

主编 钱培德 朱巧明
编著 徐云龙 翟洁 黄斐

计算机应用基础 学习指导



苏州大学出版社

计 算 机 应 用 基 础 学 习 指 导

主编 钱培德 朱巧明
编著 徐云龙 翟洁 黄斐

苏州大学出版社

内 容 简 介

本书主要为在校学生参加计算机应用基础考试和市民参加办公自动化考试编写的。其目的是拓宽考生的计算机基础知识,提高考生对当前计算机技术的应用能力。本书以每章的学习提要为纲要,通过大量的练习题,帮助考生掌握计算机的基础知识和基本操作技能。

本书适用于在校的学生教学和参加计算机应用基础知识考试的各类人员。同时,本书也可作为教师的辅导参考手册。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础学习指导/钱培德,朱巧明主编;徐云
龙等编著. —苏州:苏州大学出版社, 1999.8(2001.9重印)
ISBN 7-81037-583-0

I. 计… II. ①钱…②朱…③徐… III. 电子计算机—
学习参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 36576 号

计算机应用基础学习指导

钱培德 朱巧明 主编

责任编辑 周建兰

苏州大学出版社出版发行
(地址:干将东路 200 号 邮编:215021)
丹徒县印刷厂印装
(地址:镇江市谏壁镇 邮编:212006)

开本 787×1092 1/16 印张 7.25 字数 180 千
1999 年 8 月第 1 版 2001 年 9 月第 6 次印刷
印数 46001—52000
ISBN 7-81037-583-0/TP·23
定价:16.00 元(书 11.00 元 软盘 5.00 元)

苏州大学版图书若有印装错误,本社负责调换

前 言

随着计算机软硬件技术的不断发展,计算机在社会经济、文化和军事等领域发挥着越来越大的作用,成为人们进入 21 世纪所必备的基本工具。为了使人们尽快掌握计算机基本知识和基本操作技能,社会各界相继开设了计算机应用基础知识的教学课程。国家教育部、劳动部、各省市的教委和人事厅(局)等部门为此设立了计算机应用能力考核领导小组,组织实施计算机应用能力考核,并把它与招工、晋升职务等挂钩。这些措施旨在积极推动计算机应用的普及和发展。同时,部分高校在校学生也要参加由各省市教委组织的大学生计算机应用能力考核,有些地方把这种考核与学位直接挂钩。在具体操作中我们发现,各种考核大同小异,考核环境绝大部分从早期的 DOS/WPS 平台转移到目前的 Pwin 95/Office 95 平台,考核的基础知识面也大大加强。特别是随着网络技术和多媒体技术的飞速发展,教材内容也发生了较大的变化,计算机基础知识面要求越来越大。

为了帮助社会各界加深对计算机应用基础知识的理解和快速适应计算机应用基础的考核,我们组织编写了本书。编者归纳了当前最新的《计算机应用基础》多本教材内容,并结合了在培训和教学中的经验和体会,全书共分为 11 章。其中基础知识部分共分 6 章,每一章由学习提要、选择题和填充题三部分组成。学习提要是一个基本要求,便于读者了解需要掌握的知识点;选择题和填充题帮助读者进一步理解和掌握基本知识。操作实践部分共分 5 章,每一章除了有学习提要、选择题和填充题外,还增加了操作题,以帮助读者提高操作实践能力。操作题全部由软盘提供,不同章节的操作题存放在软盘相应的文件目录下。同时,根据计算机技术的发展和编者在教学中的经验,增加了三个附录,以供读者参考。

本书由钱培德和朱巧明同志主持编写,徐云龙、翟洁、黄斐、钱毅湘、蒋银珍、钱炎、朱晓旭、黄蔚、张志强、周正强、陈琳、薛培根等同志共同合作完成。

本书在编写过程中,得到了苏州大学工学院计算机公共教学教研室、苏州大学计算机中心和江苏省计算机信息处理技术重点实验室的大力支持,也得到了苏州大学出版社的帮助和支持,在此一并致谢。

