

高等学校文科类专业“十一五”计算机规划教材
根据《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》组织编写

丛书主编 卢湘鸿

计算机应用教程（第7版）

（Windows 7 与 Office 2007 环境）

习题解答与上机练习

潘晓南 主编
游语秋 张京 陈洁 编著

清华大学出版社



高等学校文科类专业“十一五”计算机规划教材
根据《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》组织编写

丛书主编 卢湘鸿

计算机应用教程 (第7版)

(Windows 7 与 Office 2007 环境)

习题解答与上机练习

藏书章

潘晓南 主编
游语秋 张京 陈洁 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

《计算机应用教程(第7版)(Windows 7 与 Office 2007 环境)》是根据教育部高等教育司组织制定的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》组织编写的,可作为高校文科类专业及其他非计算机专业的计算机公共课教材。

本书是上述主教材的配套用书,内容包括主教材的习题及习题解答和上机练习题的操作指导。全书共分11章,与主教材的前11章相对应,即计算机基础知识、中文操作系统 Windows 7、中英文键盘输入法、文字处理软件 Word 2007、电子表格软件 Excel 2007、多媒体应用基础及 PDF 格式文件、图像处理软件 Adobe Photoshop CS4、演示文稿制作软件 PowerPoint 2007、网络基础知识、Internet 的使用和信息检索与利用。

本书对主教材某些章节的习题进行了补充,特别是增加了应用性较强的上机练习题。本书可以作为主教材的辅助用书,也可以单独作为学习计算机知识和应用的自学用书,还可供参加全国计算机等级考试的读者使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用教程(第7版)(Windows 7 与 Office 2007 环境)习题解答与上机练习/潘晓南主编. —北京:清华大学出版社,2012.10

高等学校文科类专业“十一五”计算机规划教材

ISBN 978-7-302-30025-0

I. ①计… II. ①潘… III. ①电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 207059 号

责任编辑:焦 虹

封面设计:常雪影

责任校对:白 蕾

责任印制:王静怡

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者:北京国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:12

字 数:273 千字

版 次:2012 年 10 月第 1 版

印 次:2012 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:20.00 元

产品编号:045048-01

前 言

“计算机应用基础”是高校各专业的公共基础课,是应用性、实用性、时效性很强的课程,对培养信息时代高素质的大学生具有重要的作用。这门课程学习的成效体现在对内容的理解和掌握,以及实际的操作应用能力方面,而只有通过实践才能真正具备这种能力。

本书是清华大学出版社出版的《计算机应用教程(第7版)(Windows 7 与 Office 2007 环境)》的配套教材,以加强实践环节,提高课程实际教学效果为目的。书中包含主教材的习题以及对习题的解答和上机练习题的操作指导,并补充了应用性较强的习题。习题解答期望起到排疑解惑、加深理解、巩固所学知识的作用;上机练习指导力求清晰简明,使学习者跟进学习后能很快掌握,并通过补充的练习题拓展其实际应用能力。

能为计算机公共基础课的教与学带来方便和效率,并能在培养和提高学生实际应用能力方面切实发挥作用,是本书编者的愿望和信念。

本书可以作为主教材的辅助用书,也可以单独使用;即可作为学习计算机知识和应用的读者的自学用书,还可供参加全国计算机等级考试的读者复习和练习使用。

书中上机练习需要的大部分素材可以从清华大学出版社网站(www.tup.tsinghua.edu.cn)下载,以便为学习者提供方便,节省一些不必要的文字录入和表格建立的时间,而集中时间和精力在相应知识点的理解和实践上。

如无特别说明,本书中的 Windows 指 Windows 7,Office 指 Office 2007。

本书由潘晓南组织编写并担任主编,具体分工如下:第1、3章由潘晓南、张京编写;第2、9、11章由张京、潘晓南编写;第4、5章由游语秋、潘晓南编写;第6章由游语秋、陈洁编写;第7、8章由陈洁编写;第10章由游语秋编写。全书最后由潘晓南审定。

