

国家骨干高职院校基础课系列规划教材

总策划：祝瑞花 总主编：贾明斌

计算机应用基础实训教程

JISUANJI YINGYONG JICHU SHIXUN JIAOCHENG

粘新育 朱海宁 主 编

鹿莉霞 王 勇 周垂云 陈 冲 副主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

国家骨干高职院校基础课系列规划教材

总策划：祝瑞花 总主编：贾明斌

计算机应用基础实训教程

粘新育 朱海宁 主 编

鹿莉霞 王 勇 周垂云 陈 冲 副主编

内 容 简 介

本书是与《计算机应用基础任务教程》(中国铁道出版社出版,粘新育、鹿莉霞主编)配套的实训教程,属于国家骨干高职院校基础课系列规划教材,由具有多年丰富教学 and 实践经验的一线教师编写而成。

本书分为7个单元,每个单元包括实训和习题两个部分。全书共安排28个实训项目,每个实训项目都是结合学生在学习以及用户在实际工作中的应用而编写。读者通过对实训项目的具体操作和训练,可快速掌握计算机基础知识。为配合实训,我们还为每个单元安排了一定数量的习题,目的是强化学生对所学的基本理论和概念的理解。

本书适合作为高职院校计算机公共基础课程的教学与实验教材,同时也可作为计算机培训和各类考试上机操作的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础实训教程 / 粘新育, 朱海宁主编. —
北京: 中国铁道出版社, 2012.9
国家骨干高职院校基础课系列规划教材
ISBN 978-7-113-15318-2

I. ①计… II. ①粘… ②朱… III. ①电子计算机—
高等学校—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第212605号

书 名: 计算机应用基础实训教程
作 者: 粘新育 朱海宁 主编

策 划: 祁 云 张 铁 读者热线: 400-668-0820
责任编辑: 祁 云 鲍 闻
封面设计: 付 巍
封面制作: 刘 颖
责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.51eds.com>
印 刷: 北京新魏印刷厂
版 次: 2012年9月第1版 2012年9月第1次印刷
开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 10.5 字数: 257千
印 数: 1~5 000册
书 号: ISBN 978-7-113-15318-2
定 价: 21.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社教材图书营销部联系调换。电话:(010) 63550836

打击盗版举报电话:(010) 63549504

本书属于“国家骨干高职院校基础课系列规划教材”，是《计算机应用基础任务教程》的配套教材，由具有丰富教学和实践经验的一线双师型教师编写而成。

本书的编写以“提高学生实践能力、培养学生的职业技能”为宗旨，按照实际工作对学生的实际要求来设计实训项目和习题，可帮助学生加深理解配套教材中的相关内容，为学生将来利用计算机解决本专业及相关领域中的问题打下必要的基础。

本书分为7个单元，每个单元包括实训和习题两个部分。全书共安排28个实训项目，每个实训项目都是结合学生在学习以及用户在实际工作中的应用而编写。读者通过对实训项目的具体操作和训练，可快速掌握计算机基础知识。为配合实训，我们还为每个单元安排了一定数量的习题，目的是强化学生对所学的基本理论和概念的理解。

全书概念清楚，逻辑清晰，语言简练，通俗易懂，内容全面、系统，凝聚了作者多年一线教学经验，适合作为高职院校计算机公共基础课的教材，也可作为计算机培训和各类考试的参考用书。

本书由粘新育、朱海宁任主编，鹿莉霞、王勇、周垂云、陈冲任副主编。粘新育负责整体结构的设计和全书的审稿，鹿莉霞和朱海宁参与了部分工作。具体分工如下：单元一由鹿莉霞编写，单元二、四由朱海宁编写，单元三由粘新育编写，单元五由王勇编写，单元六由周垂云编写，单元七由陈冲编写。