由于时间仓促、水平有限,书中难免有错漏不详之处,敬请读者不吝赐教。

编 者

1999.7

目 录

第1章 计算机与信息处理	
1.1 学习提要	1
1.2 选择题	1
1.3 填充题	3
第2章 数值、文字和图形在计算机内的表示	
2.1 学习提要	4
2.2 选择题	4
2.3 填充题	10
第3章 计算机硬件	
3.1 学习提要	11
3.2 选择题	11
3.3 填充题	19
第4章 计算机软件	
4.1 学习提要	20
4.2 选择题	20
4.3 填充题	25
第5章 计算机网络	
5.1 学习提要	27
5.2 选择题	27
5.3 填充题	33
第6章 多媒体技术	
6.1 学习提要	35
6.2 选择题	35
6.3 填充题	37
第7章 中文 Windows 95	
7.1 学习提要	38
7.2 选择题	38
7.3 填充题	48
7.4 操作题	48
第8章 中文 Word	
8.1 学习提要	52
8.2 选择题	52
8.3 填充题	56
8.4 操作题	57

第9章 中文 Excel

9.1 学习提要	63
9.2 选择题	63
9.3 填充题	64
9.4 操作题	65

第10章 PowerPoint

10.1 学习提要	71
10.2 选择题	71
10.3 填充题	72
10.4 操作题	73

第11章 Internet 技术

11.1 学习提要	74
11.2 选择题	74
11.3 填充题	77
11.4 操作题	77

附录1 Internet 术语**附录2 计算机应用基础常见问题解答****附录3 参考答案****主要参考文献**

1.1 学习提要

1. 了解计算机的分代。
2. 掌握“新一代计算机”或“未来型计算机”的概念。
3. 熟悉计算机应用领域。
4. 了解信息高速公路概念。
5. 掌握计算机的发展趋势。
 - (1) 计算机速度不断提高。
 - (2) 计算机体积继续缩小。
 - (3) 计算机价格持续下降。
 - (4) 计算机的信息处理功能走向多媒体化。
 - (5) 计算机与通信相结合, 计算机应用进入“网络计算时代”。
6. 了解网络计算应用模式。

1.2 选择题

1. 人们把以_____为硬件基本部件的计算机系统称为第三代计算机。
 - A. ROM
 - B. 中小规模集成电路
 - C. 大规模集成电路
 - D. ROM 和 RAM
2. 新一代计算机最突出的特点是_____。
 - A. 采用大规模集成电路
 - B. 具有智能
 - C. 具有超高速
 - D. 能理解自然语言
3. 计算机和其他一切计算工具最本质的区别是_____。
 - A. 能自动运行
 - B. 存储容量大
 - C. 高精度和高速度
 - D. 具有逻辑判断功能
4. 从目前计算机的发展方向看, 小型机将_____。
 - A. 大型化
 - B. 微型化
 - C. 小型化
 - D. 中型化
5. 对于计算机而言, 数据是指_____。
 - A. 可比较其大小的一些数据
 - B. 数字、文字、图画、声音和活动图像
 - C. 事实、概念和指令
 - D. 对事实、概念和指令的一种特殊表达形式
6. 计算机数据处理指的是_____。