敬请读者批评指正并提出改进意见。

编 者

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1	练习一 熟悉 Word 的编辑窗口 及 Word 文档新建与保存 操作	50
1.1 思考题	1	练习二 文件的基本操作	52
1.2 选择题(1)	6	练习三 排版的基本操作	53
1.3 选择题(2)	7	练习四 排版操作练习继续: 字符和 段落格式的各种设置	54
1.4 填空题	8	练习五 制表位和样式的应用	55
第 2 章 中文操作系统 Windows 7	10	练习六 表格制作、处理与简单 计算	58
2.1 思考题	10	练习七 Word 文档中各种对象的 插入	59
2.2 选择题	16	练习八 分栏和首字下沉等 练习	60
2.3 填空题	17	练习九 宏与邮件合并等练习	61
2.4 上机练习题	19	练习十 使用模板	63
练习一 熟悉 Windows 7 操作系统 界面与鼠标的使用	19	练习十一 综合练习	65
练习二 程序管理	24	第 5 章 电子表格软件 Excel 2007	67
练习三 利用“资源管理器”进行 文件和文件夹的管理	25	5.1 思考题	67
练习四 了解 Windows 的更多 功能	29	5.2 选择题	70
练习五 文件夹管理再练习	34	5.3 填空题	71
第 3 章 中英文键盘输入法	35	5.4 上机练习题	72
3.1 思考题	35	练习一 工作簿与工作表的基 本操作	72
3.2 选择题	35	练习二 工作表中数据的编辑及公 式与函数的使用	73
3.3 填空题	35	练习三 图表的创建和编辑	76
3.4 上机练习题	36	练习四 数据管理练习	78
练习一 英文打字基本技术 训练	36	练习五 工作表的预览和打印	80
练习二 汉字输入练习	37	练习六 综合练习(一)	83
第 4 章 文字处理软件 Word 2007	42	练习七 综合练习(二)	84
4.1 思考题	42	第 6 章 多媒体基础应用及 PDF 格式文件 ...	86
4.2 选择题	47	6.1 思考题	86
4.3 填空题	49		
4.4 上机练习题	50		

6.2 选择题	89	练习七 设置演示文稿的外观 ...	116
6.3 填空题	90		
6.4 上机练习题	91	第 9 章 网络基础知识	118
练习一 Windows 7 中“录音机”的 使用	91	9.1 思考题	118
练习二 媒体播放器 Windows Media Player 的使用	91	9.2 选择题	129
练习三 多媒体娱乐中心 Windows Media Center 的使用	93	9.3 填空题	130
练习四 PDF 格式文件的基本操作 练习	95	9.4 上机练习题	130
练习五 将网页转换成 PDF 格式 文件	97	练习一 网卡的安装、驱动和参数 设置	130
第 7 章 图像处理软件 Adobe Photoshop		练习二 局域网的组建	132
CS4	99	练习三 网络资源的共享	135
7.1 思考题	99	练习四 网络打印机的安装和 使用	138
7.2 选择题	100	第 10 章 Internet 的使用	141
7.3 填空题	101	10.1 思考题	141
7.4 上机练习题	101	10.2 选择题	152
练习一 制作书签	101	10.3 填空题	153
练习二 图像融合效果的处理 ...	102	10.4 上机练习题	154
练习三 设置文字的变形效果 ...	102	练习一 连通 Internet 的基础 操作	154
第 8 章 演示文稿制作软件 PowerPoint		练习二 熟悉浏览器软件 Internet Explorer 的基本操作 ...	154
2007	104	练习三 浏览万维网——WWW 的 基本操作	158
8.1 思考题	104	练习四 信息搜索的操作练习 ...	159
8.2 选择题	106	练习五 下载和上传文件的操作 练习	162
8.3 填空题	107	练习六 使用电子邮件	162
8.4 上机练习题	107	练习七 网上交流的操作练习 ...	166
练习一 使用空白幻灯片创 建演示文稿	107	练习八 在博客网站上注册账号并 发表博文	166
练习二 应用主题创建演示 文稿	109	练习九 使用 Windows Live 共享空 间或 QQ 空间	168
练习三 制作有声音、动画效果以及 交互功能的演示文稿 ...	110	练习十 体验豆瓣网	168
练习四 利用“模板”功能创建 演示文稿	112	第 11 章 信息检索与利用	170
练习五 制作一个 Web 演示 文稿	113	11.1 思考题	170
练习六 制作不同版式的演示 文稿	114	11.2 选择题	173
		11.3 填空题	173
		11.4 上机练习题	174
		练习一 利用自己喜欢的搜索引擎 搜索自己的名字	174

练习二	利用搜索引擎的地图搜索功能搜索自己正在就读的大学地址	174	练习五	使用 CNKI 中国期刊全文数据库	177
练习三	利用搜索引擎的图片搜索功能搜索桌面图片 ...	176	练习六	使用搜索引擎必应 Bing	179
练习四	利用搜索引擎查找“文后参考文献著录格式”	177	练习七	利用 PQDD 检索学位论文	181

第 1 章 计算机基础知识

1.1 思 考 题

1. 计算机的定义与特点是什么? 计算机自 1946 年诞生以来,哪几件事情对它的普及影响最大? 为什么?

