

大学计算机基础 实验指导及习题教程

(Windows 7 · Office 2010)

张敬东 主编

刘志勇 封雪 郝颖 高婕姝 副主编

王丽君 主审



清华大学出版社

大学计算机基础 实验指导及习题教程

(Windows 7 · Office 2010)

张敬东 主编

刘志勇 封雪 郝颖 高婕姝 副主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书是刘志勇教授主编的《大学计算机基础教程》(Windows 7+Office 2010)(刘志勇,清华大学出版社,2014)的配套实验教材。用于教师指导学生实验教学,也可以作为学生自学的参考教材。全书共设计了20个实验,包括了主教材中需要上机操作的内容,各实验采用案例方式,结合实际操作配有明确的实验目的、实验内容和实验指导;其中有计算机基础知识1个实验、操作系统4个实验、Office应用9个实验、网络应用2个实验、多媒体技术应用3个实验、常用工具软件1个实验。本书还包括一些练习题,主要以选择、填空题形式强化基本概念。本书还选入了全国计算机等级考试的部分经典题目,以开阔学生视野。

本书适用于高等院校各专业的计算机基础教学,也可供继续教育学院、技能型人才教育使用,还可供相关专业人员自学使用。

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

大学计算机基础实验指导及习题教程: Windows 7·Office 2010/张敬东主编.--北京:清华大学出版社,2014

21世纪高等学校规划教材·计算机应用

ISBN 978-7-302-37776-4

I. ①大… II. ①张… III. ①Windows操作系统—高等学校—教学参考资料 ②办公自动化—应用软件—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP316.7 ②TP317.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第190233号

责任编辑:付弘宇 薛 阳

封面设计:傅瑞学

责任校对:焦丽丽

责任印制:宋 林

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: 12.75

字 数: 309千字

版 次: 2014年9月第1版

印 次: 2014年9月第1次印刷

印 数: 1~2500

定 价: 26.00元

产品编号: 059863-01

出版说明

随着我国改革开放的进一步深化,高等教育也得到了快速发展,各地高校紧密结合地方经济建设发展需要,科学运用市场调节机制,加大了使用信息科学等现代科学技术提升、改造传统学科专业的投入力度,通过教育改革合理调整和配置了教育资源,优化了传统学科专业,积极为地方经济建设输送人才,为我国经济社会的快速、健康和可持续发展以及高等教育自身的改革发展做出了巨大贡献。但是,高等教育质量还需要进一步提高以适应经济社会发展的需要,不少高校的专业设置和结构不尽合理,教师队伍整体素质亟待提高,人才培养模式、教学内容和方法需要进一步转变,学生的实践能力和创新精神亟待加强。

教育部一直十分重视高等教育质量工作。2007年1月,教育部下发了《关于实施高等学校本科教学质量与教学改革工程的意见》,计划实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程(简称‘质量工程’)”,通过专业结构调整、课程教材建设、实践教学改革、教学团队建设等多项内容,进一步深化高等学校教学改革,提高人才培养的能力和水平,更好地满足经济社会发展对高素质人才的需要。在贯彻和落实教育部“质量工程”的过程中,各地高校发挥师资力量强、办学经验丰富、教学资源充裕等优势,对其特色专业及特色课程(群)加以规划、整理和总结,更新教学内容、改革课程体系,建设了一大批内容新、体系新、方法新、手段新的特色课程。在此基础上,经教育部相关教学指导委员会专家的指导和建议,清华大学出版社在多个领域精选各高校的特色课程,分别规划出版系列教材,以配合“质量工程”的实施,满足各高校教学质量和教学改革的需要。