关于书中的电子素材，如有需要可从中国铁道出版社的网站下载。

虽然我们尽了最大努力，但由于时间紧迫以及编者水平有限，书中难免有不足之处，恳请读者批评、指正。

编者

2012年8月

单元一 计算机基础概述.....	1
实训一 计算机硬件的组装与配置.....	1
实训二 微型计算机软件的安装与配置.....	4
实训三 键盘输入练习.....	5
习题.....	9
单元二 Windows XP 操作系统.....	18
实训一 Windows XP 的基本操作.....	19
实训二 设置计算机的软硬件环境（Windows XP 的控制面板）.....	23
实训三 文件管理.....	26
实训四 Windows XP 附件.....	30
习题.....	33
单元三 Word 2003 基本应用.....	49
实训一 Word 2003 的基本操作.....	50
实训二 文本的输入与编辑.....	53
实训三 文档的格式化.....	57
实训四 制作课程表.....	59
实训五 图文混合排版.....	62
实训六 编辑数学公式.....	64
实训七 毕业论文的排版.....	65
实训八 制作准考证.....	68
习题.....	70
单元四 Excel 2003 基本应用.....	79
实训一 Excel 2003 工作表的基本操作.....	80
实训二 工作表中的公式与函数的使用.....	82
实训三 工作表的格式设置.....	87
实训四 数据管理操作及打印.....	92
实训五 图表的使用及窗口的管理.....	95
习题.....	98

单元五 PowerPoint 2003 基本应用	108
实训一 制作精品课程整体设计演示文稿	109
实训二 完善精品课程演示文稿	115
实训三 演示文稿的打包与解包	117
习题	119
单元六 计算机网络基础	125
实训一 Internet 的接入	125
实训二 Internet Explorer 6.0 的使用及常见设置	131
实训三 电子邮件的发送与接收	134
实训四 搜索引擎的使用和文件的下载	139
习题	143
单元七 FrontPage 2003 基本应用	150
实训 FrontPage 2003 的基本操作	150
习题	158

单元 一

计算机基础概述



学习要点

1. 计算机概述

- 计算机的起源、发展、特点、应用和分类。
- 计算机的主要技术指标。

2. 计算机的硬件系统

- 计算机硬件系统的构成。
- 计算机的基本工作原理。
- 微型计算机硬件系统。

3. 微型计算机的硬件组装

- 主机安装。
- 主机与外围设备的连接。
- 通电初检。

4. 计算机的软件系统

- 系统软件。
- 应用软件。
- 微型计算机软件系统。
- 计算机病毒。

5. 微型计算机的软件安装

- BIOS (Basic Input Output System, 基本输入/输出系统) 设置。
- 硬盘分区和格式化。
- 安装 Windows XP 操作系统。
- 常用硬件驱动程序的安装。



实训指导

实训一 计算机硬件的组装与配置

一、实训目的

1. 学会鉴别和购买微型机的主要部件。

2. 了解主板的整体布局, 掌握 CPU、内存、硬盘等主要部件的安装方法。
3. 掌握微机输入/输出设备的安装。
4. 认识与了解各种类型的机箱电源与电源线的连接。
5. 掌握微型机安装的步骤与注意事项。

二、实训内容

1. 准备组装一台微型计算机所用的工具。
2. 微型计算机的主要组成部分的鉴别。
3. 装机注意事项。
4. 组装微型计算机。

三、实训步骤

1. 准备组装一台微型计算机所用的工具

十字形和一字形螺丝刀各一把(带有磁性的)、剪刀一把、尖嘴钳一把、镊子一把、试电笔、万用表等。

2. 微型计算机的主要组成部分的鉴别

上网或者到微机专卖店了解组装一台兼容机所需的主要部件及其品牌、型号, 以及主要性能指标和相应价格。在组装一台计算机之前, 列出所需的部件清单, 如表 1-1 所示。

表 1-1 装机所需主要部件参考清单

序 号	名 称	规 格	数量/个(台)	备 注
1	主板	芯片组: Intel H61	1	集成声卡
2	CPU	Core i3, 主频大于 2.0 GHz	1	集成显示核心
3	内存	4 GB	1	DDR3 1333
4	硬盘	≥160 GB	1	
5	显示器	20 in	1	
6	机箱、电源	冠捷立式+长城 350 W	1	
7	光驱	普通 DVD	1	
8	键盘	108 键	1	
9	鼠标	光电	1	

3. 装机注意事项

将上述部件买好, 准备好上述工具后, 找好安装场地。安装场地最好宽敞、明亮、桌面平整, 电源电压稳定。在装机时注意消除静电, 仔细阅读说明书, 仔细观察主机箱上各接口的防插错设计。在安装的过程中注意采用最小系统测试的方法, 以避免做无用功。