【答】 计算机的定义: 现代计算机通常指电子计算机,这是一种能够存储程序和数据、自动执行程序、快速而高效地完成对各种数字化信息处理的电子设备。它能部分代替人的脑力劳动,因此也俗称为电脑。

计算机的特点: 运算速度快,计算精确度高,可靠性好,记忆和逻辑判断能力强,存储容量大而且不易损失,具有多媒体以及网络功能等。

计算机自 1946 年诞生以来,以下几个方面的发展对它的普及影响最大:

(1) 组成计算机的主要电子器件,由电子管、晶体管到中小规模、大规模和超大规模集成电路的变化,使得计算机的成本不断下降,体积不断缩小,功能不断增强;特别是微型计算机的出现,使得计算机广泛普及进而走进寻常百姓家成为可能。

(2) 多媒体技术的快速发展,使得多媒体计算机成为学习、办公和家庭电脑的主流。

(3) 网络技术特别是 1995 年以后网络技术的迅速发展,并进入普通家庭,使计算机的发展进入了网络、微机、多媒体时代,或简称为进入了计算机网络时代,更进一步推进了计算机的普及。

2. 什么是计算机的主要应用领域? 试分别举例说明。

【答】 计算机的主要应用领域有: 科学计算(也称数值运算)、数据处理(也称信息处理)、自动控制(也称实时控制或过程控制)、人工智能、网络应用、计算机模拟、计算机辅助设计、计算机辅助制造、计算机辅助教育等。

计算机的应用实例随处可见,读者可自行列举生活、工作中的许多例子。

3. 计算机的主要类型有哪些? 1975 年至今,PC 发生了哪些巨大变化? 试简要概述这些变化的特点。

【答】 计算机的主要类型有巨型机、大型主机(也称大型机)、小巨型机、小型机、工作站和微型机六类。

20 世纪 70 年代中期出现的苹果机和 80 年代初期出现的 IBM PC,均属于微型计算机(简称微型机或微机)。IBM PC 及其兼容机又简称为 PC。微机出现至今发生了巨大的变化,主要表现在: 微处理器从 20 世纪 70 年代的 4 位、8 位到现今的 64 位(例如从 Intel 4004、Intel 8080 到 Pentium 4);芯片的主频从开始的 4MHz、8MHz 到现今的几 GHz;内存容量从几十 KB、几百 KB 发展到现今的几 GB;硬盘容量从几 MB 发展到现今的几百 GB;功能应用从最初的数值计算发展到如今的信息处理、多媒体应用、网络应用等各个领域。微型机正向着重量更轻、体积更小、运算速度更快、功能更强、使用更为方

便、应用更加广泛的方向发展。

4. 计算机文化知识为什么应该成为当代人知识结构的重要组成部分?

【答】 在信息化社会里,计算机已经应用到工作、生活、社会交往的方方面面,许多事情都可以通过计算机来实现。不了解计算机基本知识,不会使用计算机的人,犹如今日不会写、不会读的人一样将步履艰辛、难求发展,因此,计算机知识应该成为当代人知识结构中的重要组成部分。

5. 计算机内部的信息为什么要采用二进制编码来表示?

【答】 计算机内部的信息传输、存储和处理均采用二进制编码,其主要原因是使用二进制编码具有可行性、易行性、简单性、可靠性和逻辑性。

二进制编码中仅有 0 和 1 两个数码,很容易用二态的物理元件来表示。也就是说,计算机内部采用二进制编码进行数据运算和处理,技术上可行且易行。

二进制运算规则少,计算机运算器的结构可大大简化,控制也相应简单,数据的传输和处理不容易出错,计算机的工作可靠性可大大提高。

二进制编码中的两个数码 0 和 1,可代表逻辑代数的“真”和“假”。采用二进制,可以很方便地使用逻辑代数作为工具,进行电路设计,使计算机具有逻辑性。

6. 一个完整的计算机系统由哪些部分组成? 各部分之间的关系如何?

【答】 广义的说法认为,计算机系统是由人员(people)、数据(data)、设备(equipment)、程序(program)和规程(procedure)5 部分组成,以下仅就狭义的计算机系统即一般所述的计算机系统介绍。

一个完整的计算机系统是由硬件系统和软件系统两大部分构成的,如图 1.1 所示。

硬件(hard ware)也称硬设备,是计算机系统的物质基础。软件(soft ware)是指所有应用计算机的技术,是些看不见摸不着的程序和数据,是发挥机器硬件功能的关键。硬件是软件建立和依托的基础,软件是计算机系统的灵魂。没有软件的硬件被称为“裸机”,不能为用户直接使用,即不能发挥任何作用;而没有硬件对软件的物质支持,软件的功能也无从谈起。因此计算机系统应作为一个整体来看,它既含有硬件,也包括软件,两者不可分割。硬件和软件相互结合才能充分发挥电子计算机系统的功能。

计算机硬件系统组成和软件系统组成的详细情况请参见《计算机应用教程(Windows 7 与 Office 2007 环境)》(第 7 版)(清华大学出版社)1.4 节的叙述。

7. 微处理器、微机、微机硬件系统、微机软件系统、微机系统相互之间的区别是什么?