为了深入贯彻落实教育部《关于加强高等学校本科教学工作,提高教学质量的若干意见》精神,紧密配合教育部已经启动的“高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作”,在有关专家、教授的倡议和有关部门的大力支持下,我们组织并成立了“清华大学出版社教材编审委员会”(以下简称“编委会”),旨在配合教育部制定精品课程教材的出版规划,讨论并实施精品课程教材的编写与出版工作。“编委会”成员皆来自全国各类高等学校教学与科研第一线的骨干教师,其中许多教师为各校相关院、系主管教学的院长或系主任。

按照教育部的要求,“编委会”一致认为,精品课程的建设工作从开始就要坚持高标准、严要求,处于一个比较高的起点上;精品课程教材应该能够反映各高校教学改革与课程建设的需要,要有特色风格、有创新性(新体系、新内容、新手段、新思路,教材的内容体

系有较高的科学创新、技术创新和理念创新的含量)、先进性(对原有的学科体系有实质性的改革和发展,顺应并符合 21 世纪教学发展的规律,代表并引领课程发展的趋势和方向)、示范性(教材所体现的课程体系具有较广泛的辐射性和示范性)和一定的前瞻性。教材由个人申报或各校推荐(通过所在高校的“编委会”成员推荐),经“编委会”认真评审,最后由清华大学出版社审定出版。

目前,针对计算机类和电子信息类相关专业成立了两个“编委会”,即“清华大学出版社计算机教材编审委员会”和“清华大学出版社电子信息教材编审委员会”。推出的特色精品教材包括:

(1) 21 世纪高等学校规划教材·计算机应用——高等学校各类专业,特别是非计算机专业的计算机应用类教材。

(2) 21 世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术——高等学校计算机相关专业的教材。

(3) 21 世纪高等学校规划教材·电子信息——高等学校电子信息相关专业的教材。

(4) 21 世纪高等学校规划教材·软件工程——高等学校软件工程相关专业的教材。

(5) 21 世纪高等学校规划教材·信息管理与信息系统。

(6) 21 世纪高等学校规划教材·财经管理与应用。

(7) 21 世纪高等学校规划教材·电子商务。

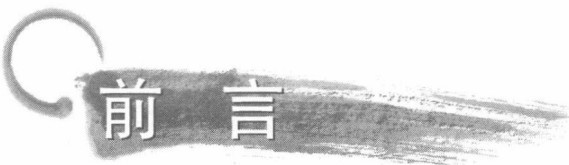
(8) 21 世纪高等学校规划教材·物联网。

清华大学出版社经过三十多年的努力,在教材尤其是计算机和电子信息类专业教材出版方面树立了权威品牌,为我国的高等教育事业做出了重要贡献。清华版教材形成了技术准确、内容严谨的独特风格,这种风格将延续并反映在特色精品教材的建设中。

清华大学出版社教材编审委员会

联系人:魏江江

E-mail:weijj@tup.tsinghua.edu.cn



前言

本书是刘志勇教授主编的《大学计算机基础教程》(Windows 7+Office 2010)的配套实验教材。本书的编写目的是供教师指导生实验教学、学生自学使用。

本书包括了主教材中需要上机操作的内容,主要内容有计算机基础知识、Windows 7 操作系统、办公自动化软件 Office 2010(Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010)、网络应用基础、信息安全、多媒体技术、常用工具软件、软件技术基础等。各实验采用案例方式,结合实际操作配有明确的实验目的、实验内容和实验指导。全书共设计了 20 个实验,训练学生实际操作能力。其中计算机基础知识 1 个实验、操作系统 4 个实验、Office 应用 9 个实验、网络应用 2 个实验、多媒体技术应用 3 个实验、常用工具软件 1 个实验。其余章节的内容以选择、填空题形式强化基本概念。本书还选入了全国计算机等级考试的部分经典题目,以开阔学生视野。

参加本书编写的作者是多年从事一线教学的教师,具有较为丰富的实践教学经验。在编写时注重强调实践环节,注重培养学生的实际动手能力。实验指导翔实,习题解答清晰,内容丰富。还为有余力的同学设计了拓展题目。

