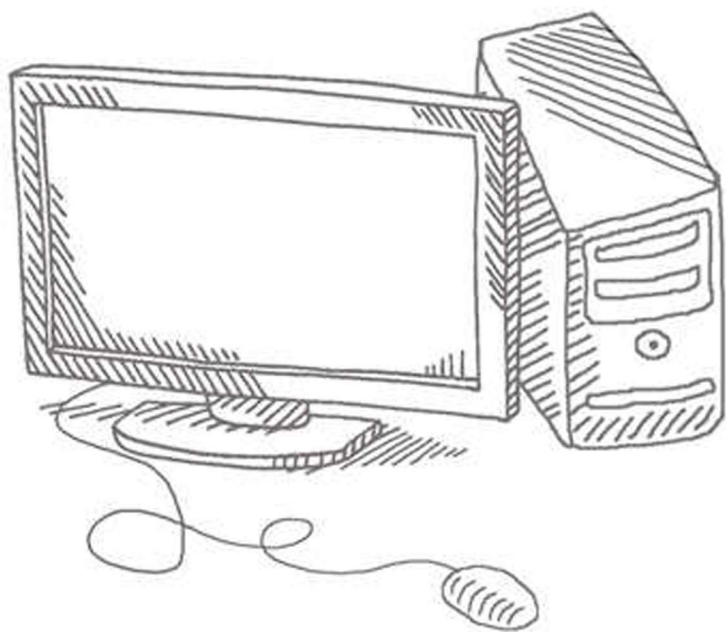


高等教育公共基础课精品系列规划教材



计算机应用基础

实验指导与习题集

◎ 饶国勇 主编

 北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

BASIC
COMPUTER

计算机应用基础 实验指导与习题集

主 编 饶国勇

副主编 胡志刚

参 编 刘 浪 顾 勤 钱 伟

内 容 简 介

本书是《计算机应用基础》教材配套的上机指导和习题集,在理论教学的同时有助于学生在实践中对知识的理解 and 应用。本书可作为本科,高职高专学生使用,也可作为自学教材学习使用。

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础实验指导与习题集 / 饶国勇主编. —北京:
北京理工大学出版社, 2017.10

ISBN 978-7-5682-4867-9

I. ①计… II. ①饶… III. ①电子计算机—高等职业教育—
教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 231287 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 14

字 数 / 320 千字

版 次 / 2017 年 10 月第 1 版 2017 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 39.00 元

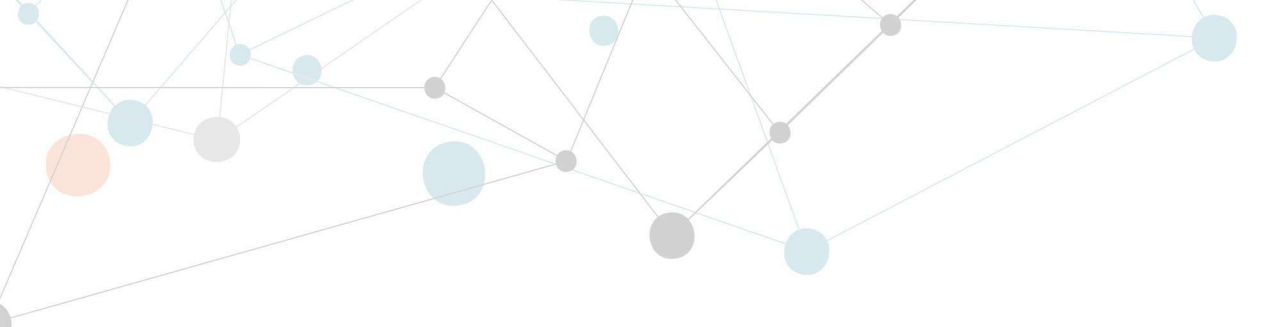
责任编辑 / 陆世立

文案编辑 / 赵 轩

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 施胜娟

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换



前言

Preface

本书是《计算机应用基础》配套的习题和上机实验指导，能够使学生更好地掌握计算机基础知识和基础技能。

本书按照普通高等院校人才培养目标对计算机基本技能的要求，根据最新的计算机等级考试要求，以及当前计算机发展的最新成果编写。内容上包含了：计算机基础知识、操作系统、多媒体技术、计算机网络与物联网、Office 软件、数据库与 Access 和网页设计软件 Dreamweaver 等。从实用和训练角度出发，针对计算机相关知识和操作技能的训练明确有效。