【答】 从以下关于微处理器等的定义中可以看出它们的区别:

微处理器:在微机中,把中央处理器(CPU)称为微处理器(MPU)。

微机:微型计算机的简称。

微机硬件系统:由中央处理器、主存储器、外存储器及输入输出设备组成。

微机软件系统:指挥微机工作的各种程序的集合,即在微型机上运行的各种程序以及相关的资料。

微机系统:由微机的硬件系统和软件系统组成。

8. 存储器为什么要分为内存储器和外存储器? 两者各有何特点?

【答】 存储器是计算机中存放程序 and 数据的设备,分为内存储器和外存储器。之所

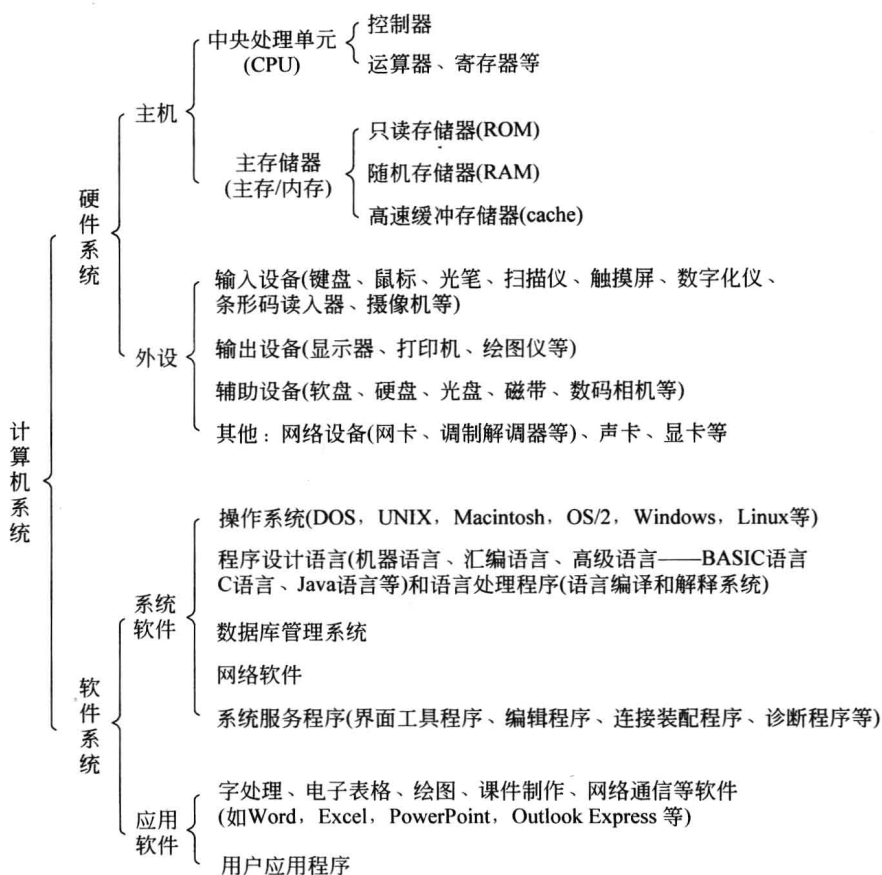


图 1.1 计算机系统的基本组成

以要分为内存储器 and 外存储器,是因为二者在计算机系统中担负着不同的功能。内存储器要与计算机的各个部件打交道,进行数据传送;外存储器则只与内存交换数据,用于长期保存大量“暂时不用”的信息。

内存储器简称内存,又称主存。它分为随机存取存储器(RAM)和只读存储器(ROM),一般谈及的内存多指 RAM。用户通过输入设备输入的程序和数据最初送入内存,控制器执行的指令和运算器处理的数据取自内存,运算的中间结果和最终结果保存在内存中,输出设备输出的信息也来自内存。因此,内存是计算机中信息交流的中心。

目前绝大多数计算机的内存以半导体存储器为主,由于价格和技术方面的原因,内存的存储容量有限(目前微机内存容量的一般配置为 4GB),而且 RAM 是不能长期保存信息的(断电后信息即丢失),所以,内存储器中的信息如要长期保存,就应该送到外存储器中。