- A. 数据的录入和打印
B. 数据的计算
C. 数据的收集、加工、存储和传送的过程
D. 数据库
7. 声音与图画属于计算机信息处理的_____。
- A. 感觉媒体 B. 表示媒体 C. 存储媒体 D. 表现媒体
8. 多媒体技术中的媒体指的是_____。
- A. 感觉媒体 B. 表示媒体 C. 存储媒体 D. 表现媒体
9. 计算机用于水电站厂房的设计属于计算机_____应用。
- A. 自动控制 B. 辅助设计 C. 数值计算 D. 人工智能
10. 第一代计算机主要特征是逻辑部件采用_____。
- A. 电子管 B. 晶体管
C. 中小规模集成电路 D. 大规模和超大规模集成电路
11. 根据计算机所采用的逻辑部件,目前计算机所处的时代是_____。
- A. 电子管 B. 晶体管
C. 集成电路 D. 超大规模集成电路
12. PC 机属于_____。
- A. 工作站 B. 中西文打字机 C. 个人计算机 D. 计算器
13. 计算机应用最早的领域是_____。
- A. 辅助设计 B. 实时处理 C. 信息处理 D. 数值计算
14. 计算机应用最广泛的领域是_____。
- A. 辅助设计 B. 信息处理 C. 过程控制 D. 数值计算
15. 笔记本计算机属于第_____代计算机。
- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
16. 当前使用的微型计算机,其主要元器件是由_____构成的。
- A. 晶体管 B. 小规模集成电路
C. 大规模和超大规模集成电路 D. 电子管
17. 在标准指法输入中,字母“R”用_____输入。
- A. 左手食指 B. 左手无名指 C. 左手中指 D. 左手小指
18. 根据 ISO 对数据所下的定义,可认为_____都是数据。
- A. 声音和磁盘 B. 数字和网络
C. 数字、图画、声音和活动图像 D. 数字、图画和内存
19. 计算机目前应用于财务管理、数据统计、办公自动化、情报检索等领域,这些领域可归结为_____领域。
- A. 辅助设计 B. 实时控制 C. 科学计算 D. 数据处理
20. 计算机发展经历了四代,以前“代”的划分主要根据计算机的_____。
- A. 运算速度 B. 应用范围 C. 功能 D. 主要逻辑元件
21. 根据 ISO 定义,“信息”与“数据”的关系是_____。
- A. 信息是指对人们有用的数据 B. 数据是指对人们有用的信息

C. 信息包含数据

D. 信息仅指加工后的数值数据

1.3 填充题

1. 在计算机内部,从信息处理的对象来看,数据分为两类,它们分别是_____。
2. 用计算机进行实时自动采集各项参数,自动进行检验和比较,及时控制生产设备的工作过程称为_____。
3. 世界上第一台电子计算机诞生在_____年代。
4. 在计算机应用领域中,CAD 是指_____。
5. 财务处理属于计算机_____应用领域。
6. 90 年代作为信息处理热点技术之一的“多媒体技术”中的媒体,指的是_____。
7. 世界上公认的第一台电子计算机是_____。
8. 世界上公认的第一台电子计算机诞生在_____ (国家)。
9. 世界上公认的第一台电子计算机的逻辑元件是_____。

第 2 章

数值、文字和图形在计算机内的表示

2.1 学习提要

1. 掌握二进制数的表示和运算方法。
2. 熟悉二进制数、八进制数、十进制数与十六进制数之间的相互转换方法。
3. 掌握信息的计量单位。
4. 掌握数值信息在计算机中的表示方法。
5. 掌握西文字符在计算机中的表示方法。
6. 掌握中文信息在计算机中的表示方法以及汉字的输入/输出过程。
7. 了解图形信息在计算机中的表示方法。

2.2 选择题

1. 二进制数 10100101 转换为十六进制数是_____。
A. 105 B. 95 C. 125 D. A5
2. 二进制数 11101101 转换为十六进制数是_____。
A. 144 B. ED C. EB D. 164
3. 二进制加法 $10010100 + 110010$ 的和为_____。
A. 11000110 B. 10100110 C. 10110110 D. 11100110
4. 二进制减法 $11000101 - 10010010$ 的差为_____。
A. 1010111 B. 10000000 C. 1101000 D. 110011
5. 将十进制数 215 转换为二进制数是_____。
A. 11011011 B. 11010111 C. 11101010 D. 11010110
6. 将十进制数 215 转换为八进制数是_____。
A. 327 B. 268.75 C. 353 D. 326
7. 将十进制数 215 转换为十六进制数是_____。
A. 137 B. C6 C. D7 D. EA
8. 二进制数 1011010 扩大两倍是_____。
A. 10110110 B. 101101 C. 10110100 D. 10011010
9. 二进制数 1011010 缩小两倍是_____。
A. 10110100 B. 00101101 C. 10110 D. 10011
10. 十进制数 837 对应的二进制数是_____。
A. 1101101001 B. 1011011001 C. 1111111001 D. 1101000101
11. 八进制数 1000 对应的十进制数是_____。

