



高职高专教材改革系列丛书之计算机等级考试辅导材料

全国高校计算机等级考试（一级） 考试试题详解与模拟试题

胡铁力 温志勇 主编

韦思宇 陆爱民 秦 鹏 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



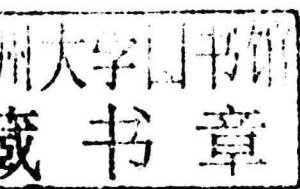
高职高专教材改革系列丛书之计算机等级考试辅导材料

全国高校计算机等级考试（一级） 考试试题详解与模拟试题

胡铁力 温志勇 主 编

韦思宇 陆爱民 秦 鹏 副主编

苏良刚 覃宝广 高 飞 朱彦廷 参 编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

《全国高校计算机等级考试（一级）考试试题详解与模拟试题》是针对计算机等级考试而编写的辅导材料。

全书主要内容包括基础知识、Windows 操作系统、文字处理、计算机网络技术、数据库等习题讲解，并附上机考试样题与五套模拟试题。本书内容丰富、深入浅出，对于试题的分析详尽易懂。学生可通过试题的练习巩固计算机基础理论知识，从而顺利通过全国高校计算机等级考试。

本书适合作为高职高专院校计算机应用基础的辅导教材，也可作为全国计算机等级考试一级考试的辅导资料。

图书在版编目（CIP）数据

全国高校计算机等级考试（一级）考试试题详解与模拟试题 / 胡铁力，温志勇主编. —北京：中国铁道出版社，2009.10

（高职高专教材改革系列丛书. 计算机等级考试辅导材料）

ISBN 978-7-113-10594-5

I. 全… II. ①胡…②温… III. 电子计算机—高等学校：技术学校—水平考试—解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 177716 号

书 名：全国高校计算机等级考试（一级）考试试题详解与模拟试题

作 者：胡铁力 温志勇 主编

策划编辑：严晓舟 刘 璐

责任编辑：杜 鹃

封面设计：付 巍

版式设计：于 洋

编辑部电话：（010）63583215

封面制作：白 雪

责任印制：李 佳

出版发行：中国铁道出版社（北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码：100054）

印 刷：河北省遵化市胶印厂

版 次：2010 年 3 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16 印张：9 字数：146 千

书 号：ISBN 978-7-113-10594-5/TP·3588

定 价：20.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

高职高专教材改革系列丛书之计算机等级考试

辅导材料

本书编委组

主 编：胡铁力 温志勇

副主编：韦思宇 陆爱民 秦 鹏

参 编：苏良刚 覃宝广 高 飞 朱彦廷

前 言

随着计算机技术的飞速发展,其应用已经渗透到社会生活的各个方面,并发挥着越来越重要的作用。计算机知识的掌握和应用能力已经成为从事各种职业的人不可或缺的基础。对计算机的熟练操作程度已经成为企业衡量人才的一把尺子,也是高等学校学生必配的一门基本工作工具。鉴于计算机技术的重要性,近年来,不论是教育部还是各级各类高校都十分注重计算机应用基础的教学。

计算机应用基础课程本身是一门操作技能课程,也是其他课程的先行课。为了全面提高我院学生参加全国高校计算机等级考试的通过率,同时也是为了配合我院自己主编的《计算机应用基础实用教程》一书的教学,我院老师主编了这本书。本书的特点是:根据高职高专注重简单、易学、实用的教学及学习特点,我们在编著这本书时省略了很多理论性的知识点,但是学生又必须要参加“全国高校计算机等级考试”,为了两者都能兼顾,我们组织计算机基础教研室具有多年教学经验的教师编写了《全国高校计算机等级考试(一级)考试试题详解与模拟试题》一书。

本书在编辑过程中,得到河池职业学院领导、教务处的大力支持和帮助,在这里我代表全体编写人员对支持和关心我们工作的领导及热心帮助我们工作的人员表示最诚挚的谢意。这本教材由胡铁力(河池职业学院网络中心主任)、温志勇(计算机基础教研室室主任)担任主编,由韦思宇、陆爱民、秦鹏担任副主编,苏良刚、覃宝广、高飞、朱彦廷参与了整个模拟试题的编写工作。全书由胡铁力统稿和定稿。