最小系统指的是一套能运行起来的最简配置。

4. 组装微型计算机

(1) 安装 CPU

- ① 将处理器插座连杆向上拉起 90°位置。

② 将处理器的第一脚（金色三角记号处）对准插座上的缺角记号再将处理器插入插座。

③ 处理器插入定位后，将连杆向下按至原位。

（2）安装 CPU 散热风扇

① 以正确方向将风扇扣紧。

② 确认 CPU 散热风扇电源线接至 CPU_FAN 插座，完成安装。

（3）安装内存

① 内存上有一个凹痕，所以只能以一个方向插入。

② 扳开内存插槽两边的卡子，平均用力将内存下压推入插座。定位后，将内存插槽两边的卡子向内按至卡住。

③ 将卡子向内推，确保卡住内存。一旦位置确定，两旁的卡子便自动卡住内存予以固定。试着轻轻摇动内存，若不摇晃则安装成功。

（4）主机机箱侧板拆装

① 松开侧板螺钉。

② 将侧板向后拉开。

（5）主机板的安装

① 建议先行拆下主机机壳原来安装的电源。

② 选择好合适的固定主机板的孔位，安装好铜柱和绝缘支撑座，固定主板所需的固定螺钉，使主板平稳固定于主机内的正确位置。

注意：

请根据实际购买的主机机壳，决定是否在主板与机壳间加装铜柱或其他绝缘的支撑座，以防止主板与机壳发生短路现象。

（6）电源及插头的安装

① 将四个电源插头连接到各相关位置。

② 固定电源螺钉。

（7）CD-ROM（DVD-ROM）的安装

① 先移除 5.25 in（1 in=25.4 mm）挡板。

② 将 CD-ROM 推入导槽内。

③ 对准 CD-ROM 与导槽的孔位，上好螺钉。

④ 将数据线接入 CD-ROM。

⑤ 连接 CD-ROM 的电源线。

⑥ 将 CD-IN 音源线接至 CD-ROM 的音源接头。

（8）硬盘的安装

① 将硬盘推入导槽内。

② 对准硬盘与导槽的空位，选择合适的螺钉固定好硬盘。

③ 将数据线接入硬盘。

④ 接好硬盘的电源线。

(9) 安装主板上的 ATX 电源线及排线

- ① 将主机机壳前面板控制排线接好。
- ② 将连接主板与各设备的连线接好。
- ③ 将电源的 ATX 电源线连接到主板 ATX 电源插座。
- ④ 将电源的 ATX 12V 电源线连接到主板 ATX-12V 电源插座。
- ⑤ 连接光驱音源插座。将 CD-ROM 或 DVD-ROM 的 CD 音源连接到该主板内建音效卡中，将电视调谐器或 MPEG 解压缩卡中音源也连接到该主板内建音效卡中。
- ⑥ 若主机机壳散热风扇有监控接头，请分别接至 SYS-FAN。

(10) 安装扩展卡

- ① 卸下机壳后面的扩展卡挡片。
- ② 插上扩展卡，并用螺钉固定。

(11) 接上周边设备及电源

- ① 依次安装外界周边设备。
- ② 关闭主机后方电源上的电源开关。
- ③ 通电、开机，继续软件的安装设置。

(12) 安装主机机箱侧板

- ① 经检查无误后，将机箱侧盖板按照轨道往前推移，与前面板密合即可。
- ② 固定好侧板螺钉。

实训二 微型计算机软件的安装与配置

一、实训目的

1. 熟悉 BIOS 的基本设置方法。
2. 掌握硬盘的分区和格式化方法。
3. 了解 Windows XP 安装的条件，掌握 Windows XP 的安装方法与步骤。
4. 掌握常见硬件驱动程序的安装。

