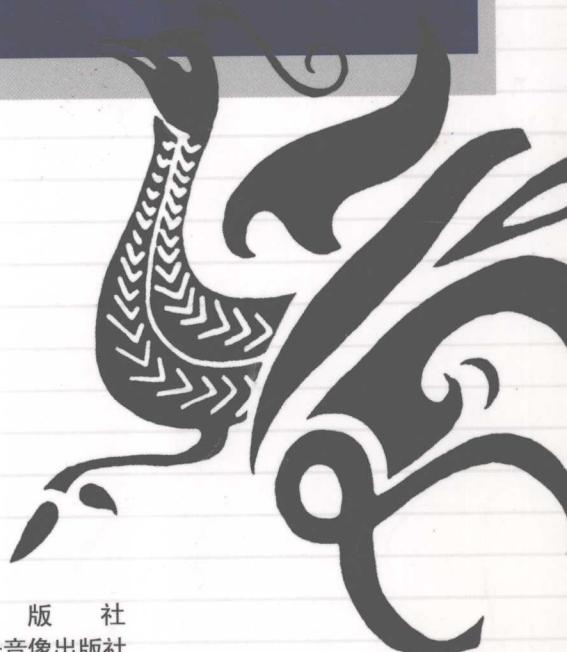


任科◎主编

全国计算机等级考试

一级 B 项目教程

上机指导与试题精编



东南大学 出 版 社
电子音像出版社

全国计算机等级考试一级B项目教材

主编
陈荣来 薛 银 王亚平
黄忠慈 陶 茜 钟林玲

全国计算机等级考试一级 B 项目教材上机指导与试题精编

主 编 任 科
责任编辑 张 煦
出版发行 东南大学出版社
出 版 人 江 汉
社 址 江苏省南京市四牌楼 2 号(邮编:210096)
选题策划 南京百姓文化教育传播有限公司(025—83606099)
经 销 江苏省新华书店
印 刷 南京大学印刷厂
版 次 2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 9.25
字 数 254 千字
ISBN 978—7—900714—06—0
定 价 18.00 元

* 东大版图书若有印装质量问题,请直接与读者服务部联系,电话:(025)83792328。

· 东大 ·

序 言

很高兴看到,我们认真贯彻以“就业为导向,服务为宗旨,能力为本位”的职业教育理念,积极开展教材研究,深入进行“项目课程”开发的又一成果《全国计算机等级考试一级B项目教程上机指导与试题精编》将由东南大学出版社出版。

中等职业学校肩负着为社会主义现代化建设培养高素质技能型人才的重任。当前,社会发展已逐步步入了信息化时代,计算机在各行各业中的应用已十分普遍,计算机操作的基本技能已成为技能型人才的必备条件,计算机基本应用能力无疑成为了学生必备的素质。学校应本着“服务社会、服务学生”的教学方针,坚持强化学生成绩的应用能力培养,较好地把计算机基础知识教学与全国计算机等级考试证书的获取相结合,实施“计算机等级证书+专业技能证书+学历证书”的多证制培养模式,拓宽学生就业、择业、创业的空间,提升学生可持续发展的能力。

“全国计算机等级考试一级B”应是职校所有专业学生必修的一门课程,在多年教学实践中,编者老师一直在探索“理论实践一体化”的教学方法,有了较多的教学积累,获得了丰富的教学经验,取得了很好的教学成效。此次编著的《全国计算机等级考试一级B项目教程上机指导与试题精编》是老师们教学实践的提炼和升华,它以培养学生计算机应用能力为目的,模拟实际操作环境、依据项目任务,从优化教学过程中来达成学习目标,提高学习效果。本教程内容贴近实际应用,具有实用性,实践情景丰富,具有可操作性,项目选择新颖,任务过程详细,具有较好的教学适应性,对计算机基础知识和全国计算机等级考试一级B教学有很强的针对性。这本教材的出版将对中等职业学校计算机教学有所裨益,也希望同仁提出宝贵意见,以期本教材不断改进和完善。