本书适合作为高职高专院校计算机应用基础的辅导教材,也可作为全国计算机等级考试一级考试的辅导资料。

由于编者水平有限,加上时间仓促,书中难免存在错误之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2009年10月

目 录

第一部分 基础知识	1
第二部分 Windows 操作系统	14
第三部分 文字处理	37
第四部分 计算机网络技术	55
第五部分 选答模块一 数据库基础部分	66
全国高校计算机等级考试一级机试样题	82
全国高校计算机等级考试一级笔试模拟题（一）	86
全国高校计算机等级考试一级笔试模拟题（二）	97
全国高校计算机等级考试一级笔试模拟题（三）	106
全国高校计算机等级考试一级笔试模拟题（四）	116
全国高校计算机等级考试一级笔试模拟题（五）	126
附录 ASCII 码表	135

第一部分

基础知识

一、世界上第一台电子计算机诞生于 1。目前，电子计算机已经发展到 2 阶段。电子计算机工作的最重要特征是 3。

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. A. 20 世纪 40 年代 | B. 20 世纪 50 年代 |
| C. 20 世纪 60 年代 | D. 20 世纪 70 年代 |
| 2. A. 晶体管电路 | B. 集成电路 |
| C. 超大规模集成电路 | D. 电子管电路 |
| 3. A. 运算速度快 | B. 精确度高 |
| C. 具有记忆能力 | D. 存储程序和自动控制 |

【答案】: 1. A 2. C 3. D

【详解】: 1. 世界上第一台电子计算机是 1946 年在美国诞生的。

2. 计算机的发展大体经历以下四个阶段（以所使用的电子器件来分）：电子管电路→晶体管电路→集成电路→超大规模集成电路，现在所使用的计算机属于第 4 代产品。

3. 这道题目很多同学容易选错，一看马上选 A 答案。计算机的特征有运算速度快、精确度高、具有记忆（存储）功能、具有逻辑判断功能、高度自动化与灵活性五大特点，其中运算速度快是最重要的特征。但是这道题目问的是计算机工作的特征（实际上是问计算机的最基本的工作原理）而不是问计算机的特征，所以选答案 D。

二、CPU 是计算机硬件系统的核心，它是由 4 组成的。CPU 只能直接调用 5 中的数据。通常所说的计算机速度，指的是 6。

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 4. A. 内存储器 and 控制器 | B. 控制器 and 运算器 |
| C. 高速缓存 and 运算器 | D. 控制器、运算器和内存储器 |
| 5. A. 硬盘 | B. 内存 |

- C. 光盘
D. 软盘
6. A. 内存的存取速度
B. 硬盘的存取速度
C. CPU 的运算速度
D. 显示器的显示速度

【答案】: 4. B 5. B 6. C

【详解】: 4. CPU 是由运算器和控制器组成的, 再加上存储器就构成计算机的主机。

5. CPU 能直接存取的数据都来自内存, 外存的数据必须调入内存才能被 CPU 处理。

6. CPU 的性能是决定计算机性能的重要参数, 平时我们所说的计算机速度就是指 CPU 的运算速度。

三、计算机系统只有硬件而没有软件, 7。计算机系统软件的主要功能是 8。“财务管理”软件属于 9。

7. A. 完全不能工作
B. 部分不能工作
C. 完全可以工作
D. 部分可以工作
8. A. 对生产过程中大量的数据进行运算
B. 管理和应用计算机系统资源
C. 模拟人脑进行思维和学习
D. 帮助工程师进行工程设计
9. A. 工具软件
B. 系统软件
C. 字处理软件
D. 应用软件

【答案】: 7. A 8. B 9. D

【详解】: 7. 计算机系统是由硬件系统和软件系统组成的, 缺一不可。如果计算机没有安装操作系统软件, 是完全没办法进行工作的。

8. 计算机软件系统的主要功能是为运行、维护、控制、管理和应用计算机所编制的程序和文档的总和。

9. 财务管理软件是为了解决财务管理功能而开发的特定的程序集合。它属于应用软件。

四、计算机能直接识别的语言是 10。将一个高级语言源程序变为机器可执行的形式, 需要一个 11。计算机内部采用二进制表示数据是因为 12。下列

最大的数是 13。

- 10. A. 机器语言（或称指令系统） B. 汇编语言
C. 高级程序语言 D. 自然语言
- 11. A. BASIC 解释程序 B. 操作系统
C. 目标程序 D. 语言翻译程序
- 12. A. 二进制运算法则简单
B. 二进制运算速度快
C. 二进制在计算机电路上容易实现
D. 二进制容易与八进制、十六进制之间进行转换
- 13. A. $(4)_{10}$ B. $(1001)_2$
C. $(1010)_2$ D. $(6)_{16}$