- A. 1 024 B. 512 C. 256 D. 2 048
12. 十进制算式 $3 \times 512 + 7 \times 64 + 4 \times 8 + 5$ 的运算结果对应的二进制数是_____。
- A. 10111100101 B. 11110100101 C. 11111100101 D. 11111101101
13. 二进制数“+1110110”的补码表示是_____。
- A. 00001001 B. 11110110 C. 01110110 D. 00001010
14. 二进制数“-1010100”的原码表示是_____。
- A. 00101010 B. 11010100 C. 10101100 D. 10101011
15. 二进制数“-1010100”的补码表示是_____。
- A. 00101010 B. 11010100 C. 10101100 D. 10101011
16. 已知 x 的补码为 10011000, 其真值为_____。
- A. -1100110 B. -1100111 C. -0011000 D. -1101000
17. 已知 x 的原码为 11001000, y 的原码为 10001000, 则 $x+y$ 的补码为_____。
- A. 01010000 B. 11010000 C. 10110000 D. 10101111
18. 有一个八位二进制数补码为 11111101, 相应的十进制数为_____。
- A. 509 B. 253 C. -3 D. -2
19. 若用 8 位二进制数补码方式表示整数, 则可表示的最大整数是_____。
- A. 256 B. 127 C. 255 D. 128
20. 若用 8 位二进制数补码方式表示整数, 则可表示的最小整数是_____。
- A. -256 B. -128 C. -255 D. -127
21. 若用 16 位二进制数原码方式表示整数, 则可表示的最大整数是_____。
- A. 256 B. 127 C. 32 767 D. 32 768
22. 若用 16 位二进制数原码方式表示整数, 则可表示的最小整数是_____。
- A. -256 B. -128 C. -32 767 D. -32 768
23. 十进制数“-75”在某计算机内部用二进制代码 10110101 表示, 其表示方式为_____。
- A. ASCII B. 原码 C. BCD 码 D. 补码
24. 下列这组数中最小数是_____。
- A. $(11011001)_2$ B. $(75)_{10}$ C. $(37)_8$ D. $(2A6)_{16}$
25. 下列这组数中最大数是_____。
- A. $(227)_8$ B. $(1FF)_{16}$ C. $(10100001)_2$ D. $(1789)_{10}$
26. 将二进制数 1100100 转换成十进制数是_____。
- A. 110 B. 100 C. 101 D. 99
27. 将二进制数 1100100 转换成八进制数是_____。
- A. 123 B. 144 C. 80 D. 800
28. 将二进制数 1100100 转换成十六进制数是_____。
- A. 64 B. 63 C. 100 D. 0AD
29. 已知 x 的补码为 11101011, y 的补码为 01001010, 则 $x-y$ 的补码为_____。
- A. 10100001 B. 11011111 C. 10100000 D. 溢出
30. 十进制数 12 所对应的二进制数是_____。

- A. 1111 B. 1110 C. 1100 D. 1000
31. 十进制数 225 所对应的二进制数是_____。
- A. 11101110 B. 11111111 C. 10000000 D. 11100001
32. 二进制数 1011 所对应的十进制数是_____。
- A. 9 B. 11 C. 12 D. 13
33. 二进制数 11110011 所对应的十进制数是_____。
- A. 243 B. 245 C. 231 D. 233
34. 二进制数 111101 所对应的十六进制数是_____。
- A. F1 B. 3D C. 75 D. 3C
35. 十六进制数 AB 所对应的二进制数是_____。
- A. 10101011 B. 10101010 C. 111010 D. 1011001
36. 二进制数 111001 与 100111 相减,结果是_____。
- A. 11001 B. 10010 C. 1010 D. 10110
37. 下列各种进制数中最大的数是_____。
- A. 1111B B. 56D C. 177O D. E7H
38. 二进制代码 10111000 和 11001010“与”运算的结果再与 10100110 进行“或”运算,其结果为_____。
- A. 10100010 B. 11011110 C. 10101110 D. 10010101
39. 二进制数 11110000 和 11001010“与”运算的结果为_____。
- A. 11000000 B. 10000111 C. 10101100 D. 11110000
40. 二进制数 10101111 和 10001100“或”运算的结果为_____。
- A. 10101111 B. 11110000 C. 11111100 D. 10110000
41. 二进制代码 10110011 和 10101011“或”运算的结果再与 11011001 进行“与”运算,其结果为_____。
- A. 10100011 B. 10000001 C. 10111011 D. 10011001
42. 计算机中的字符常用_____编码方式表示。
- A. ASCII B. 二进制 C. 五笔字型 D. 拼音
43. 计算机中的字符由_____位二进制数组成。
- A. 1 B. 4 C. 8 D. 16
44. 计算机中的字符由二进制数组成,总共可表示_____个字符。
- A. 32 B. 128 C. 256 D. 512
45. 计算机存储信息的最小单位是_____。
- A. bit B. Byte C. KB D. MB
46. 计算机存储信息的基本单位是_____。
- A. bit B. Byte C. KB D. MB
47. 计算机存储信息的基本单位由_____位二进制数组成。
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
48. 计算机的字长为 4 个字节,意味着_____。
- A. 能处理的数值最大为 4 位十进制数 9 999