本书由张敬东副教授任主编,刘志勇、封雪、郝颖、高婕姝任副主编,王丽君教授主审。高婕姝编写了第 1 章、第 2 章;封雪编写了第 3 章;张敬东编写了第 4、第 7 章;郝颖编写了第 5、第 6 章;刘志勇编写了第 8 章。由于作者水平所限,本书难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正。

编 者

2014 年 5 月

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1
1.1 实验 1 选购个人计算机	1
实验 1-1 选配一台学习型个人计算机	1
实验 1-2 选配一台游戏型个人计算机	1
1.2 练习题	3
第 2 章 计算机操作系统	8
2.1 实验 2 中文 Windows 7 基本操作	8
实验 2-1 启动 Windows 7	8
实验 2-2 更改桌面图标及鼠标操作	9
实验 2-3 窗口的操作	9
实验 2-4 菜单的操作	9
实验 2-5 打开应用程序	9
实验 2-6 用户设置及登录	10
2.2 实验 3 Windows 7 的文件管理	11
实验 3-1 资源管理器的使用	12
实验 3-2 文件及文件夹的建立	12
实验 3-3 文件及文件夹的操作	12
实验 3-4 文件及文件夹的属性	12
实验 3-5 查找文件	13
2.3 实验 4 Windows 7 的系统设置	14
实验 4-1 了解控制面板的组成	14
实验 4-2 添加和删除输入法	15
实验 4-3 系统外观和个性化设置	15
实验 4-4 安装和卸载应用程序	15
实验 4-5 系统设置与设备管理器	16
2.4 实验 5 Windows 7 附件的使用	20
实验 5-1 计算器的使用	20
实验 5-2 画板的使用	21
实验 5-3 截图工具的使用	21

实验 5-4	写字板的使用	21
2.5	练习题	23
第 3 章	办公自动化技术	28
3.1	实验 6 Word 文档编辑	28
实验 6-1	创建书法字帖	29
实验 6-2	文字效果编辑	29
实例 6-1	段落效果编辑	31
实例 6-2	制表位的使用	32
3.2	实验 7 Word 表格操作	33
实验 7-1	制作一张课程表	34
实验 7-2	制作一张成绩表	34
实例 7-1	制作收费收据表	36
实例 7-2	制作工程预算表	37
实例 7-3	制作新技术报告会表	37
实例 7-4	制作个人简历表	37
3.3	实验 8 Word 图文混排	39
实验 8-1	文档混排	39
实验 8-2	SmartArt 图形应用	40
实例 8-1	图文混排	43
实例 8-2	封面设计	43
实例 8-3	彩页效果设计	44
3.4	实验 9 Word 长文档操作	45
实验 9-1	Word 长文档操作	46
实例 9-1	标题设置及目录生成	48
实例 9-2	班报制作	50
实例 9-3	统计报告	51
3.5	实验 10 Excel 基本操作	52
实验 10-1	工作表的编辑操作	52
实验 10-2	工作表的基本操作	53
实例 10-1	制作课程表	55
实例 10-2	制作学生成绩表	56
3.6	实验 11 Excel 公式与函数	57
实验 11-1	公式的应用	57
实验 11-2	函数的应用	58
实验 11-3	图表的制作	59
实验 11-4	迷你图的制作	59