【答案】: 10. A 11. D 12. C 13. C

【详解】: 10. 计算机能直接识别并执行的语言是机器语言，其他语言都必须经过专门的语言处理程序进行编译或汇编或解释才能被计算机识别并执行。

11. 所有高级语言要变为机器可执行的机器语言形式，都必须经过编译或解释才能变成可执行的机器语言。

12. 二进制在计算机电路上容易实现，是因为二进制数只有两种状态，高电位（1表示）和低电位（0表示）。

13. 像这种数字比较题目，使用排除法。首先比较数制相同的数，然后再通过计算比较数制不相同的数。

五、计算机之所以能自动地连续进行数据处理，主要是因为 14。计算机的应用范围广、自动化程度高是由于 15。以二进制和程序控制为基础的计算机结构是由 16 最早提出的。

- 14. A. 采用了开关电路 B. 采用了半导体器件
C. 具有存储程序的功能 D. 采用了二进制
- 15. A. 设计先进，元件质量高 B. CPU 速度快，功能强
C. 内部采用二进制方式工作 D. 采用程序控制工作方式
- 16. A. 布尔 B. 巴贝奇
C. 冯·诺依曼 D. 图灵

【答案】: 14. C 15. D 16. C

【详解】: 14. 计算机要能自动地并且连续地进行数据处理,它必须将所需要的程序及其相关数据提前编好并存储到计算机上,然后计算机再根据设计好的算法自动并连续地执行指令。所以计算机要具有存储程序的功能才行。

15. 这个题目主要是抓自动化程度高这个问题找答案,计算机要自动运行并工作,首先要编好程序并通过对执行过程的控制来进行的。

16. 我们现在所使用的计算机的原理还是使用冯·诺依曼提出的以二进制和程序控制为基础的计算机结构原理。

六、计算机硬件系统中最核心的部件是 17。配置高速缓冲存储器(Cache)是为了解决 18。CPU 只能直接调用 19 中的数据。

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 17. A. 主板 | B. CPU |
| C. 内存储器 | D. I/O 设备 |
| 18. A. 内存与辅助存储器之间速度不匹配问题 | |
| B. CPU 与辅助存储器之间速度不匹配问题 | |
| C. CPU 与内存储器之间速度不匹配问题 | |
| D. 主机与外设之间速度不匹配问题 | |
| 19. A. 内存 | B. 硬盘 |
| C. 光盘 | D. 键盘 |

【答案】: 17. B 18. C 19. A

【详解】: 17. CPU 是计算机最核心的部件,所有数据、信息处理都由 CPU 来完成。

18. 内存的速度虽然很快,但相对于 CPU 的处理速度来说,还是慢了,为了充分发挥 CPU 的功能,缩短等待内存送数据的时间,所以硬件开发商又在 CPU 和内存之间开发一种存储器,因为其速度非常快,所以叫高速缓冲存储器,因为其价格太贵,所以不能用它来代替传统内存。

19. CPU 能直接存取的数据都是来自内存,外存的数据必须调入内存才被 CPU 处理。

七、为解决某一特定问题而设计的指令序列称为 20。用计算机控制人造卫星和导弹的发射,按计算机应用的分类,它应属于 21。许多企、事业单位现在都使

用计算机计算、管理职工工资,这属于计算机的 22 应用领域。

- | | |
|-------------|---------|
| 20. A. 文档 | B. 语言 |
| C. 程序 | D. 系统 |
| 21. A. 科学计算 | B. 数据处理 |
| C. 过程控制 | D. 辅助工程 |
| 22. A. 科学计算 | B. 辅助设计 |
| C. 数据处理 | D. 实时控制 |