- B. 能处理的字符串最多由 4 个英文字母组成
C. CPU 一次传送的二进制代码为 32 位
D. CPU 一次运算的结果最大为 $2^{32} - 1$
49. 计算机通常以_____为单位传送信息。
A. 字 B. 字节 C. 位 D. 字块
50. 在同一汉字系统中,用拼音、五笔字型等不同的汉字输入方式输入的汉字,其外码是_____。
A. 相同的 B. 不同的 C. ASCII 码 D. 国际码
51. 在同一汉字系统中,用拼音、五笔字型等不同的汉字输入方式输入的汉字,其内码是_____。
A. 相同的 B. 不同的 C. ASCII 码 D. 国际码
52. 汉字在磁盘文件中是以_____形式存在的。
A. 内码 B. 字形码 C. 交换码 D. 外码
53. 汉字在计算机方面,输出是以_____的形式。
A. 内码 B. 字形码 C. 交换码 D. 外码
54. 汉字在计算机方面,与其他汉字系统的交换是通过_____进行的。
A. 内码 B. 字形码 C. 交换码 D. 外码
55. 一个 16×16 点阵的汉字的字模用_____个字节存储。
A. 16 B. 32 C. 64 D. 256
56. 已知一个汉字的国标码为 3B2DH,则其机内码为_____。
A. 9E8AH B. 6F7CH C. BBADH D. FECAH
57. 一个无符号二进制整数的右边加上一个 0,新形成的数是原来的_____倍。
A. 2 B. 4 C. 10 D. 16
58. 一个无符号十六进制整数的右边加上一个 0,新形成的数是原来的_____倍。
A. 2 B. 32 C. 10 D. 16
59. 计算机内部传送、存储、加工处理的数据采用的是_____。
A. 十进制码 B. 八进制码 C. 二进制码 D. ASCII 码
60. ASCII 码的中文含义是_____。
A. 二进制编码 B. 常用的字符编码
C. 美国标准信息交换码 D. 汉字国标码
61. 在微机中,应用最广泛的字符编码是_____。
A. 汉字国标码 B. ASCII 码 C. 二进制编码 D. 十进制编码
62. 汉字国标码(GB2312-80)规定,每个汉字用_____个字节表示。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
63. 在同一个计算机汉字系统中,对于同一个汉字所对应的各种汉字码存在的关系为_____。
A. 输入码可以不同,机内码相同 B. 输入码可以相同,机内码不同
C. 区位码相同,机内码不同 D. 字型码不同,区位码不同
64. bit 的中文含义是_____。