二、实训内容

1. BIOS 基本设置。
2. 硬盘分区和格式化，安装 Windows XP 操作系统。
3. 安装常见硬件驱动程序。

三、实训步骤

1. BIOS 设置

(1) 熟悉 BIOS 界面

- ① 打开计算机，按【Del】键进入 BIOS 设置程序。
- ② 进入 BIOS 主界面，掌握各主菜单的含义与所能完成的功能，并记录下来。

③ 熟悉 BIOS 设置中常用的功能键的使用。

【Esc】：从子菜单回到上一级菜单或者跳到退出菜单。

【F10】：保存改变后的 BIOS 设定值并退出。

【PageUp】：增加数值或改变选择项。

【PageDown】：减少数值或改变选择项。

【←】【↑】【→】【↓】：移动到需要操作的项目上。

(2) 基本的 BIOS 设置

并不是所有的 BIOS 选项都需要用户去进行设置，新装一台计算机后，对于一般的用户通常只需要掌握最常规的 BIOS 选项即可。一般步骤如下：

① 进入 BIOS 主界面（不同的版本不同类型的 BIOS 界面会有所不同）。

② 设置最佳设定值。选择 Load Performance Defaults，加载 SETUP 优化默认值，使系统以最佳化的模式运行。注意：若系统设置后不太稳定，则选择 Load BIOS Defaults。

③ 设置硬件参数，以确定硬盘、光驱、软盘、内存等主要的硬件设备是否安装正常，在主界面中选择 Standard BIOS Setup 菜单，进入下一级界面，可以设置日期、时间、软驱类型等有关参数。并检测硬盘参数。

④ 设置启动顺序，回到主界面，选择第二项 Advanced BIOS Features，进入下一级界面，设置有关的启动顺序。

⑤ 如果需要，可以设置密码。

⑥ 保存设置并退出。

⑦ 重新启动计算机，观察启动是否正常。

2. 硬盘分区和格式化，安装 Windows XP 操作系统

(1) 安装前的准备工作

进入 BIOS，修改有关的选项，根据实际情况，修改系统的启动顺序，设置为光盘启动，并将病毒警告设为 Disable，并确保分区正确。

在光驱中放入 Windows XP 系统安装光盘，重启计算机。

(2) 根据系统提示，按任意键后进入安装画面。先将原有的全部分区删除，然后新建 C 盘，容量设为 20 GB，D 盘 50 GB，剩余容量均为 E 盘。将 C 盘格式化为 NTFS 格式，在 C 盘安装 Windows XP。