【答案】: 20. C 21. C 22. C

【详解】: 20. 程序是为解决某一特定问题而设计的指令序列的集合。

21. 工作过程的控制。

22. 略。

八、源程序一般是指 23。语言处理程序的主要作用是 24。外部设备必须通过 25 与主机相连。

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 23. A. 用高级语言写的程序 | B. 用汇编语言写的程序 |
| C. 由程序员编写的程序 | D. 由用户编写的程序 |
| 24. A. 将用户命令转换成机器能执行的指令 | |
| B. 对自然语言进行处理一遍为机器能理解 | |
| C. 把高级语言写的源程序转换成机器语言程序 | |
| D. 根据设计要求自动生成源程序以减轻编程的负担 | |
| 25. A. 接口电路 | B. 计算机线 |
| C. 设备 | D. 插座 |

【答案】: 23. A 24. C 25. A

【详解】: 23. 源程序是一种计算机的代码。它会符合一定的语法,经过编译器编译或解释后生成具有一定功能的可执行文件或组件,也可以是某种接口。它是用程序设计语言编写的程序,即高级语言编写的程序。

24. 语言处理程序一般是由汇编程序、编译程序、解释程序和相应的操作程序等组成。它是为用户设计的编程服务软件,其作用是将高级语言源程序翻译成计算机能识别的目标程序。

25. 略。

九、计算机能存储和处理的对象,是用 26 表示的 27。计算机内部采用二进制表示数据是因为 28。下列最大的数是 29。

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 26. A. ASCII 形式 | B. 文件形式 |
| C. 二进制的 0、1 代码串 | D. 自然语言 |
| 27. A. 数据与程序 | B. 数字与文字 |
| C. 字符、声音与图形 | D. 字符声音与图像 |
| 28. A. 二进制在计算机电路上容易实现 | |
| B. 二进制运算速度快 | |
| C. 二进制运算法则简单 | |
| D. 二进制容易与八进制、十六进制转换 | |
| 29. A. $(8)_{10}$ | B. $(1001)_2$ |
| C. $(1010)_2$ | D. $(6)_{16}$ |

【答案】: 26. C 27. A 28. A 29. C

【详解】: 26. 计算机存储和处理所有信息都是采用二进制数进行。

27. 计算机所的信息都可以统称为“数据与程序”。

28. 前面已提过, 这里略。

29. 使用排除法, 首先比较数制相同的数, 然后再计算比较数制不相同的数。

十、计算机能够直接执行的计算机语言是 30。下列软件中, 31 是最基础最重要的系统软件, 缺少它, 计算机就无法工作。 32 一定是系统软件。

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 30. A. 机器语言 | B. 汇编语言 |
| C. 高级语言 | D. 自然语言 |
| 31. A. 调试程序 | B. 操作系统 |
| C. 编辑程序 | D. 文字处理系统 |
| 32. A. 自编的一个 C 程序, 功能是求解一个一元二次方程 | |
| B. Windows 操作系统 | |
| C. 存储有计算机基本输入/输出系统的 ROM 芯片 | |
| D. 用汇编语言编写的一个练习程序 | |

【答案】: 30. A 31. B 32. B

【详解】: 30. 前面已有详解, 略。

31. 操作系统是整个计算机软件系统中最基础最核心的软件, 没有安装操作系统的计算机将无法工作。

32. A 和 D 选项是属于应用软件, C 是属于硬件, 不是软件。

十二、计算机的存储系统一般指 33。下列四种存储器中, 存取速度最快的是 34。32 位的微机是指该计算机所用 CPU 35。

33. A. 内存和外存

B. ROM 和 RAM

C. 软盘和硬盘

D. 光盘

34. A. 光盘

B. 软盘

C. 硬盘

D. 内存存储器

35. A. 具有 32 位的寄存器

B. 能同时处理 32 位的二进制数

C. 有 32 个寄存器

D. 能处理 32 个字符

【答案】: 33. A 34. D 35. B

【详解】: 33. 存储系统就是存储器, 存储器有内存和外存两种。内存又分为 RAM、ROM 和 Cache。

34. 存储器的存储速度排列如下: Cache>RAM>硬盘>光盘>软盘。

35. CPU 有两个重要技术指标: 字长和时钟频率。字长反映了 CPU 能同时处理数据的长度; 时钟频率则反映了 CPU 的速度。平时我们所说的 16 位机、32 位机、64 位机都是指 CPU 能同时处理二进制数据的位数。

十三、使用计算机管理职工工资、用计算机进行定理的自动证明, 分别属于计算机在 36 应用领域的应用。对船舶、飞机、汽车、机械、服装进行设计、绘图, 属于 37 的应用领域。计算机软件是由系统软件及应用软件组成, 应用软件是指 38。