外存储器设置在主机外部,简称外存,又称辅存,指硬盘、软盘、光盘存储器等。它容量可以很大,而且保存的信息不受计算机是否加电的影响,能长时间保存大量的程序和数据。必要时它将数据送入内存,并随时等待内存传送来的信息,将其保存。因此,外存既是输入设备,也是输出设备。

总之,内存担负着与计算机各部件特别是与中央处理器交换信息的作用。它速度快,但容量小,价格昂贵,断电后信息即丢失;外存容量大,价格合理,可长期保存信息。

9. 什么是机器语言、汇编语言、高级语言、面向过程语言、非过程语言 and 智能性语言?

【答】 机器语言:是第一代语言,是用计算机能直接识别的二进制代码(0 和 1)来表达的语言。

汇编语言:是第二代语言,是一种符号化了的机器语言,用助记符来表示每一条机器指令,也称为符号语言。汇编语言和机器语言均为面向机器的语言。

高级语言:是第三代语言,也就是算法语言。它与自然语言和数学语言更为接近,可读性强,编程方便,从根本上摆脱了语言对机器的依附,使之独立于机器,由面向机器改为面向解题过程,所以也称为面向过程语言。

非过程语言:是第四代语言。使用这种语言,用户不必关心问题的解法和处理过程的描述,只要说明所要的结果和条件,指明输入数据以及输出形式,而其他工作都由系统来完成。因此,第四代语言又称为面向目标或面向结果的语言。

智能性语言:是第五代语言。它具有第四代语言的基本特征,还具有一定的智能和许多新的功能。它广泛应用于抽象问题求解、数据逻辑、公式处理、自然语言理解、专家系统和人工智能的许多领域。

10. 什么是操作系统?它的主要功能是什么?

【答】 操作系统是直接控制和管理计算机系统基本资源、方便用户充分而有效地使用这些资源的程序集合。也就是说,操作系统是系统软件的基础或核心,是计算机系统中所有硬件、软件和数据资源的组织者和管理者;计算机系统的主要部件之间相互配合、协调一致地工作,都是靠操作系统的统一控制才得以实现;操作系统是用户、应用程序和计算机之间的接口(桥梁),任何一个用户都必须通过操作系统才能使用计算机的软、硬件资源,一切应用软件或支撑软件也只有在操作系统支持下方能正常运行。

操作系统的主要功能是:

- (1) 管理、控制和使用计算机系统的软、硬件资源,提高计算机系统的使用效能;
- (2) 提供方便友好的用户界面;
- (3) 提供软件的运行环境。

11. 什么是文件与文件夹?文件的命名原则是什么?文件如何存放较好?

【答】 文件(file)是具有名字、存储于外存的一组相关的且按某种逻辑方式组织在一起的信息的集合。计算机的所有数据(包括文字、图形、图像、声音或动画等各种媒体信息)和程序都是以文件形式保存在存储介质上。文件是操作系统能独立进行存取和管理信息的最小单位。

文件夹(folder)一般用于存放文件、子文件夹和快捷方式。在 Windows 95 以上版本中,文件夹有更广的含义。它不仅用来组织和管理众多文件,还用来管理和组织整个计算机的资源。例如“打印机”文件夹就是用来管理和组织打印设备的,“我的电脑”及 Windows 7 中的“计算机”就是一个代表用户计算机资源的文件夹。

文件的全名由盘符名、路径、主文件名和扩展名 4 部分组成。格式为:

[盘符名:][路径]< 主文件名> [.扩展名]

其中“盘符名”表明文件所在的磁盘或光盘;“路径”指明文件在磁盘中保存的位置;扩展名表明文件的类型,一般由系统约定并自动给出,不可随便更改;主文件名通常也简称文件名,由文件创建者来命名。文件命名的原则有以下几条:

(1) 文件名要方便记忆,尽量做到“见名知义”。

(2) 文件名的组成字符有:26个英文字母(大写小写同义)、数字0~9和一些特殊符号\$ # & @ % () ^ _ - { } ! 等。文件名由字母、数字与下划线组成,中间可以有空格。汉字也可用作文件名。文件名的长度至少1个字符,至多215个字符或汉字。

(3) 文件名中禁用 \ | / ? * < > : " 等9个字符。

(4) 文件名不能与同一文件夹中的其他文件或文件夹重名。

(5) 文件名不要使用系统保留的设备代表名,如:

- CON 代表输出设备的显示器或输入设备的键盘。
- COM1(AUX)代表第一个异步通信适配器端口。
- LPT1(PRN)代表第一个并行接口上的打印机等。

保存和管理文件的较好方法是:将相关的一组文件存放在一个文件夹中。

12. 什么是计算机病毒?它具有哪些特征?对计算机病毒应如何预防和应对?