实例 11-1	制作超市统计销售表	62
实例 11-2	函数计算	63
实例 11-3	图表的应用	63
实例 11-4	电脑销售统计图表	64
3.7	实验 12 Excel 数据管理与分析	65
实验 12-1	排序	65
实验 12-2	筛选	66
实验 12-3	分类汇总	66
实验 12-4	数据透视表	66
实例 12-1	排序的应用	70
实例 12-2	筛选的应用	70
实例 12-3	分类汇总的应用	71
实例 12-4	数据透视表的应用	72
3.8	实验 13 演示文稿设计	72
实验 13-1	创建自我介绍演示文稿	72
实验 13-2	向幻灯片中插入对象	74
实验 13-3	幻灯片的查看和放映	76
实例 13-1	课件制作	79
实例 13-2	大学学习与生活	81
3.9	实验 14 演示文稿多媒体设计	83
实验 14-1	幻灯片的外观设置	83
实验 14-2	幻灯片的动画效果设置	84
实验 14-3	幻灯片动作设置	85
实例 14-1	诗词欣赏	88
实例 14-2	国粹京剧	90
实例 14-3	澳门回归	92
3.10	练习题	93
第 4 章	计算机网络与应用	101
4.1	实验 15 网络配置	101
实验 15-1	网络连接	101
实验 15-2	计算机标识	101
实验 15-3	观察和设置计算机网络状态及相关协议	102
实验 15-4	设置网络资源共享	102
4.2	实验 16 IE 浏览器及其应用	112
实验 16-1	IE 浏览器基本操作	112
实验 16-2	IE 浏览器综合应用	125

4.3 练习题	129
第5章 信息安全	133
5.1 练习题	133
第6章 多媒体技术	139
6.1 实验 17 音频的制作与处理	139
实验 17-1 制作 MP3 文件	139
6.2 实验 18 图片的制作与处理	141
实验 18-1 去除图片上的墨迹	141
实验 18-2 给彩色照片去色	141
实验 18-3 改变黑白照片色调	142
实验 18-4 制作个人月历	142
6.3 实验 19 视频文件的制作与处理	146
实验 19-1 使用会声会影添加覆叠效果	146
实验 19-2 使用会声会影制作电子相册	147
实验 19-3 使用会声会影制作滤镜效果	147
6.4 练习题	155
第7章 常用工具软件	159
7.1 实验 20 常用工具软件	159
实验 20-1 驱动精灵驱动软件	159
实验 20-2 ACDSer 图像管理软件	160
实验 20-3 迅雷下载软件	160
实验 20-4 360 安全卫士软件	160
实验 20-5 Ghost32 软件	160
7.2 练习题	168
第8章 软件技术基础	170
8.1 练习题	170
附录 A 全国计算机等级考试二级《MS Office 高级应用》套题	181
附录 B 全国计算机等级考试二级《MS Office 高级应用》套题参考答案	186
参考文献	192

第1章

计算机基础知识

本章主要介绍计算机的产生发展、分类、应用、系统构成以及工作原理等基础知识。通过本章的学习,读者能够了解计算机系统的组成及工作原理,掌握微型计算机各组成部件的性能及参数,以培养自己选购及组装个人计算机的能力。

1.1 实验1 选购个人计算机



实验目的

- (1) 了解微型计算机各主要部件的基本功能及参数。
- (2) 熟悉当前微型计算机的主流品牌及特点。
- (3) 根据实际需求选配个人计算机。



实验题目

实验 1-1 选配一台学习型个人计算机

新学期伊始,新生王小米同学欲选配一台用来学习的个人计算机,打算用它来完成学习办公自动化软件 Office 2010,VB(Visual Basic)程序设计语言以及上网查找资料等日常的学习功能,并且要求配以当前主流的 Windows 7 操作系统。请根据所学的微型计算机的硬件理论知识,为他选购一台合适的个人计算机,价格控制在 3000 元左右。

实验 1-2 选配一台游戏型个人计算机

寒假临近,新生王小麦同学作为一名电脑发烧友,打算选配一台配置较高的游戏型

个人计算机。要求该计算机的画面、声音、主频能满足运行大型游戏的需要,并安装当前主流的 Windows 7 操作系统。请根据所学的微型计算机的硬件理论知识,为他选购一台合适的个人计算机,价格控制在 6000 元左右。



实验要求

微型计算机的硬件发展日新月异,性能和报价也会因时因地变化较大。请根据当前网上报价,结合当地电子市场实际,填写一份符合要求的个人计算机配置清单。配置清单如表 1.1 所示。