(3) 安装过程中，设置管理员密码为空。

3. 安装常见硬件驱动程序

系统安装完成后，进入 Windows XP 系统，在“设备管理器”中，查看未安装驱动程序的硬件，并为其安装相应的驱动程序。

实训三 键盘输入练习

一、实训目的

1. 熟悉键盘布局，了解键盘上各按键的功能。
2. 熟练使用键盘进行中英文快速输入。

二、实训内容

1. 熟悉键盘布局。
2. 认识键盘上的键位排列。
3. 练习英文打字。
4. 练习中文打字。

三、实训步骤

1. 熟悉键盘布局

标准键盘布局如图 1-1 所示。

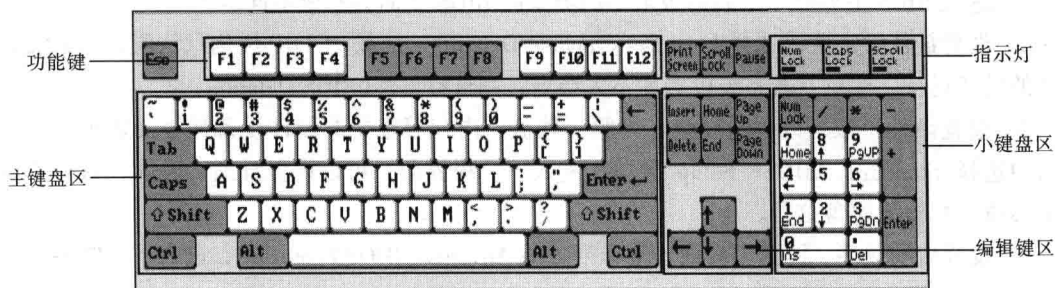


图 1-1 标准键盘

基准键及其手指的对应关系如图 1-2 所示。



图 1-2 基准键及其手指的对应关系

键盘指法示意图如图 1-3 所示。



图 1-3 键盘指法示意图

2. 认识键盘上的键位排列

键盘上键位的排列按用途可分为：主键盘区、功能键区、全屏幕编辑键区、小键盘区。

(1) 认识主键盘区

① 主键盘区：键盘操作的主要区域，位于键盘的左下端，包括 26 个英文字母、0~9 十个数字、运算符、标点符号、控制键等，共 61 个键位。

② 键盘上有许多控制键，功能如表 1-2 所示。

表 1-2 控制键及其作用

按 键	名 称	作 用
【 Space 】	空格键	按一下产生一个空格
【 Backspace 】	退格键	删除光标左边的字符
【 Shift 】	换挡键	同时按住【 Shift 】键和具有上、下挡字符的键，上挡符起作用
【 Ctrl 】	控制键	与其他键组合成特殊的控制键
【 Alt 】	控制键	与其他键组合成特殊的控制键
【 Tab 】	制表定位	按一次，光标向右跳 8 个字符位置或光标移动到下一个目标
【 CapsLock 】	大小写转换键	CapsLock 灯亮为大写状态，否则为小写状态
【 Enter 】	回车键	命令确认，且光标到下一行开始处
【 Ins 】(【 Insert 】)	插入覆盖转换	插入状态是在光标左边插入字符，否则覆盖当前字符
【 Del 】(【 Delete 】)	删除键	删除光标右边的字符
【 NumLock 】	数字锁定转换	NumLock 灯亮时小键盘数字键起作用，否则为下挡的光标定位键起作用
【 Esc 】	强行退出	可废除当前命令行的输入，等待新命令的输入；或中断当前正执行的程序

(2) 认识功能键区

功能键区也称专用键区，包含【 F1 】~【 F12 】共 12 个功能键，主要用于扩展键盘的输入控制功能。各个功能键的作用在不同的软件中通常有不同的定义。

(3) 认识全屏幕编辑键区

编辑键指在整个屏幕范围内，进行光标的移动和编辑操作等，位于键盘的字符键区和小键盘区的中间，共 13 个键位。光标移动键及其作用如表 1-3 所示。

表 1-3 光标移动键及其作用

按 键	名 称	作 用
【 ↑ 】		光标上移一行
【 ↓ 】		光标下移一行
【 → 】		光标右移一列
【 ← 】		光标左移一列
【 Home 】		光标定位到本行最左边开头的位置
【 End 】		光标定位到本行最右边文字结束的位置
【 PageUp 】	向前翻页键	光标定位到前一页
【 PageDown 】	向后翻页键	光标定位到后一页

(4) 认识小键盘区

小键盘区又称数字键区,位于键盘的最右边,共 17 个键位。其键位几乎都是其他键区键位的重复,主要是为了提高数据输入的速度。该键区多数键为双挡键,其上下挡键的转换是通过数字锁定键【NumLock】来控制的。其中运算符“+”“-”“*”“/”不受上、下挡键转换的影响。

3. 英文打字练习(输入以下各练习的内容)

练习一:

The hardest thing in the world to understand is the income tax. The important thing is not to stop questioning. The most beautiful thing we can experience is the mysterious. It is the source of all true art and science. The most incomprehensible thing about the world is that it is comprehensible. The secret to creativity is knowing how to hide your sources. We should take care not to make the intellect our god; it has, of course, powerful muscles, but no personality.

练习二:

If you think there are no new frontiers, watch a boy ring the front doorbell on his first date. Marriage is like a cage; one sees the birds outside desperate to get in, and those inside desperate to get out. The hunger for love is much more difficult to remove than the hunger for bread. Marriage is the alliance of two people, one of whom never remembers birthdays and the other who never forgets. The only abnormality is the incapacity to love. The heart has its reasons that reason knows nothing of. A bachelor is a selfish, undeserving guy who has cheated some woman out of a divorce. Love is like an hourglass, with the heart filling up as the brain empties.

练习三:

An agreeable sensation arising from contemplating the misery of another. A sentiment appropriate to the occasion of another's superiority. The kind of fortune that never misses. The majority of the time, the thing that gets in the way of success is your brain. A conclusion is simply the place where someone got tired of thinking. A celebrity is a person who is known for his well-knownness. This is as true in everyday life as it is in battle; we are given one life and the decision is ours whether to wait for circumstances to make up our mind, or whether to act and, in acting, to live.