史善大

2007年3月

前　　言

随着科学技术的迅猛发展，人类社会进入信息时代，计算机已渗透到社会生活的各个领域，各行各业都应用计算机来提高生产效率。掌握计算机基础知识和操作方法是二十一世纪人才必不可少的基本技能。

全国计算机等级考试自 1994 年推出以来，十分重视对应试人员的计算机实际掌握能力和操作技能进行考核。它鼓励社会各阶层人士通过各种途径掌握计算机应用技术，并提供权威的认证。全国计算机等级考试也为人才录用和考核提供了一种测评手段，从有关公司对等级考试所做的抽样调查结果看，不论是管理人员还是应试人员，对该项考试的内容和形式都给予了充分肯定的评价。

本书的作者是长期从事全国计算机等级考试一级 B 培训的教师，在教材编写过程中贯彻“项目式教学”和“实践主线，任务驱动”的理念，严格根据教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试大纲》中对一级 B 的要求进行编写。其主要内容包括：计算机基础知识、Windows 2000 操作系统、Word 2000 的操作、Excel 2000 的操作、Internet 初步。

本书是《全国计算机等级考试一级 B 项目教程》的配套教材，可作为中、高等职业学校及其他各类计算机培训班对全国计算机等级考试一级 B 的培训用书，也可作为计算机爱好者的自学参考书。

本书是多方面协同努力的结晶。参加编写的有：任科、石亚萍、刘莉、朱荣娟、任科静、芮刚、蔡忠爱。

由于时间仓促，学识水平所限，虽竭智尽力，本教材不可避免地存在这样那样的不足之处，甚至谬误，希望专家、同行以及读者给予批评指正。

编者

2007 年 5 月



目 录

(08)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(09)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(10)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(11)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(12)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
第一章 计算机基础知识	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(理论测试题精编一 掌握计算机的常识)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(上机指导一 数制转换与运算)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(理论测试题精编二 数制与编码)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(理论测试题精编三 计算机中的字符编码)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导二 计算机系统的组成	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(理论测试题精编四 计算机系统组成)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导三 键盘和鼠标的基本操作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导四 计算机病毒	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
(理论测试题精编五 计算机病毒)	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
第二章 Windows 2000 操作系统	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导一 Windows 2000 系统环境设置	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导二 文件和文件夹的管理	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导三 对象的属性和快捷方式	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导四 文件和文件夹的查找	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导五 Windows 2000 应用程序大练兵	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
第三章 Word 2000 的操作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导一 Word 2000 的启动和退出	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导二 文档的基本操作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导三 基本编辑技术	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导四 Word 排版技术	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导五 Word 表格的制作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导六 Word 的图文混排功能	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
第四章 Excel 2000 的操作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导一 Excel 2000 概述	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导二 Excel 基本操作	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·
上机指导三 公式与函数的使用	· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·



上机指导四	工作表格式化	(86)
上机指导五	图表	(92)
上机指导六	打印工作表	(96)
上机指导七	工作表的数据库操作	(102)
上机指导八	保护工作表	(108)
第五章	Internet 初步	(110)
(上机指导一	组建双机互连局域网	(110)
(上机指导二	组建局域网	(120)
(上机指导三	收藏夹的使用	(123)
(上机指导四	Internet 日常维护	(127)
参考答案		(136)