表 1.1 个人计算机配置清单

配件名称	学习型机		游戏型机	
	配件型号	价格/元	配件型号	价格/元
主板				
CPU				
内存				
声卡				
显卡				
硬盘				
光驱				
显示器				
机箱(电源)				
键盘				
鼠标				
音箱				
合计	3000 元		6000 元	



实验指导

微型计算机主要配件的基本性能参数及常见品牌简介(仅供读者参考)。

(1) CPU: 目前的 CPU 市场基本上被 Intel(英特尔)和 AMD(超微)这两家生产商所垄断,其中 Intel 占市场主导地位。CPU 的主要选购性能参数是主频,即 CPU 的时钟频率。一般地,主频越高,CPU 的速度越快。外频是系统总线的工作频率。倍频则是 CPU 外频与主频相差的倍数。三者之间的关系是:主频=外频×倍频。

(2) 主板: 主板的品牌种类繁多,其中主板上的芯片组是主板的核心所在,其优劣直

接决定着主板的性能。目前市场上主板芯片组的生产厂商主要有 Intel 和 AMD 两家,占市场主导地位。另外,集成主板也是不错的选择。目前,常见的主板生产厂商有:

- ① 华硕主板,全球最大主板生产商,其产品占业界领先地位,但价格也较高。
- ② 微星主板,不仅拥有较高的性价比,还包括一系列独家技术。
- ③ 技嘉主板,中国台湾地区第二大主板制造商,其产品品质也较高。
- ④ 七彩虹主板,主要面向中低端市场,价格相对较低。

(3) 内存:目前市面上的内存条以 DDR3 为主,其主要性能参数是存储容量和存取速度。常见的内存条品牌有:金士顿(Kingston)和威刚(ADATA)等。选购内存时,不必简单地追求大容量、高频率,更要注意的是内存的工作频率与 CPU 的前端总线频率应保持匹配。

(4) 硬盘:硬盘的主要性能参数是硬盘容量、硬盘转速和缓存容量。目前,市场上常见的硬盘品牌有:希捷、西部数据、迈拓、日立、三星等。

(5) 显卡:显卡的主要性能参数是显卡芯片,目前常见的产品有:VIDIA 和 AMD 显示芯片。另外,还有显存的容量和速度。常见的显卡品牌有:微星、华硕、技嘉和七彩虹等。

(6) 光驱:光驱的主要性能参数是读取进度、接口类型和机芯。目前,市场上常见的光驱品牌有:三星、索尼、先锋、LG 等。

(7) 显示器:显示器的主要性能参数是尺寸、响应时间、亮度和对比度等。现在常见的显示器品牌有:三星、LG、飞利浦、冠捷(AOC)、优派(ViewSonic)和长城等。

(8) 机箱:机箱的主要性能参数是机箱用料与做工、散热性、电源认证与静音。现在常见的机箱品牌有:金河田、技展、华硕和爱国者等。

(9) 键盘和鼠标:键盘的种类有多媒体键盘和人体工程学键盘。现在常见的键盘品牌有:罗技、技嘉、双飞燕等。鼠标的种类有光电鼠标和无线鼠标。

1.2 练习题

一、选择题

1. 从第一代电子计算机到第四代电子计算机的体系结构都是相同的,都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成的,称为()体系结构。

- | | |
|----------|------------|
| A. 艾伦·图灵 | B. 罗伯特·诺依斯 |
| C. 比尔·盖茨 | D. 冯·诺依曼 |

2. 世界上第一台电子数字计算机取名为()。

- | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| A. UNIVAC | B. EDSAC | C. ENIAC | D. EDVAC |
|-----------|----------|----------|----------|

3. 计算机最主要的工作特点是()。

- | | |
|--------------|------------|
| A. 存储程序与自动控制 | B. 高速度与高精度 |
|--------------|------------|

