声卡、板载显卡等部件的型号。单击相应的按钮, 即可安装相应的驱动程序(见图 1-25)。



图 1-25 安装驱动程序主菜单

如果驱动光盘不能自动检测驱动程序,或以上窗口中没有主板型号或所需的驱动程序,可以在系统设备管理器中指定光盘目录进行搜索安装。或者单击光驱盘符,右击打开光盘文件,进入相应目录,找到并安装所需驱动程序(见图1-26)。安装的顺序一般为:主板芯片驱动程序→显卡驱动程序→网卡驱动程序→声卡驱动程序→其他驱动程序等。驱动程序安装完成后,需进行一些简单的设置,如设置显示分辨率和网络IP等。至此,整个安装工作结束。



图 1-26 驱动光盘文件/文件夹列表

思考题

- (1) 计算机硬件由哪几个主要部分组成? 其主要功能是什么? 你能识别机箱内的各个部件吗?
- (2) CPU 风扇的作用是什么? 如何将其固定在主板上?
- (3) 操作系统的安装准备工作有哪几项? 如果从光驱启动系统, 需如何设置? 请详细描述操作步骤。
- (4) 系统分区过程中如何分配 C: 盘 20 GB 的空间?
- (5) 举例说明驱动程序的安装对电脑使用的影响。



实验二 键位练习及常用输入法

实验目的

- (1) 熟悉计算机键盘的键位分布。
- (2) 掌握使用键盘的正确姿势、击键规则和击键时手指的键位分工。
- (3) 掌握几种常用的汉字输入方法。

实验内容

1. 键位强化练习

可以利用“金山打字 2006”等软件进行键位强化练习。“金山打字 2006”是一款能进行多用户管理的软件，有个人记录的功能，所以在使用该软件时，需建立一个用户。运行该软件后，会弹出用户登录窗口，若是新用户，输入用户名，按 Enter 键登录；下次要进入时，只需双击列表中的用户名，或选中后单击“登录”按钮即可。

在开始进行打字练习之前，会出现学前测试窗口。用户若愿意进行速度测试，将出现一个测试界面，在测试结束后，程序还会给出建议，提议用户进入哪个打字模块进行练习。如果用户不愿意进行学前测试，只需单击“否”按钮，进入“金山打字 2006”的主界面，如图 2-1 所示。

1) 如何进行英文打字练习

单击主界面的“英文打字”按钮，就可进入英文打字界面，如图 2-2 所示。

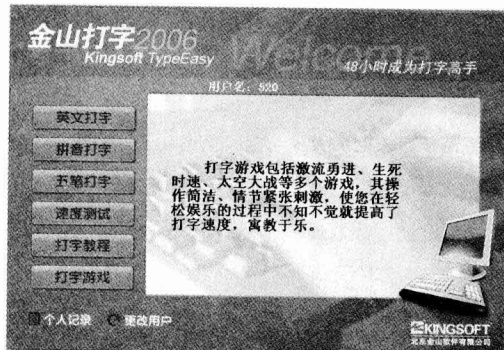


图 2-1 “金山打字 2006”主界面

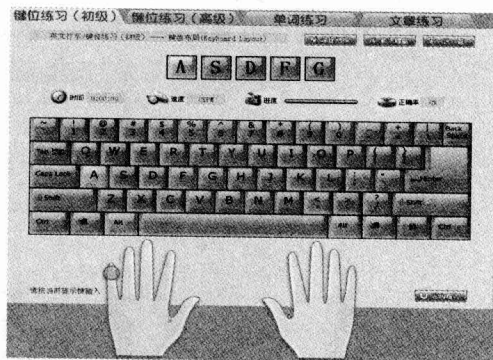


图 2-2 “金山打字 2006”英文打字界面

英文打字练习共设有四种方案：初级键位练习、高级键位练习、单词练习、文章练习。在进行英文打字键位练习时，用户可以选择键位练习课程的分键位进行练习。先从最基本的键位开始练起，逐渐扩展到全部手指的键位，一步一步地熟悉键盘。软件界面有手指图