第一章 计算机基础知识

理论测试题精编一 掌握计算机的常识

(一) 选择题

- 下列关于世界上第一台电子计算机 ENIAC 的叙述中，_____是不正确的。
 A. ENIAC 是 1946 年在美国诞生的
 B. 它主要采用电子管和继电器
 C. 它首次采用存储程序和程序控制使计算机自动工作
 D. 它主要用于弹道计算
- 计算机之所以能按人们的意志自动进行工作，主要是因为采用了_____。
 A. 二进制数制 B. 高速电子元件 C. 存储程序控制 D. 程序设计语言
- 提出现代计算机工作原理的是_____。
 A. 乔治·布尔 B. 艾伦·图灵 C. 冯·诺伊曼 D. 莫奇莱
- 现代微型机中采用的主要元件是_____。
 A. 电子管 B. 晶体管
 C. 中、小规模集成电路 D. 大规模、超大规模集成电路
- 用中、小规模集成电路为电子器件制造的计算机属于_____。
 A. 第一代 B. 第二代 C. 第三代 D. 第四代
- 在计算机的众多特点中，其最主要的特点是_____。
 A. 计算速度快 B. 计算精度高
 C. 应用广泛 D. 存储程序与自动控制
- “计算机辅助设计”的英文缩写是_____。
 A. CAM B. CAI C. CAT D. CAD
- 目前，各企业在人事、财务、仓库等管理上广泛使用计算机，从计算机应用领域分类看，它们属于_____。
 A. 数据处理 B. 过程控制 C. 科学计算 D. 计算机辅助设计

(二) 填空题

- _____年第一台电子计算机 ENIAC 在_____国诞生了。
- 冯·诺伊曼体系结构计算机的工作原理为_____。
- 计算机的显著特点是速度_____、计算精度_____、存储容量_____。
- 计算机应用领域中最早的是_____，最广泛的是_____。
- CAD 的中文含义是_____，计算机辅助制造的英文缩写是_____。

上机指导一 数制转换与运算

一、目的与要求

学习并掌握使用计算器完成数制间的转换与计算

二、操作训练

Windows系统中的计算器分为标准型和科学型两种类型。前者可进行简单的算术运算，后者除了具有前者功能外，还可进行数制转换、逻辑和函数运算及常规统计等比较复杂的运算。