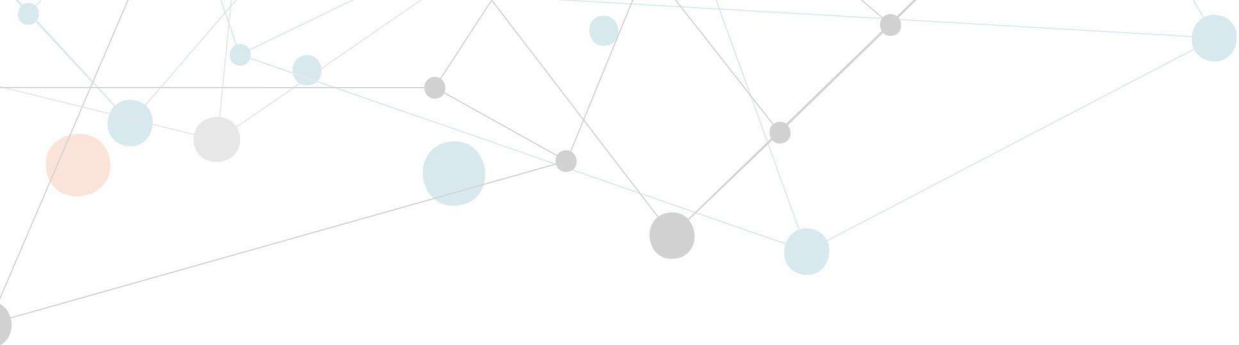
本书由景德镇学院饶国勇担任主编并参与第 5、8 章编写，胡志刚教授为副主编并参与第 1、2、3 章编写，刘浪副教授编写了第 4 章，顾勤教授编写了该书第 6、7 章，钱伟编写了第 8、9 章。在编写过程中参考了大量的文献资料，在此对这些文献的所有作者表示衷心的感谢。由于水平有限，书中错误、疏漏之处在所难免，欢迎广大读者专家批评指正。

编者



目录 Contents >>>>>

第 1 章	计算机基础知识	1
第 2 章	操作系统	9
第 3 章	多媒体技术	17
第 4 章	计算机网络与物联网	27
第 5 章	文本处理软件 Word	41
	【上机操作提示】	55
第 6 章	电子表格处理软件 Excel	65
	【上机操作提示1】	78
	【上机操作提示2】	92
第 7 章	演示文档软件 PowerPoint	97
	【上机操作提示】	114
第 8 章	Office 综合提高应用	131
	Word 综合实例	132
	【上机操作提示】	132



	【上机操作提示】	139
	【上机操作提示】	146
	Excel 综合实例	153
	【上机操作提示】	153
	【上机操作提示】	156
	【上机操作提示】	158
	PowerPoint 综合实例	160
	【上机操作提示】	161
	【上机操作提示】	164
	【上机操作提示】	166
第 9 章	数据库与 Access	169
	【上机操作提示】	179
第 10 章	网页设计软件 Dreamweaver	187
	【上机操作提示】	198
	参考答案	203



CHAPTER 1

第 1 章

计算机 基础知识



习题及答案



一、单选题

- 一个完整的微型计算机系统应包括_____。
A. 计算机及外部设备
B. 主机箱、键盘、显示器和打印机
C. 硬件系统和软件系统
D. 系统软件和系统硬件
- 十六进制数 1000H 转换成十进制数是_____。
A. 4096 B. 1024 C. 2048 D. 8192
- 个人计算机的中央处理器一般称为_____。
A. PC B. CPU C. RAM D. Word
- 计算机的中央处理器只能直接调用_____中的信息。
A. 内存 B. 硬盘 C. 光盘 D. 软盘
- 日常说的 PC 是指_____。
A. 计算机 B. 个人计算机
C. 单片计算机 D. 小型计算机
- DRAM 存储器的中文含义是_____。
A. 静态随机存储器 B. 动态随机存储器
C. 静态只读存储器 D. 动态只读存储器
- 在微机中, bit 的中文含义是_____。
A. 二进制位 B. 字
C. 字节 D. 双字
- 汉字国标码 (GB2312—80) 规定的汉字编码, 每个汉字用_____。
A. 一个字节表示 B. 二个字节表示
C. 三个字节表示 D. 四个字节表示
- 使用高级语言编写的程序称之为_____。
A. 源程序 B. 编辑程序 C. 编译程序 D. 连接程序
- 微机病毒是指_____。
A. 生物病毒感染 B. 细菌感染
C. 被损坏的程序 D. 特制的具有破坏性的小程序
- 微型计算机的运算器、控制器及内存存储器的总称是_____。
A. CPU B. ALU C. 主机 D. MPU
- 在微机中, 外存储器通常使用软盘作为存储介质, 软磁盘中存储的信息, 在断电后_____。
A. 不会丢失 B. 完全丢失 C. 少量丢失 D. 大部分丢失