36. A. 数据处理、人工智能

B. 科学计算、辅助设计

C. 办公自动化、网络应用

D. 实时控制、数据处理

37. A. CAI

B. CAD

C. CAM

D. CAT

38. A. 所有能够使用的软件

B. 所有计算机都要用的基本软件

C. 能被各应用单位共同使用的软件

D. 针对各类应用的专门问题而开发的软件

【答案】: 36. A 37. A 38. D

【详解】: 36. 略。

37. 计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、计算机辅助教学(CAI)、计算机辅助测试(CAT)。

38. 系统软件是用于管理、控制和维护计算机的各种资源,以及扩大计算机功能和方便用户使用计算机的各种程序集合,它是构成计算机系统必备的软件。系统软件一般分为操作系统、语言处理程序、服务程序、数据库管理系统四类。

应用软件是在系统软件下二次开发的,为解决各种实际问题而设计开发的计算机程序,通常是由计算机用户或专门的软件公司开发的。应用软件一般分为应用程序、应用软件包、通用应用工具软件三类。

十四、硬盘驱动器之所以称为外部存储器,是因为它 39。若突然停电,此时硬盘中的数据将 40。计算机的内存为 32MB,也就是说,其内存有 41 字节的存储容量。按对应的 ASCII 码值来比较,不正确的是 42。

- 39. A. 可以装在主机箱之外
- B. 不能被 CPU 直接存取其中的信息
- C. 不是 CPU 的一部分
- D. 和软盘一样使用磁盘作为存储介质
- 40. A. 不丢失
- B. 完全丢失
- C. 少量丢失
- D. 大部分丢失
- 41. A. 2^{25}
- B. 2^{20}
- C. 32×2^{10}
- D. $32 \times 1\,024 \times 1\,024$
- 42. A. “c” 比 “a” 大
- B. “T” 比 “Q” 大
- C. 逗号比空格大
- D. “H” 比 “h” 大

【答案】: 39. B 40. A 41. D 42. D

【详解】: 39. 像此类题目,可以用排除法进行最佳选择。

40. 计算机断电以后,只有 RAM 和 Cache 中数据全部丢失,其他存储器的数据不会丢失。

41. $1\text{MB}=1\,024 \times 1\,024\text{B}$, $32\text{MB}=32 \times 1\,024 \times 1\,024\text{B}$ 。

42. ASCII 码表中的字符值的大小顺序是这样的:

“{ } | ~ DEL 键” > 小写字母 > 大写字母 > 0~9 的数字 > 键盘双符号键
上面的符号 > 特殊功能组合键。

十五、世界上第一台真正的电子数字计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，它的英文名简称是 43。电子计算机的发展已经经历了四代，四代计算机的主要元器件分别是 44。

43. A. ENIAC B. Computer
C. Internet D. CMOS
44. A. 电子管, 晶体管, 中、小规模集成电路, 激光器件
B. 晶体管, 中、小规模集成电路, 激光器件, 光介质
C. 电子管, 晶体管, 中、小规模集成电路, 大规模集成电路
D. 电子管, 数码管, 中、小规模集成电路, 激光器件

【答案】: 43. A 44. C

【详解】: 43. 记忆题。

44. 前面已有分析, 略。

十六、数字计算机内部以 45 形式表示所存储的信息，所以精确度较高，存储方便，通用性强。计算机按规模、运算速度、存储容量、字长等综合性能指标分类，可分为巨型机、大型机、中型机、小型机和 46 等。

45. A. 八进制 B. 十进制
C. 二进制 D. 十六进制
46. A. 计算机 B. 重型机
C. 迷你机 D. 微型机

【答案】: 45. C 46. D

【详解】：45. 计算机内部所有的信息都是以二进制的形式存储的。

46. 记忆顺序：巨、大、中、小、微。

十七、如今计算机的应用已渗透到社会的各行各业，从最早的科学计算、信息处理到工业上的过程控制、计算机网络通信等，请问计算机辅助教学的英文简称是 47 ，计算机辅助设计的英文简称是 48 。