数制转换

1. 计算器的打开方法是：单击“程序”→“附件”→“计算器”，如图1-1所示。

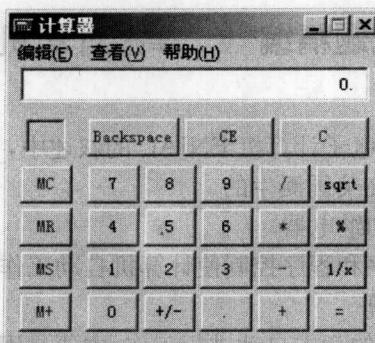


图1-1 标准型计算器

2. 在计算器的“查看”选项中选择“科学型”，如图1-2所示。

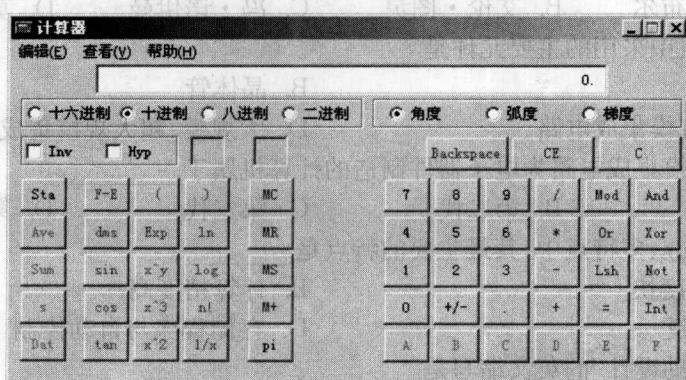


图1-2 科学型计算器

3. 例：十进制数33转换成二进制数为_____。

操作：先选中“十进制”，输入数33再选中“二进制”，其步骤及结果显示见图1-3、图1-4所示。

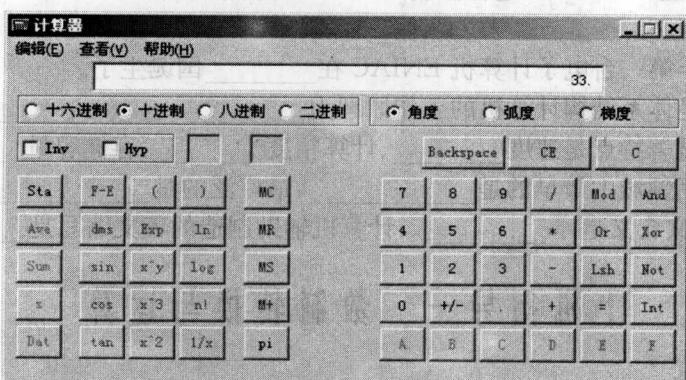


图1-3 十进制数33转换成二进制数

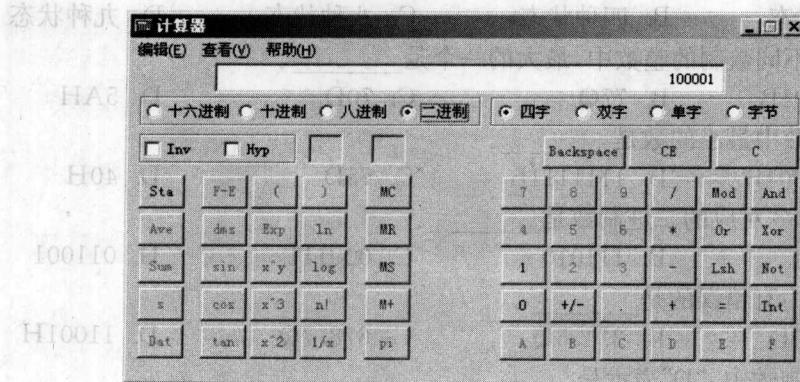


图 1-4 转换结果

3

数制运算

- 打开“计算器”。
- 在计算器的“查看”选项中选择“科学型”。
- 选择某种进制，再进行各种进制之间的转换。

练习

利用计算器完成以下进制之间的转换。

$$101001B = \underline{\quad} D \quad \text{答案核对: } 41$$

$$234Q = \underline{\quad} D \quad 156$$

$$56A1H = \underline{\quad} D \quad 22177$$

$$123D = \underline{\quad} B \quad 1111011$$

$$76Q = \underline{\quad} B \quad 111110$$

$$C2H = \underline{\quad} B \quad 11000010$$

$$1001101B = \underline{\quad} Q \quad 115$$

$$87D = \underline{\quad} Q \quad 127$$

$$6D3H = \underline{\quad} Q \quad 3323$$

$$1011B = \underline{\quad} H \quad B$$

$$532Q = \underline{\quad} H \quad 15A$$

$$634D = \underline{\quad} H \quad 27A$$

利用计算器完成以下运算。

$$1110111B + 1000110B = \underline{\quad} B \quad \text{答案核对: } 10111101$$

$$1110110B - 101B = \underline{\quad} B \quad 1110001$$

$$234Q + 32Q = \underline{\quad} Q \quad 266$$

$$765Q - 62Q = \underline{\quad} Q \quad 703$$

$$27C2H + 67ADH = \underline{\quad} H \quad 8F6F$$

$$B23H - 6DH = \underline{\quad} H \quad AB6$$

$$1101B * 1011B = \underline{\quad} B \quad 10001111$$

理论测试题精编二 数制与编码

(一) 选择题

1. 二进制中的 3 位可以表示_____。

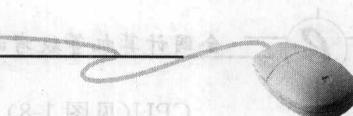
- A. 两种状态 B. 四种状态 C. 八种状态 D. 九种状态
2. 下列几个不同数制的整数中,最大的一个是_____。
 A. 1001001B B. 77Q C. 70D D. 5AH
3. 下列一组数中最小的数是_____。
 A. 11011001B B. 1111111B C. 75D D. 40H
4. 十进制数 58 对应的二进制数是_____。
 A. 111001 B. 111010 C. 000111 D. 011001
5. 下列表示中有错误的是_____。
 A. 1101.1D B. 334.5Q C. 678.7Q D. 11001H
6. 在十六进制数中,“D”表示是_____。
 A. 11 B. 12 C. 13 D. 14
7. 与十六进制数 0.1 等价的二进制数是_____。
 A. 0.1 B. 0.01 C. 0.001 D. 0.0001
8. 二进制数 1011.1010 可以转化为十进制数_____。
 A. 11.8 B. 11.125 C. 11.625 D. 11.525