- A. 二进制位 B. MIPS C. 字节 D. 字长
65. 在微机中,信息的最小单位是_____。
- A. 字节 B. MIPS C. 二进制位 D. 字长
66. 在微机中,一个字节由_____个二进制位组成。
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
67. 在微机中,Byte 的中文含义是_____。
- A. 二进制位 B. 字 C. 字节 D. 字长
68. 在微机中,存储容量的基本单位是_____。
- A. 字节 B. 字 C. 位 D. 赫兹
69. 在表示存储容量时,1KB 为_____。
- A. 1 000M B. 1 000B C. 1 024M D. 1 024B
70. 如果一个存储单元能存放一个字节,则 64KB 存储器的单元个数是_____。
- A. 64 000 B. 65 536 C. 64 536 D. 32 768
71. 在表示存储容量时,1MB 为_____。
- A. 1 000KB B. 1 024KB C. 1 000B D. 1 024B
72. 在下列关系式中,正确的是_____。
- A. $1\text{KB} = 1024 \times 1024\text{B}$ B. $1\text{MB} = 1024 \times 1024\text{B}$
 C. $1\text{KB} = 1024 \times 1024\text{M}$ D. $1\text{GB} = 1024 \times 1024\text{M}$
73. 设汉字字库包括全角符号和一、二级汉字共 8 000 个,进入汉字操作系统调用 16×15 点阵汉字库,且全部常驻内存中,则内存开销约为_____。
- A. 640KB B. 1.47KB C. 240KB D. 70KB
74. 下列四个数中最大的数是_____。
- A. 十进制数 1 789 B. 十六进制数 1FF
 C. 二进制数 10100001 D. 八进制数 227
75. 已知大写字母 B 的 ASCII 码的十进制表示是 66,则大写字母 Y 的 ASCII 码的十六进制表示是_____。
- A. 7A B. 69 C. 59 D. 5A
76. 我国颁布的《信息交换用汉字编码字符集基本集》常用_____表示。
- A. GBK B. ISO/IEC C. GB2312-80 D. IEEE
77. 在中文 Windows 95 中存储一个汉字要占用_____字节。
- A. 8 个 B. 2 个 C. 4 个 D. 1 个
78. 十进制数 181 对应的二进制数是_____。
- A. 10110101 B. 10010101 C. 10110101 D. 10010101
79. 设某汉字的区位码为 3040H,则其机内码为_____。
- A. D0E0H B. 3448H C. 4060H D. BEC8H
80. 512KB 是_____。
- A. 512×1000 个字节 B. 512 个字节
 C. 512×1024 个字节 D. 512 个字
81. 在计算机中实数也叫做_____。

- A. 尾数 B. 浮点数 C. 指数 D. 定点数
82. 为了表示方便,计算机中存储器容量一般是以_____为单位。
A. 字节 B. 位 C. 字 D. ASCII 码
83. 用 n 位二进制来表示一个整数的补码,用最高位作为符号位,其整数的表示范围是_____。
A. $-2^{n-1} \sim +2^{n-1} - 1$ B. $-2^{n-1} + 1 \sim +2^{n-1}$
C. $-2^{n-1} \sim +2^{n-1}$ D. $-2^n \sim +2^{n-1}$
84. 在 ASCII 编码中,以下_____是等价的。
A. 'a'与'A' B. $(41)_{10}$ 与'A'
C. $(41)_{16}$ 与'A' D. $(41)_{16}$ 与'a'
85. 一个汉字的_____不是唯一的。
A. 输入码 B. 机内码 C. 国标码 D. 区位码
86. 下列不同进位制的四个数中,最小的数是_____。
A. $(11000001)_2$ B. $(76)_{10}$ C. $(76)_8$ D. $(67)_{16}$
87. 下列不同进位制的四个数中,最大的数是_____。
A. $(11000001)_2$ B. $(76)_{10}$ C. $(76)_8$ D. $(A7)_{16}$
88. 下列不同进位制的四个数中,最小的数是_____。
A. $(1100010)_2$ B. $(65)_{10}$ C. $(77)_8$ D. $(45)_{16}$
89. 下列不同进位制的四个数中,最大的数是_____。
A. $(1100010)_2$ B. $(77)_{10}$ C. $(107)_8$ D. $(61)_{16}$
90. 每个汉字的 16×16 点阵代码存储在计算机内需用_____个字节。
A. 2 B. 16 C. 32 D. 72
91. 每个汉字的 24×24 点阵代码存储在计算机内需用_____个字节。
A. 2 B. 16 C. 32 D. 72
92. 设有一段文字的内码是 B5C1416AEAD889H,则其中包含_____个汉字。
A. 1 B. 2 C. 4 D. 7
93. 下列叙述中正确的是_____。
A. 32 位微机的字长为 4 个字节
B. 内存容量 $32\text{MB} = 32 \times 1\,000\,000\text{B}$
C. 字节是标志计算机精度的一项技术指标
D. 计算机系统必须由硬件和软件两部分组成
E. 计算机程序是各种指令的集合
94. 下列汉字编码中,用于汉字输出的是_____。
A. 区位码 B. 国标码 C. 字形码 D. 机内码
95. 在计算机内部一般采用_____代码表示各种数据。
A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 十六进制
96. 下列关于计算机基础知识的叙述中,正确的是_____。
A. 32 位微机的字长为两个字节
B. 字长是标志计算机精度的一项技术指标