- C. 可靠性与可用性
- D. 有记忆能力
4. 在下列四条叙述中,正确的一条是()。
 - A. 最先提出存储程序思想的人是英国科学家艾伦·图灵
 - B. ENIAC 计算机采用的电子器件是晶体管
 - C. 在第三代计算机期间出现了操作系统
 - D. 第二代计算机采用的电子器件是集成电路
5. 一个计算机系统的硬件一般是由()几部分构成的。
 - A. CPU、键盘、鼠标和显示器
 - B. 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备
 - C. 主机、显示器、打印机和电源
 - D. 主机、显示器和键盘
6. 计算机之所以能够按照人们的意图自动地进行操作,主要是因为它采用了()。
 - A. 二进制编码
 - B. 高速的电子元器件
 - C. 高级语言
 - D. 存储程序控制
7. 将十进制数 225 转换成二进制数是()。
 - A. 11100001
 - B. 11111110
 - C. 10000000
 - D. 11111111
8. 将二进制数 1001101 转换成十六进制数是()。
 - A. 3C
 - B. 4C
 - C. 4D
 - D. 4F
9. 微型计算机中,控制器的基本功能是()。
 - A. 实现算术运算和逻辑运算
 - B. 存储各种控制信息
 - C. 保持各种控制状态
 - D. 控制机器各个部件协调一致地工作
10. 下列叙述中,正确的说法是()。
 - A. 键盘、鼠标、光笔、数字化仪和扫描仪都是输入设备
 - B. 打印机、显示器、数字化仪都是输出设备
 - C. 显示器、扫描仪、打印机都不是输入设备
 - D. 键盘、鼠标和绘图仪都不是输出设备
11. 一台微型计算机必须具备的输入设备是()。
 - A. 鼠标器
 - B. 扫描仪
 - C. 键盘
 - D. 数字化仪
12. 下面是与地址有关的四条论述,其中有误的一条是()。
 - A. 地址寄存器是用来存储地址的寄存器
 - B. 地址码是指令中给出源操作数地址或运算结果的目地址的有关信息部分
 - C. 地址总线上既可传送地址信息,也可传送控制信息和其他信息
 - D. 地址总线上除传送地址信息外,不可以用于传输控制信息和其他信息
13. 在下列设备中,属于输出设备的是()。
 - A. 键盘
 - B. 数字化仪
 - C. 打印机
 - D. 扫描仪
14. 主要决定微机性能的是()。
 - A. CPU
 - B. 耗电量
 - C. 质量
 - D. 价格

15. 微型计算机系统采用总线结构对 CPU、存储器和外部设备进行连接。总线通常由三部分组成,它们是()。

- A. 逻辑总线、传输总线和通信总线 B. 地址总线、运算总线和逻辑总线
C. 数据总线、信号总线和传输总线 D. 数据总线、地址总线和控制总线

16. CPU 不能直接访问的存储器是()。

- A. ROM B. RAM C. 内存 D. 外存

17. 配置高速缓冲存储器(Cache)是为了解决()。

- A. 内存与辅助存储器之间速度不匹配的问题
B. CPU 与辅助存储器之间速度不匹配的问题
C. CPU 与内存存储器之间速度不匹配的问题
D. 主机与外设之间速度不匹配的问题