4. 中文打字练习(输入以下各练习的内容)

练习一:

计算机网络是现代通信技术与计算机技术相结合的产物。所谓计算机网络,就是把分布在不同地理区域的计算机系统通过专用的外围设备和通信线路连接起来,在网络软件的控制、管理下,实现网络上软硬件资源共享的系统。计算机网络的使用克服了单个计算机应用的局限性,极大地延伸了单机的使用功能。

从网络的定义上我们可以看到计算机网络具有以下特点:

(1) 需要一台以上联网的计算机,且各自独立构成系统。也就是说,各计算机或计算机系统之间没有主从关系。

(2) 各计算机或计算机系统之间又是相互连接的。这种连接不一定要用导线连接,也可以通过微波或通信卫星连接。

(3) 要有网络协议的支持。不符合协议的计算机互连不能构成计算机网络。

练习二：

网桥的操作在网络数据链路层进行。网桥可以将大范围的网分成几个相互独立的网段，使得某一网段的传输效率提高，而各网段之间还可以通过网桥进行通信和访问。通过网桥连接局域网，可以提高各子网的性能和安全性。网桥从应用上可分为：本地网桥，用于连接两个或两个以上的局域网；远程网桥，用于连接远程局域网。

路由器是在网络层上实现多个网络互连的设备。路由器的功能可以由硬件实现，也可以由软件实现，或者部分功能由软件实现，另一部分功能由硬件实现。路由器具有判断网络地址和选择路径、数据转发和数据过滤的功能，它的作用是在复杂的网络互联环境中建立非常灵活的连接。路由器工作在“网络层”，它在接收到“数据链路层”的数据包时都要“拆包”，查看“网络层”的 IP 地址，确定数据包的路由，然后再对“数据链路层”信息“打包”，最后将该数据包转发。路由器实际上是一台计算机，它的程序固化在硬件中以提高对数据包的处理速度；也可以用一台带有两块以上网卡的普通计算机配上相应的软件来实现路由的功能。在通过路由器互连的网络中，经常被用于多个局域网、局域网与广域网以及不同类型网络的互联。例如，在校园网同 CERNET（中国教育和科研计算机网）的连接中，一般都要采用路由器。目前，存在不同标准的路由器协议，如 IGRP、MD、OSPF 等。