C. 32MB = 32 000 000B

D. 计算机系统必须由硬件和软件两部分组成

2.3 填充题

1. 计算机中, 1MB = _____ $\times$ 1 024B。
2. 计算机中的西文字符由 _____ 位二进制数组成。
3. 汉字进入计算机可以通过键盘输入、手写输入、信息交换输入、OCR 输入以及 _____ 等。
4. 十进制数 241 转换为二进制数是 _____。
5. 十进制数 0.437 5 转换为二进制数是 _____。
6. 二进制数 10110110 转换为十进制数是 _____。
7. 二进制数 0.00110100 转换为十进制数是 _____。
8. 十进制数 512 转换为八进制数是 _____。
9. 十进制数 4 096 转换为八进制数是 _____。
10. 在微型计算机中, 汉字内码采用高位置 1 的双字节方案, 主要是为了避免与 _____ 码混淆。
11. 计算机中的二进制数据有两种不同类型的运算, 它们分别是: _____、_____。
12. GB2312-80 中的中文文字编码全部由 _____ 位二进制组成。
13. $(1010110101011)_2$ 除 16 的余数的十六进制表示为 _____。
14. 16 位无符号整数能表示的最大数为 $(\quad)_{10}$ 。
15. 假如 $3 \times 7 = 23$, 那么 $5 \times 6 =$ _____。
16. 十六进制代码串 16 E9 E6 78 DE FA EF 6A DE F6 中有 _____ 个汉字。
17. 已知 'a' 的 ASCII 为 97, 则 'y' 的 ASCII 是 _____。
18. 数字 0 的 ASCII 码的十六进制表示为 _____。
19. 字符 'A' 在点阵字符中占 _____ 字节存储空间。
20. -5 的补码 (8 位) 的二进制表示是 _____。
21. $(10110110)_2 + (10001110)_2 = (\quad)_{10}$ 。

3.1 学习提要

1. 掌握计算机系统的基本概念。
2. 掌握计算机硬件的主要组成部分。
3. 了解微处理器的发展。
4. 熟悉衡量一个微处理器的主要技术指标。
5. 了解计算机的指令系统,掌握计算机系统中指令的执行过程。
6. 熟悉 PC 的主要外部设备。

3.2 选择题

1. 连接计算机各部件的一组公共通信线称为总线,它由_____组成。
A. 地址总线 and 数据总线
B. 地址总线 and 控制总线
C. 控制总线 and 数据总线
D. 控制总线、地址总线 and 数据总线
2. 完整的计算机系统应包括_____。
A. 主机和外设
B. 系统软件和应用软件
C. 硬件系统和软件系统
D. 存储器、控制器、运算器和输入/输出设备
3. 计算机的硬件组成主要包括:总线、中央处理器、输入/输出设备和_____。
A. 内存 B. 磁盘 C. 光盘 D. 存储器
4. 微型计算机的运算器、控制器、内存存储器的总称是_____。
A. 外设 B. 主机 C. CPU D. 硬件系统
5. 中央处理器主要包括_____。
A. 内存存储器和控制器 B. 内存存储器和运算器
C. 运算器和控制器 D. 存储器、运算器和控制器
6. 微型计算机的核心是_____。
A. 存储器 B. 运算器 C. 控制器 D. 微处理器
7. 在微机中,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. 信息处理