(二) 填空题

1. 计算机处理所有数据时用_____进制。
2. 二进制数 10100011B 转换成的十进制数是_____。
3. 将十进制数 67 转换为的二进制数是_____。
4. 将十进制数 0.375 转换为二进制数是_____。
5. 十六进制数 1AC.C 转换为十进制数是_____。

理论测试题精编三 计算机中的字符编码**(一) 选择题**

1. 存储容量的基本单位是_____。
 A. 位 B. 字节 C. 字 D. 文件
2. 1G 表示_____。
 A. 2^{10} B. 2^{20} C. 2^{30} D. 2^{40}
3. 在下列字符中,其 ASCII 码值最大的一个是_____。
 A. Z B. 9 C. 空格字符 D. a
4. 已知字母“A”的 ASCII 码是 65,则字母“F”的 ASCII 码是_____。
 A. 68 B. 69 C. 70 D. 71
5. 在 ASCII 码表中,按照 ASCII 码值从小到大的排列顺序是_____。
 A. 数字、英文大写字母、英文小写字母 B. 数字、英文小写字母、英文大写字母
 C. 英文大写字母、英文小写字母、数字 D. 英文小写字母、英文大写字母、数字
6. 汉字在计算机的内部用_____表示。
 A. 输入码 B. 国标码 C. 机内码 D. 字形码
7. 根据汉字国标码 GB2312—80,存储一个汉字的机内码需用_____个字节。
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8. 要存放 10 个 24×24 点阵的汉字字模,需要_____存储空间。
 A. 72B B. 320B C. 720B D. 72KB



(二) 填空题

- 应用最普遍的字符编码是_____，它由_____个二进制表示，存储时占1个字节，最高位是_____。
- 在 24×24 点阵的汉字字库中，存储每个汉字字形码所需的字节是_____。
- 100个 16×16 点阵的汉字存储时占_____个字节。
- 某汉字的区位码为1601，则该汉字的国标码为_____，机内码为_____。
- 《GB 2312—80》字符集中共有一级汉字_____个，按_____顺序排列，二级汉字按_____顺序排列。

上机指导二 计算机系统的组成

5

一、目的与要求

了解计算机各组成部件

二、操作训练

熟悉个人计算机的各部分的组成和连接。

机箱内部组成(见图1-5、图1-6)

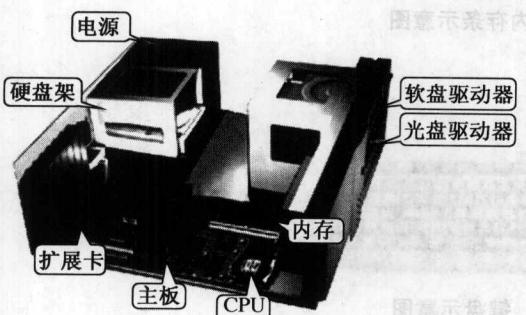


图1-5 机箱内部组成一

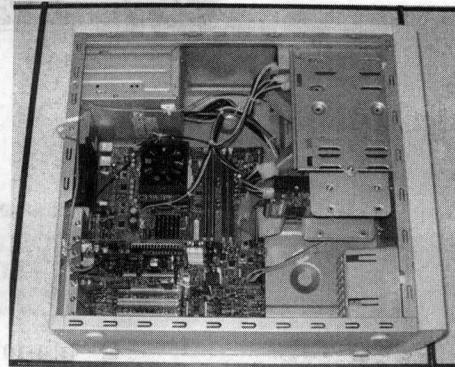


图1-6 机箱内部组成二

主板结构图(见图1-7)