18. 下面列出的四种存储器中,易失性存储器是()。

- A. RAM B. ROM C. PROM D. CD-ROM

19. 在微型计算机中,通用寄存器的位数是()。

- A. 8 位 B. 16 位 C. 32 位 D. 计算机字长

20. 通常我们所说的 32 位机,指的是这种计算机的 CPU()。

- A. 是由 32 个运算器组成的
B. 能够同时处理 32 位二进制数据
C. 包含有 32 个寄存器
D. 一共有 32 个运算器和控制器

21. 计算机一旦断电后,()中的信息会丢失。

- A. 硬盘 B. 软盘 C. RAM D. ROM

22. 下列设备中,既可作输入设备又可作输出设备的是()。

- A. 图形扫描仪 B. 磁盘驱动器 C. 绘图仪 D. 显示器

23. 下列设备中,既能向主机输入数据,又能接收由主机输出数据的设备是()。

- A. CD-ROM B. 显示器 C. 硬盘 D. 光笔

24. 在下列四条叙述中,正确的一条是()。

- A. 软盘、硬盘和光盘都是外存储器
B. 计算机的外存储器比内存存储器存取速度快
C. 计算机系统中的任意存储器在断电的情况下,所存信息都不会丢失
D. 绘图仪、鼠标、显示器和光笔都是输入设备

25. 下列四项中不属于微型计算机主要性能指标的是()。

- A. 字长 B. 内存容量 C. 重量 D. 时钟脉冲

26. 下列四条叙述中,正确的一条是()。

- A. 假如 CPU 向外输出 20 位地址,则它能直接访问的存储空间可达 1MB
B. PC 在使用过程中突然断电,SRAM 中存储的信息不会丢失
C. PC 在使用过程中突然断电,DRAM 中存储的信息不会丢失

- D. 外存储器中的信息可以直接被 CPU 处理
27. 根据打印机的原理及印字技术,打印机可分为()两类。
- A. 击打式打印机和非击打式打印机 B. 针式打印机和喷墨打印机
- C. 静电打印机和喷墨打印机 D. 点阵式打印机与行式打印机
28. 一个完整的计算机系统通常应包括()。
- A. 系统软件和应用软件 B. 计算机及其外部设备
- C. 硬件系统和软件系统 D. 系统硬件和系统软件
29. 下列四条叙述中,正确的一条是()。
- A. 操作系统是一种重要的应用软件
- B. 外存中的信息可直接被 CPU 处理
- C. 用机器语言编写的程序可以由计算机直接执行
- D. 电源关闭后,ROM 中的信息立即丢失
30. 目前,各企事业单位中广泛使用的人事档案管理、财务管理等软件,按计算机应用分类,应属于()。
- A. 实时控制 B. 科学计算
- C. 计算机辅助工程 D. 数据处理

二、填空题

1. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是_____。
2. 第一台电子计算机使用的逻辑部件是_____。
3. 微型计算机键盘上的 Alt 键称为_____。
4. 计算机的字长取决于_____总线的宽度。
5. 微型计算机存储系统中,PROM 是_____。
6. 系统软件中最重要软件是_____。
7. 为解决某一特定问题而设计的指令序列称为_____。
8. 用户用计算机高级语言编写的程序通常称为_____。
9. 微型计算机存储器系统中的 Cache 是_____。
10. CPU 是计算机硬件系统的核心,它是由_____组成的。
11. 计算机中,一个字节由_____个二进制位组成。
12. 将二进制数 1100101.01 转换为十进制数是_____。
13. 在微型计算机中,应用最普遍的字符编码是_____。
14. 将高级语言程序直接翻译成机器语言程序的是_____。
15. 个人计算机简称 PC,个人计算机属于_____。

三、参考答案

选择题

1. D 2. C 3. A 4. C 5. B 6. D 7. A 8. C 9. D 10. A

11. C 12. C 13. C 14. A 15. D 16. C 17. D 18. A 19. D 20. B
21. C 22. B 23. C 24. A 25. C 26. A 27. A 28. C 29. C 30. D

填空题

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|------------|
| 1. CPU | 2. 电子管 | 3. 控制键 | 4. 数据 |
| 5. 可编程只读存储器 | 6. 操作系统 | 7. 程序 | 8. 源程序 |
| 9. 高速缓冲存储器 | 10. 运算器和控制器 | 11. 8 个 | 12. 101.25 |
| 13. ASCII 码 | 14. 编译程序 | 15. 微型计算机 | |