47. A. CAM B. CBE

- C. CAT
48. A. CAM
C. CMI
D. CAI
B. CAD
D. CAI

【答案】: 47. D 48. B

【详解】: 47. 计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、计算机辅助教学(CAI)、计算机辅助测试(CAT)。

48. 略。

十八、下列各组数中,不可能是八进制数的是 49, 关于 ASCII 编码在计算机中的表示方法准确的描述应是 50。

49. A. 4005
C. 6581
B. 6772
D. 7652
50. A. 使用 8 位二进制,最右边的一位是 1
B. 使用 8 位二进制,最左边的一位是 1
C. 使用 8 位二进制,最右边的一位是 0
D. 使用 8 位二进制,最左边的一位是 0

【答案】: 49. C 50. D

【详解】: 49. 只要数字里面包含有 8 或 9 这两个数字的数,肯定不是八进制数。

50. ASCII 是美国信息交换标准代码,是目前国际普遍采用的编码方法。这种编码方法用 7 位 0、1 代码串来表示一个符号,但实际使用时每符号占一个字节(一个字节是 8 位二进制组成)的存储空间,所以 ASCII 编码的最高位(左边)都用 0 来补充。

十九、一个完整的计算机系统包括硬件系统和 51。硬件系统由运算器、52、存储器、输入设备和输出设备五部分组成。存储器分为内存储器和 53 两种类型。

51. A. 总线系统
C. I/O 系统
B. 软件系统
D. 存储系统
52. A. 外部设备
C. 显示器
B. CPU
D. 控制器
53. A. 外存储器
B. 只读存储器

C. 随机存储器

D. 硬盘

【答案】: 51. B 52. D 53. A

【详解】:

计算机系统结构图如图 1-1 所示。

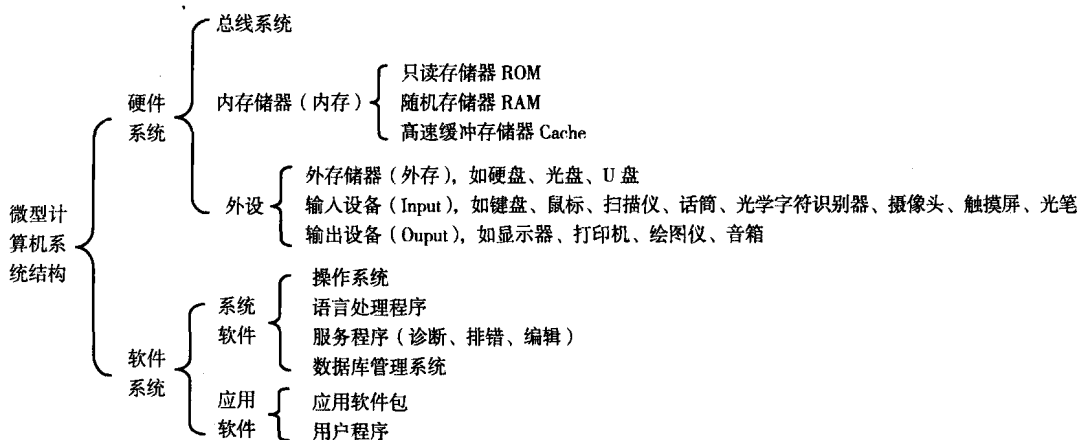


图 1-1 计算机系统结构图

二十、计算机软件与硬件的关系是 54，软件包括 55。

54. A. 相互独立

B. 相互对立

C. 相互依靠支持，形成统一的整体

D. 以上都不对

55. A. 程序和指令

B. 程序和文档

C. 命令和文档

D. 算法和数据结构

【答案】: 54. C 55. B

【详解】: 54. 一台计算机，只有硬件，没有软件是没有办法运行的；有了软件，没有必要的硬件支持，计算机也不能正常工作的，两者缺一不可。

55. 程序是由一系列指令组成的，软件由程序和（软件说明）文档组成的。

二十一、衡量存储器容量大小的统一单位是字节，那么一个 56 位二进制为一个字节。字节（B）与千字节（KB）之间的换算关系为 57。

56. A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

57. A. 1KB=1 024B

B. 1KB=1 000B

C. 1KB=100B

D. 1KB=8B