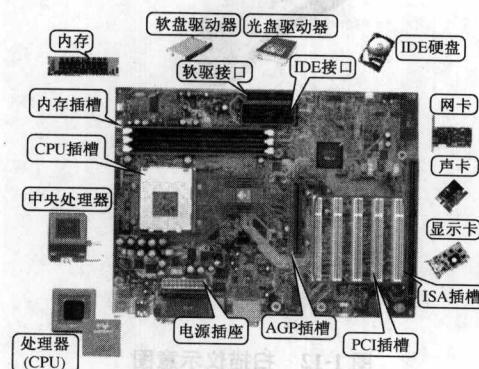


图1-7 主板结构图

CPU(见图 1-8)



图 1-8 CPU 示意图

6

内存条(见图 1-9)

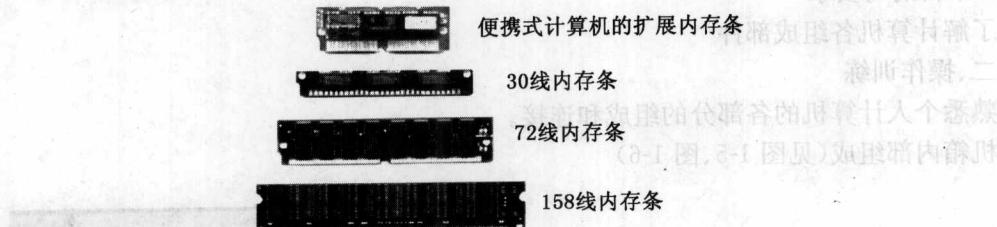


图 1-9 内存条示意图

键盘(见图 1-10)

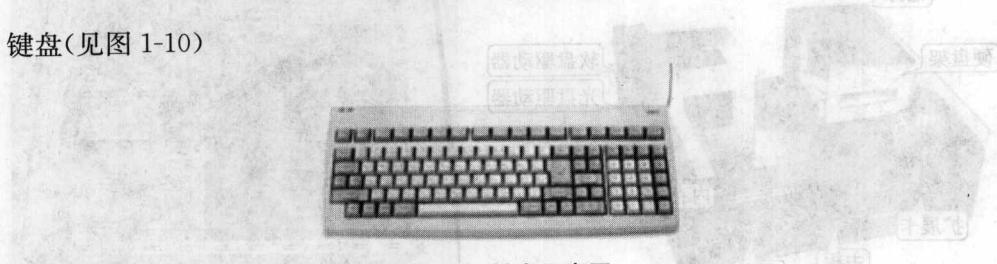


图 1-10 键盘示意图

鼠标(见图 1-11)



图 1-11 鼠标示意图

扫描仪(见图 1-12)



图 1-12 扫描仪示意图

显示器和机箱内的显卡构成显示系统(见图 1-13)



图 1-13 显示系统

打印机(见图 1-14)



图 1-14 各类打印机

硬盘驱动器(见图 1-15)



图 1-15 硬盘驱动器示意图

光盘驱动器(见图 1-16)



图 1-16 光驱示意图

鼠标线(一)

U2B(见图 1-1)

USB(见图 1-17)