练习三：

由于计算机技术发展十分迅速，产品不断更新换代。未来的计算机将向巨型化、微型化、网络化、智能化方向发展，将更加广泛地应用于我们工作和生活中。

(1) 巨型化

巨型化是指发展速度更快、存储容量更大、功能更强、可靠性更高的巨型计算机。如美国的 Star-100 和我国的银河机。巨型机的发展集中体现了计算机科学的水平。

(2) 微型化

微型化是指发展体积更小、功能更强、集成度和可靠性更高、价格更便宜、适用范围更广的计算机。

(3) 网络化

网络化是指利用现代通信技术把分布在不同地理位置的计算机互连起来，组成能实现硬件、软件资源共享和相互交流的计算机网络。

(4) 智能化

智能化是指使计算机模拟人的思维活动，利用计算机的“记忆”和逻辑判断能力，识别文字、图像和翻译各种语言，使其具有思考、推理、联想和证明等学习和创造的功能。

习 题

一、单项选择题

- 世界上第一台电子计算机是 1946 年在美国研制成功的，该机的英文缩写是（ ）。
A. ENIAC B. EDVAC C. EDSAC D. MARK

2. 对于电子出版物, 下列说法错误的是()。
 - A. 容量大
 - B. 可以及时传播
 - C. 保存期短
 - D. 检索迅速
3. 以下各类媒体之中属于表示媒体的是()。
 - A. 声音
 - B. 扫描仪
 - C. 图像编码
 - D. 键盘
4. 计算机的()是计算机区别于其他计算工具的重要特征。
 - A. 速度快
 - B. 精确性
 - C. 通用性
 - D. 存储性
5. 计算机病毒本质上就是一段计算机指令或程序代码, 具有自我()的能力, 目的是破坏计算机中的数据或硬件设备。
 - A. 传播
 - B. 移动
 - C. 破坏
 - D. 复制
6. 计算机操作系统的主要功能是()。
 - A. 把程序转换为目标程序
 - B. 管理系统所有的软硬件资源
 - C. 实现软硬件转换
 - D. 进行数据处理
7. 在对计算机硬盘进行格式化时一般要经过三个步骤, 不包括()。
 - A. 硬盘的分区
 - B. 删除硬盘文件
 - C. 硬盘的低级格式化
 - D. 硬盘的高级格式化
8. 以下各类媒体之中属于存储媒体的是()。
 - A. 光盘
 - B. 图像
 - C. 同轴电缆
 - D. 摄像机
9. 数码照相机摄取的图像一般保存在 CF 或()卡上, 可以与计算机的 USB 通信端口连接。
 - A. CCD
 - B. RAM
 - C. SM
 - D. VAD
10. 十六进制数 23.4 转化为十进制是()。
 - A. 34.5
 - B. 35.25
 - C. 34.25
 - D. 35.5
11. “信息高速公路”主要体现了计算机在()方面的发展趋势。
 - A. 巨型化
 - B. 超微型化
 - C. 网络化
 - D. 智能化
12. 程序运行时, 构成程序的指令存放在计算机的()中。
 - A. CPU
 - B. 控制器
 - C. 内存
 - D. 存储器
13. 计算机系统由硬件系统和()两部分组成。
 - A. 软件系统
 - B. 应用软件
 - C. 系统软件
 - D. 操作系统
14. 目前常用的动态图像压缩标准是()。
 - A. ZIP
 - B. JPEG
 - C. MPEG
 - D. DPEG
15. 关于微机硬盘与软盘的比较, 下列说法正确的是()。
 - A. 软盘容量较小而硬盘容量较大
 - B. 软盘属于外存而硬盘属于内存
 - C. 软盘属于内存而硬盘属于外存
 - D. 软盘读写速度较快而硬盘较慢
16. 十进制数 23.5 的二进制表示是()。
 - A. 10111.1
 - B. 10110.1
 - C. 10111.01
 - D. 10110.01

17. 十六进制数 23.4 转化为八进制数是 ()。
A. 43.2 B. 27.5 C. 33.5 D. 17.25
18. 一台具有 64 MB 内存的微机中共有 () 个存储单元。
A. $64 \times 1\,000 \times 1\,000$ B. $64 \times 1\,000 \times 1\,024$
C. $64 \times 1\,024 \times 1\,024$ D. $64 \times 1\,024 \times 1\,024 \times 8$
19. () 适用于互联网上的图像传输, 常在广告设计中作为图像素材, 在存储容量有限的条件下进携带和传输。
A. JPEG 格式 B. GIF 格式 C. BMP 格式 D. PNG 格式
20. 计算机辅助教育的英文缩写是 ()。
A. CAE B. CMI C. CAM D. CAI
21. 历史上, 在计算机发展的第 () 个阶段出现了高级程序设计语言, 如 FORTRAN 语言。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
22. 信息技术在现代工业工程中的应用十分广泛, CAM 是 () 的缩写。
A. 计算机辅助设计 B. 计算机辅助制造
C. 计算机辅助管理 D. 计算机辅助计划
23. 在信息社会的经济形式中, 是以 () 为主导的。
A. 工业生产 B. 信息经济 C. 农业生产 D. 网上购物
24. 下列 () 不是常用的下载软件。
A. NetAnts B. FlashGet C. ACDSee D. 迅雷
25. WPS、Word 等字处理软件属于 ()。
A. 管理软件 B. 网络软件 C. 应用软件 D. 系统软件
26. 现代计算机大多属于冯·诺依曼计算机, 其基本思想是 ()。
A. 二进制 B. 存储程序工作原理
C. 二进制和存储程序工作原理 D. 以上都不是
27. 按规模, PC 和笔记本电脑同属于 ()。
A. 小型机 B. 微型机 C. 个人机 D. 多媒体机
28. 计算机中的 Cache 是 ()。
A. 动态存储器 B. 同步动态存储器
C. 高速缓冲存储器 D. 可擦除可再编程只读存储器
29. MPEG 卡的功能不包括 ()。
A. 音频和视频同步压缩 B. MPEG 视频解压
C. 音频和视频同步解压 D. MPEG 音频解压
30. () 是信息安全与保密的核心和关键。
A. 虚拟专用网技术 B. 密码技术
C. 防火墙技术 D. 反病毒技术
31. BMP 和 JPEG 属于 () 文件的格式。
A. 动画 B. 声音 C. 视频 D. 图像