13. 某单位的财务管理软件属于_____。
- A. 工具软件 B. 系统软件 C. 编辑软件 D. 应用软件
14. 计算机网络的应用越来越普遍，它的最大好处在于_____。
- A. 节省人力 B. 存储容量大
C. 可实现资源共享 D. 使信息存储速度提高
15. 个人计算机属于_____。
- A. 巨型机 B. 中型机 C. 小型机 D. 微机
16. 微机唯一能够直接识别和处理的语言是_____。
- A. 汇编语言 B. 高级语言
C. 甚高级语言 D. 机器语言
17. 断电会使储存信息丢失的存储器是_____。
- A. RAM B. 硬盘 C. ROM D. 软盘
18. 硬盘连同驱动器是一种_____。
- A. 内存储器 B. 外存储器
C. 只读存储器 D. 半导体存储器
19. 在下列存储器中，访问速度最快的是_____。
- A. 硬盘存储器 B. 软盘存储器
C. RAM（内存储器） D. 磁带存储器
20. 计算机软件系统应包括_____。
- A. 编辑软件和连接程序 B. 数据软件和管理软件
C. 程序和数据 D. 系统软件和应用软件
21. 半导体只读存储器（ROM）与半导体随机存储器（RAM）的主要区别在于_____。
- A. ROM 可以永久保存信息，RAM 在断电后信息会丢失
B. ROM 断电后，信息会丢失，RAM 则不会
C. ROM 是内存储器，RAM 是外存储器
D. RAM 是内存储器，ROM 是外存储器
22. 下面列出的计算机病毒传播途径，不正确的说法是_____。
- A. 使用来路不明的软件 B. 通过借用他人的软盘
C. 通过非法的软件拷贝 D. 通过把多张软盘叠放在一起
23. 计算机存储器是一种_____。
- A. 运算部件 B. 输入部件
C. 输出部件 D. 记忆部件
24. 微机中的“DOS”，从软件归类来看，应属于_____。
- A. 应用软件 B. 工具软件
C. 系统软件 D. 编辑系统

25. 反映计算机存储容量的基本单位是_____。
- A. 二进制位 B. 字节 C. 字 D. 双字
26. 在计算机网络中, LAN 指的是_____。
- A. 局域网 B. 广域网
C. 城域网 D. 以太网
27. 十进制数 15 对应的二进制数是_____。
- A. 1111 B. 1110 C. 1010 D. 1100
28. 当前, 在计算机应用方面已进入以_____为特征的时代。
- A. 并行处理技术 B. 分布式系统
C. 微型计算机 D. 计算机网络
29. 微型计算机的发展是以_____的发展为特征的。
- A. 主机 B. 软件
C. 微处理器 D. 控制器
30. 在微机中, 存储容量为 1MB, 指的是_____。
- A. 1024×1024 个字 B. 1024×1024 个字节
C. 1000×1000 个字 D. 1000×1000 个字节
31. 二进制数 110101 转换为八进制数是_____。
- A. $(71)_8$ B. $(65)_8$
C. $(56)_8$ D. $(51)_8$
32. 操作系统是_____。
- A. 软件与硬件的接口
B. 主机与外设的接口
C. 计算机与用户的接口
D. 高级语言与机器语言的接口
33. 世界上第一台电子数字式计算机于 1946 年 2 月 15 日在美国宾夕法尼亚大学研制成功, 它的名称叫_____。
- A. ENIAC B. MAC
C. Windows D. DOS
34. 第一代计算机是_____。
- A. 电子管数字机 B. 晶体管数字机
C. 集成电路数字机 D. 大规模集成电路机
35. 第四代计算机是_____。
- A. 电子管数字机 B. 晶体管数字机
C. 集成电路数字机 D. 大规模集成电路机
36. 一个字节由_____个二进制位组成。
- A. 10 B. 4 C. 8 D. 16

37. 下列转换关系正确的是_____。
- A. 1 KB = 1024 B B. 1 KB = 1000 B
C. 1 KB = 100 B D. 1 KB = 10 B
38. _____是一台计算机的运算核心和控制核心。
- A. CPU B. 主板 C. 电源 D. 内存
39. 与 CPU 直接进行交换数据的是_____。
- A. 硬盘 B. 内存 C. ROM D. 主板
40. 两个二进制位可以表示_____种状态。
- A. 2 B. 4 C. 3 D. 8