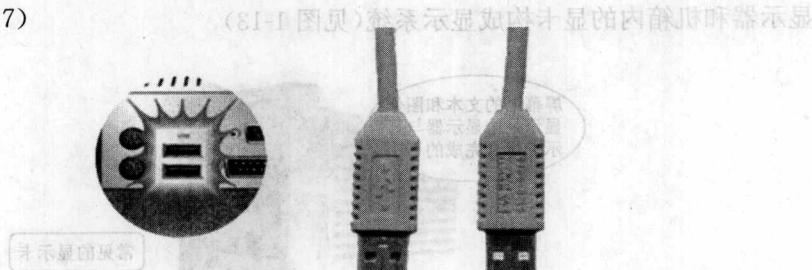


图 1-17 USB 接/插口示意图

8

理论测试题精编四 计算机系统组成

(一) 选择题

1. 计算机能直接识别、执行的语言是_____。
 - A. 汇编语言
 - B. 机器语言
 - C. 高级程序语言
 - D. C++语言
2. 一个完整的计算机系统包括_____。
 - A. 主机、键盘和显示器
 - B. 系统软件与应用软件
 - C. 运算器、控制器和存储器
 - D. 硬件系统与软件系统
3. 微型计算机主机的主要组成部分是_____。
 - A. 运算器和控制器
 - B. CPU 和内存储器
 - C. CPU 和硬盘存储器
 - D. CPU、内存储器和硬盘
4. 计算机软件系统包括_____。
 - A. 系统软件和应用软件
 - B. 编译系统和应用软件
 - C. 数据库管理系统和数据库
 - D. 程序、相应的数据和文档
5. 运算器的主要功能是_____。
 - A. 算术运算
 - B. 逻辑运算
 - C. 算术运算和逻辑运算
 - D. 函数运算
6. 微型计算机中，控制器的基本功能是_____。
 - A. 进行算术和逻辑运算
 - B. 存储各种控制信息
 - C. 保持各种控制状态
 - D. 控制计算机各部件协调一致地工作
7. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是_____。
 - A. 硬盘
 - B. I/O 设备
 - C. 存储器
 - D. CPU
8. 下列设备中，既可以作为输入设备又可以作为输出设备的是_____。
 - A. 键盘
 - B. 打印机
 - C. 显示器
 - D. 磁盘驱动器
9. 下列各组设备中，完全属于外部设备的一组是_____。
 - A. 内存、磁盘、打印机
 - B. CPU、光驱、RAM
 - C. CPU、显示器、键盘
 - D. 鼠标、光驱、键盘
10. 在下列输入输出设备中，可以将图片输入到计算机内的设备是_____。
 - A. 绘图仪
 - B. 扫描仪
 - C. 光笔
 - D. 鼠标

(二) 填空题

1. 计算机的硬件主要包括：中央处理器(CPU)、存储器、输出设备和_____。
2. 微机内存储器可分为_____和_____两类。
3. 微机总线由_____总线、_____总线和_____总线组成。

4. 逻辑运算的三种基本运算是_____、_____和_____。
5. 高级语言源程序的执行方式有_____和_____两种方式。

上机指导三 键盘和鼠标的基本操作

一、目的与要求

学习并掌握鼠标和键盘的基本操作

二、操作训练

1. 指向:移动鼠标,使箭头对准对象。

操作:将鼠标箭头指向图标“我的电脑”

2. 单击:迅速按一下左键。作用:用于选择一个对象或命令。

操作:(1) 单击桌面图标“我的电脑”

(2) 单击桌面图标“我的文档”

(3) 单击桌面空白处

(4) 单击“开始”按钮→单击“程序”→单击“附件”→单击“记事本”→单击右上角“”

(见图 1-18)

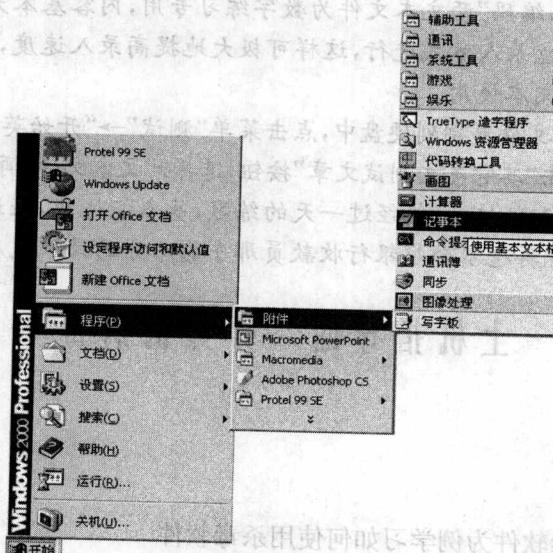


图 1-18 “程序”→“附件”→“记事本”