【答】 计算机病毒的定义见《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》第二十八条:“计算机病毒是指编制或者在计算机程序中插入破坏计算机功能或者毁坏数据,影响计算机使用,并能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。”

1983年11月美国学者 Fred. Cohen 第一次从科学角度提出了计算机病毒(computer virus)的概念。1987年10月美国公开报道了首例造成灾害的计算机病毒。

计算机病毒的特征:破坏性和传染性是计算机病毒的最重要的特征,此外还有隐蔽性、潜伏性、对用户不透明性、可激活性和不可预见性等。另外,计算机病毒还都具有以下两个特征,缺其一则不成为病毒。

(1) 一种人为特制的程序,不独立以文件形式存在,且非授权入侵而隐藏、依附于别的程序。当调用该程序时,此病毒将首先运行,并造成计算机系统运行管理机制失常或导致整个系统瘫痪的后果。

(2) 具有自我复制能力,能将自身复制到其他程序中。

预防计算机病毒有如下方法:

(1) 软件预防:主要使用计算机病毒疫苗程序,监督系统运行并防止某些病毒入侵。比如在机器和网上安装杀毒软件和防火墙,实时监控病毒的入侵和感染。

(2) 硬件预防:主要有两种方法:一是改变计算机系统结构;二是插入附加固件,如将防病毒卡插到主板上,系统开启后先自动执行相关程序,取得CPU的控制权。

(3) 管理预防:这也是最有效的预防措施,主要途径有:

① 制定防治病毒的法律手段。对有关计算机病毒问题进行立法,不允许传播病毒程序。对制造病毒者或有意传播病毒从事破坏者,要追究法律责任。

② 建立专门机构负责检查发行软件和流入软件有无病毒。为用户无代价消除病毒,不允许销售含有病毒的程序。

③ 宣讲计算机病毒的常识和危害性;尊重知识产权,使用正版软件,不随意复制软

件,不运行不知来源的软件。养成定期清除病毒的习惯,杜绝制造病毒的犯罪行为。

应对计算机病毒的方法有:

① 限制网上可执行代码的交换,控制共享数据;一旦发现病毒,立即断开联网的工作站。不打开来路不明的电子邮件,直接将其删除。单机可以完成的工作,应尽量在脱网状态下完成。

② 用硬盘来启动机器。凡不需要再写入的软盘、U 盘都应作写保护。借给他人的软盘、U 盘都应作写保护(最好只借副本),收回时应先检查有无病毒。

③ 不要把用户数据或程序写到系统盘上,并保护所有系统盘和相关文件。

④ 对重要的系统数据和用户数据定期进行备份。

1.2 选择题(1)

若无特别说明,选择题均指单项选择题。

1. 关于计算机下面的描述不正确的是(C)。

- (A) 能自动完成信息处理
- (B) 能按编写的程序对原始输入数据进行加工
- (C) 计算器也是一种小型计算机
- (D) 虽说功能强大,但并不是万能的

2. 一个完整的计算机系统是由(D)组成的。

- (A) 主机及外部设备
- (B) 主机、键盘、显示器和打印机
- (C) 系统软件和应用软件
- (D) 硬件系统和软件系统

3. 指挥、协调计算机工作的设备是(D)。

- (A) 输入设备
- (B) 输出设备
- (C) 存储器
- (D) 控制器

4. 在微机系统中,硬件与软件的关系是(B)。

- (A) 在一定条件下可以相互转化的关系
- (B) 逻辑功能等价关系
- (C) 整体与部分的关系
- (D) 固定不变的关系

5. 在计算机内,信息的表示形式是(C)。

- (A) ASCII 码
- (B) 拼音码
- (C) 二进制码
- (D) 汉字内码

6. 基本字符的 ASCII 编码在机器中的表示方法准确地描述为(B)。

- (A) 使用 8 位二进制码,最右边一位为 1
- (B) 使用 8 位二进制码,最左边一位为 0
- (C) 使用 8 位二进制码,最右边一位为 0
- (D) 使用 8 位二进制码,最左边一位为 1