二、多选题

1. 在使用、维护计算机时，应当注意：_____。
- A. 在硬盘灯亮的时候不要切断电源
B. 不要让硬盘受到强烈地冲击、碰撞
C. 定期用酒精清洗
D. 如果染上病毒，应及时采用高温消毒
2. 以下_____是个人计算机输入设备。
- A. 显示器 B. 打印机 C. 扫描仪 D. 麦克风
3. 关于计算机病毒的传染途径，下列说法正确的是_____。
- A. 通过软盘复制 B. 通过聊天软件
C. 通过共同存放软盘 D. 通过借用他人软盘
4. 某台计算机有病毒活动，指的是_____。
- A. 该计算机的硬盘系统中有病毒
B. 该计算机的内存中有病毒程序在运行
C. 该计算机的软盘驱动器中插有被病毒感染的软盘
D. 该计算机正在执行某项任务，病毒已经进入内存
5. 下列说法中，属于计算机病毒的基本特点的有_____。
- A. 计算机病毒一般是短小精悍的程序，具有较强的隐蔽性
B. 病毒程序都能够自我复制，并主动把自己或变种传染给其他程序
C. 病毒程序是在一定的外界条件下被激发后开始活动，干扰系统正常运行
D. 良性计算机病毒对计算机系统没有危害
6. 下面关于计算机特点的描述正确的是_____。
- A. 运算速度快 B. 计算精确度高
C. 逻辑运算能力强 D. 存储容量大

7. 下列属于计算机主要性能指标的是_____。
A. 运算能力
B. 字长
C. 存储容量
D. 价格
E. 重量
8. 计算机可用于_____领域。
A. 信息管理
B. 过程控制
C. CAD 制图
D. 远程教育
E. 数学仿真
9. 下列关于计算机发展趋势的描述正确的是_____。
A. 为了适应尖端科学技术的需要, 发展高速度、大存储容量和功能强大的超级计算机
B. 未来计算机仍会不断趋于微型化, 体积将越来越小
C. 进一步向网络化方向发展
D. 具备逻辑思维能力, 向智能化方向发展
E. 多种技术相结合, 在某些专用领域向集成化、巨型化方向发展
10. 下列属于计算机硬件系统的是_____。
A. 硬盘
B. 光驱
C. 主板
D. CPU
E. 显示器
11. 下列属于计算机软件系统的是_____。
A. 写字板
B. 驱动程序
C. 操作系统
D. 画图软件
E. 显示器
12. 计算机中数据的常用单位有_____。
A. 位
B. 字节
C. 字
D. 米
13. 下列描述正确的是_____。
A. 计算机按照字长进行分类, 可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机等
B. 字长越长, 那么计算机所表示数的范围就越大, 处理能力也越强, 运算精度也就越高
C. 在 8 位机中, 一个字含有 8 个二进制位
D. 在 64 位机中, 一个字含有 64 个二进制位
14. 在计算机中, 数值型的数据的表示方法有_____。
A. 定点数
B. 浮点数
C. 小数
D. 分数
15. 计算机的发展阶段经历了_____。
A. 电子管数字机
B. 晶体管数字机
C. 集成电路数字机
D. 大规模集成电路机

三、判断题

1. 一个二进制位可以表示两种状态。()
2. 在 64 位机中, 一个字则含有 64 个二进制位。()
3. 定点数表示数的范围较小, 浮点数表示的范围较大。()
4. 计算机主机箱内的硬件主要包括主板、电源、中央处理器、随机存取存储器、显卡、声卡、硬盘。()
5. 可与 CPU 直接进行数据交换的是硬盘。()
6. CPU 是一块超大规模的集成电路, 是一台计算机的运算核心和控制核心。()
7. 按照存储单元的工作原理, 随机存储器又分为静态随机存储器和动态随机存储器。()