3. 右单击:快速按一下右键。作用:打开对象的快捷菜单(常用命令菜单)

操作:(1) 右单击桌面图标“我的电脑”

(2) 右单击桌面图标“我的文档”

4. 双击:快速连续按动鼠标左键两下。作用:打开窗口、运行程序

操作:双击桌面图标“我的电脑”

5. 拖动:按住左键不放,移动鼠标到另一位置放开。作用:移动对象、选择连续对象。

操作:(1) 拖动桌面图标“我的电脑”到桌面右侧。

(2) 在桌面空白处拖动鼠标,用拖出的虚线框框住桌面图标“我的文档”和“网上邻居”

6. 右拖动:按住右键不放,移动鼠标到另一位置放开。作用:移动或复制对象、创建对象快捷方式。

操作：右拖动桌面图标“我的电脑”到桌面中间。

7. 键盘的操作

键盘分布如图 1-19 所示。

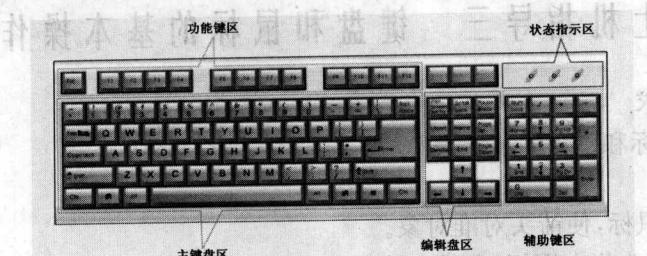


图 1-19 键盘分布图

10

操作：(1) 输入 26 个英文字母的大小写并熟悉键盘中的各个符号。

(2) 熟练输入各种英文单词和数字

(3) 汉字输入方法：智能 ABC

请在记事本中输入以下内容：

“身份证号”和“商品编码”两文本文件为数字练习专用，内容基本为 0 至 9 的数字，录入此类文件一般采用小键盘录入方式进行，这样可极大地提高录入速度，当然你也可自己收集一些数字文本作为对照文本使用。

使用方法：将此文本文件复制到硬盘中，点击菜单“测试”→“开始英文测试”，选中“其它英文测试文章”复选框，单击“其它英文测试文章”按钮，选择此文本文件，再点击“确定”按钮。

数字录入重在练习和坚持，一般经过一天的练习，基本能适应，经过三至四天的练习，可以达到运指如飞，此时你再也不会对银行收款员那手影难分的录入速度感到惊讶了！

上机指导四 计算机病毒

一、目的与要求

学习使用杀毒软件

二、操作训练

以卡巴斯基反病毒软件为例学习如何使用杀毒软件

1. 运行(见图 1-20)

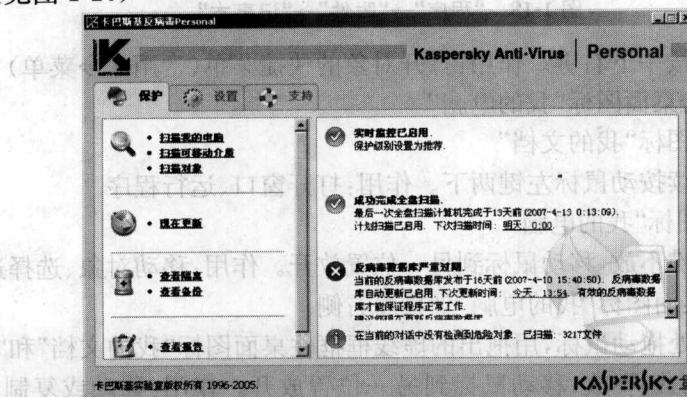


图 1-20 卡巴斯基反病毒软件界面