7. 微机的常规内存存储器的容量是 640KB,这里的 1KB 为(A)。

- (A) 1024 字节
- (B) 1000 字节
- (C) 1024 二进制位
- (D) 1000 二进制位

8. 微机在工作中,由于断电或突然“死机”,重新启动后计算机(D)中的信息将全部消失。

- (A) ROM 和 RAM (B) ROM (C) 硬盘 (D) RAM
9. 计算机能够直接识别和处理的程序是(C)程序。
(A) 汇编语言 (B) 源程序 (C) 机器语言 (D) 高级语言
10. 把高级语言编写的源程序变为目标程序,要经过(C)。
(A) 汇编 (B) 解释 (C) 编译 (D) 编辑
11. 计算机软件系统一般包括系统软件和(B)。
(A) 字处理软件 (B) 应用软件
(C) 管理软件 (D) 科学计算软件
12. 操作系统是一种(A)。
(A) 系统软件 (B) 应用软件 (C) 源程序 (D) 操作规范
13. 具有多媒体功能的微机系统目前常用 CD-ROM 作为外存储器,它是一种(A)。
(A) 只读存储器 (B) 光盘 (C) 硬盘 (D) U 盘
14. 既能向主机输入数据又能由主机输出数据的设备是(C)。
(A) CD-ROM (B) 显示器 (C) 硬盘驱动器 (D) 光笔
15. 光驱的倍速越大,表示(A)。
(A) 数据传输越快 (B) 纠错能力越强
(C) 所能读取光盘的容量越大 (D) 播放 VCD 效果越好
16. 速度快、分辨率高、噪音小的打印机类型是(C)。
(A) 击打式 (B) 针式 (C) 激光式 (D) 点阵式
17. 同时按下 Ctrl+Alt+Del 组合键,屏幕正中弹出的一系列选择项,从中可选择的项目有(D)。
(A) 锁定该计算机或切换用户 (B) 启动任务管理器
(C) 更改密码或注销 (D) 以上各项
18. 常见的国产反病毒软件有(D)等。
(A) 瑞星杀毒软件 (B) 江民杀毒软件
(C) 金山毒霸 (D) 以上各项

1.3 选择题(2)

以下是多项选择题。

1. 计算机的输入设备有(C D F G H),输出设备有(A B C D E)。
(A) 打印机 (B) 绘图仪 (C) 磁盘 (D) 可擦写光盘
(E) 显示器 (F) 扫描仪 (G) 光笔 (H) 键盘
2. 计算机的系统软件有(A C D F)。
(A) 操作系统 (B) Visual Basic 源程序
(C) 汇编语言 (D) 监控、诊断程序
(E) Visual FoxPro 库文件 (F) 编译程序
(G) 编辑程序

3. 用高级语言编写的程序不能直接运行,需要经过(B C)。
 (A) 汇编 (B) 编译 (C) 解释 (D) 翻译
4. 以下各项中,属于外存的有(A C D E F H)。
 (A) 磁带 (B) ROM (C) CD-RW (D) USB 盘
 (E) 硬盘 (F) 软盘 (G) RAM (H) DVD 盘
5. 以下各项中,属于应用软件的有(A D E G)。
 (A) 杀毒软件 (B) Windows 7
 (C) Linux (D) 文字处理软件
 (E) 电子表格软件 (F) PROLOG
 (G) WinRAR (H) Java

1.4 填 空 题

1. 世界上公认的第一台电子计算机于1946年在美国诞生,它的名字是ENIAC。
2. 到目前为止,电子计算机经历了多个发展阶段,发生了很大变化,但都基于同一个基本思想。这个基本思想是由冯·诺依曼提出的,其要点是计算机内存储程序。
3. 计算机的发展经历了四代。各代的主要电子器件分别是电子管、晶体管、中小规模集成电路、大规模和超大规模集成电路。
4. 第四代计算机开始使用大规模乃至超大规模的集成电路作为它的逻辑元件。
5. 传统计算机的发展趋向是巨型化、微型化、多媒体化、网络化、智能化。
6. 一个完整的计算机系统是由硬件系统和软件系统两部分组成的。
7. 微机的运算器、控制器和内存三部分的总称是主机。
8. 软件系统分为系统软件和应用软件,磁盘操作系统属于系统软件。
9. 在计算机内部,数据的计算和处理是以二进制编码形式表示的,原因有可行性、可靠性、简易性、逻辑性等。
10. 在计算机中,bit 的中文含义是位;字节是个常用的单位,它的英文名称是byte。一个字节包括的二进制位数是8。32 位二进制数是4 个字节。1GB 是 $1024 \times 1024 \times 1024$ 个字节。
11. 8 位二进制无符号定点整数的数值范围是 $0 \sim 255$ 。
12. 在微机中,应用最普遍的字符编码是ASCII 码。
13. CPU 不能直接访问的存储器是外存储器。
14. 在 RAM、ROM、PROM、CD-ROM 4 种存储器中,易失性存储器是RAM。
15. 内存有随机存储器和只读存储器,其英文简称分别为 RAM 和ROM。
16. 直接由二进制编码构成的语言是机器语言。
17. 汇编语言是对机器语言的改进,以助记符来表示指令。
18. 用某种高级语言编写、人们可以阅读(计算机不一定能直接理解和执行)的程序称为源程序。