四、填空题

1. 在计算机中, 数值型的数据有两种表示方法, 一种叫作_____, 另一种叫作_____。
2. 定点数有两种: _____和_____。
3. 计算机的发展阶段经历了_____, _____、_____和_____四个阶段。
4. 按照存储单元的工作原理, 随机存储器又分为_____和_____。
5. _____可直接与 CPU 进行数据交换。
6. _____是多媒体技术中最基本的组成部分, 是实现声波 / 数字信号相互转换的一种硬件。
7. 应用软件是指针对用户的某种应用目的所撰写的软件, 是用户可以使用的各种程序设计语言, 以及用各种程序设计语言编制的应用程序的集合, 分为_____和_____。
8. 字节是计算机中用来表示存储空间大小的最基本单位。一个字节由_____个二进制位组成。
9. 一个定点数, 在计算机中可用不同的码制来表示, 常用的码制有_____, _____和_____三种。不论用什么码制来表示, 数据本身的值并不发生变化, 数据本身所代表的值叫作_____。
10. 国标码规定: 一个汉字用_____个字节来表示, 每个字节只用前 7 位, 最高位均未作定义。

五、简答题

1. 简述操作系统的组成。
2. 计算机常用外设有哪些？分别有什么功能？
3. 简述计算机的发展趋势。
4. 计算机的应用领域有哪些？（至少列出三种）



CHAPTER 2

第 2 章

操作系统



习题及答案



一、单选题

1. 在计算机系统中，操作系统是_____。
A. 一般应用软件
B. 核心系统软件
C. 用户应用软件
D. 系统支撑软件
2. 计算机系统的组成包括_____。
A. 程序和数据
B. 计算机硬件和计算机软件
C. 处理器和内存
D. 处理器，存储器和外围设备
3. _____不是基本的操作系统。
A. 批处理操作系统
B. 分时操作系统
C. 实时操作系统
D. 网络操作系统
4. 关于操作系统的叙述_____是不正确的。
A. 管理资源的程序
B. 管理用户程序执行的程序
C. 能使系统资源提高效率的程序
D. 能方便用户编程的程序
5. 计算机操作系统的作用是_____。
A. 管理计算机系统的全部软、硬件资源，合理组织计算机的工作流程，以达到充分发挥计算机资源的效率，为用户提供使用计算机的友好界面
B. 对用户存储的文件进行管理，方便用户
C. 执行用户键入的各类命令
D. 为汉字操作系统提供运行的基础
6. 操作系统的主要功能是_____。
A. 提高计算的可靠性
B. 对硬件资源分配、控制、调度、回收
C. 对计算机系统的所有资源进行控制和管理
D. 实行多用户及分布式处理
7. 进程和程序的一个本质区别是_____。
A. 前者为动态的，后者为静态的
B. 前者存储在内存，后者存储在外存
C. 前者在一个文件中，后者在多个文件中
D. 前者分时使用 CPU，后者独占 CPU

8. 下列几种关于进程的叙述, 最不符合操作系统对进程的理解的是_____。
- A. 进程是在多程序并行环境中的完整的程序
 - B. 进程可以由程序、数据和进程控制块描述
 - C. 线程是一种轻量级特殊的进程
 - D. 进程是程序在一个数据集合上运行的过程, 它是系统进行资源分配和调度的一个独立单位
9. 逻辑地址就是_____。
- A. 用户地址
 - B. 相对地址
 - C. 物理地址
 - D. 绝对地址
10. 虚拟存储器的最大容量是由_____决定的。
- A. 计算机系统的地址结构和外存空间
 - B. 页表长度
 - C. 内存空间
 - D. 逻辑空间
11. 在下面关于虚拟存储器的叙述中, 正确的是_____。
- A. 要求程序运行前必须全部装入内存且在运行过程中一直驻留在内存
 - B. 要求程序运行前不必全部装入内存且在运行过程中不必一直驻留在内存
 - C. 要求程序运行前不必全部装入内存但是在运行过程中必须一直驻留在内存
 - D. 要求程序运行前必须全部装入内存但在运行过程中不必一直驻留在内存
12. 若一个系统内存为 64 MB, 处理器是 32 位地址, 则它的虚拟地址空间为_____。
- A. 2 GB
 - B. 4 GB
 - C. 100 KB
 - D. 64 MB
13. 外存(如磁盘)上存放的程序和数据_____。
- A. 可由 CPU 直接访问
 - B. 必须在 CPU 访问之前移入内存
 - C. 必须由文件系统管理
 - D. 必须由进程调度程序管理
14. 磁带适用于存放_____文件。
- A. 随机
 - B. 索引
 - C. 串联
 - D. 顺序
15. 用户程序中的输入、输出操作实际上是由_____完成的。
- A. 程序设计语言
 - B. 编译系统
 - C. 操作系统
 - D. 标准库程序
16. 设备的打开、关闭、读、写等操作是由_____完成的。
- A. 用户程序
 - B. 编译程序
 - C. 设备驱动程序
 - D. 设备分配程序