19. 用高级语言编写的源程序,必须由编译程序处理翻译成目标程序,才能被计算机执行。

20. 计算机病毒实质上是人为编制的、对计算机系统会造成不同程度破坏的程序,主要特点是具有破坏性、潜伏性、传染性、激发性和隐蔽性。文件型病毒传染的对象主要是可执行程序、数据文件类型的文件。

21. 计算机病毒的主要特性是能将其自身复制到其他程序中;不以独立的文件形式存在,而是附着于别的程序中;当调用被病毒所附着的程序时,病毒将首先运行。

22. 当前微机中最常用的两种输入设备是键盘和鼠标。

23. 目前常用的 VCD 光盘的盘面直径是 120mm,其存储容量一般是700MB;DVD 光盘盘面的直径也是 120mm,其存储容量一般是4GB。

24. 使用计算机时,开关机顺序会影响主机寿命。正确的开机顺序是:先打开有独立电源的外部设备(如显示器、调制解调器等)的电源开关,最后打开主机的电源开关。正确的关机顺序是:先保存处理的信息,关闭所有运行的程序,关闭主机,最后关闭外部设备的电源开关。

25. 在图 1.2 所示的计算机硬件系统结构示意框图中,方框(1)至方框(5)分别表示输出设备、存储器、输入设备、运算器、控制器。

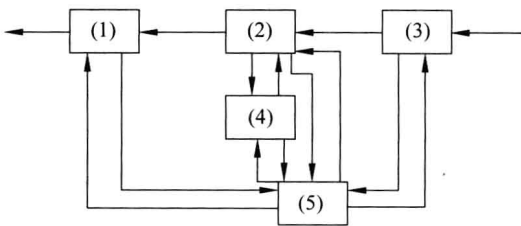


图 1.2 计算机硬件系统结构示意框图

第2章 中文操作系统 Windows 7

2.1 思考题

1. 简述 Windows 7 的功能特点和运行环境。

【答】 Windows 7 有 6 个版本,分别为 Windows 7 Starter(初级版)、Windows 7 Home Basic(家庭普通版)、Windows 7 Home Premium(家庭高级版)、Windows 7 Professional(专业版)、Windows 7 Enterprise(企业版)和 Windows 7 Ultimate(旗舰版)。本章与其所对应的主教材一样,主要是了解及实践 Windows 7 旗舰版在文件管理、任务管理和设备管理方面的基本功能和用法。Windows 7 的功能特点有:

(1) 图形化的用户界面具有玻璃特效功能,比早期的 Windows 版本具有更好的视觉效果,更为人性化,操作也更为直观、简便。

(2) 不同应用程序在操作和界面方面的一致性,为用户带来很大方便。许多软件还提供了用户自定义工作环境的功能,可根据用户要求安排更具个性化的窗口布局。

(3) 进一步提高了用户计算机的使用效率,增强了易用性。

(4) 进一步提高了计算机系统的运行可靠性和易维护性。增强了数据保护功能。

(5) 提供了更高级的网络功能和多媒体功能。

(6) 解决了操作系统存在的兼容性问题(能在系统中运行 Windows XP 应用程序)。

Windows 7 的运行环境要求如下:

(1) 至少为 1GHz 的 32 位或 64 位 CPU 处理器。

(2) 至少有 16GB 可用空间(基于 32 位 CPU)或 20GB 可用空间(基于 64 位 CPU)的硬盘。

(3) 至少为 1GB 大小(基于 32 位 CPU)或 2GB 大小(基于 64 位 CPU)的内存。

(4) 支持 WDDM 1.0 或更高版本的 DirectX 9 显卡。

(5) 光盘驱动器(DVD R/RW)、彩色显示器、键盘以及 Windows 支持的鼠标器或兼容的定点设备等。

若希望 Windows 7 提供更多的功能,则对系统配置还有其他要求。例如,需要在 Windows 下执行打印的用户,需要一台 Windows 支持的打印机;对于声音处理功能,需要声卡、麦克、扬声器或耳机;若要进行网络连接,还需要网卡(包括无线网卡)等设备。

2. 介绍在 Windows 7 中执行一个命令或一般应用程序的各种方法。

【答】 在 Windows7 中,执行一个命令一般有以下几种方法:

(1) 利用菜单命令。

(2) 利用快捷菜单。

(3) 利用工具栏按钮。

(4) 利用鼠标直接操作。