



中等职业学校教学用书(计算机技术专业)

计算机操作与使用 (第2版)

(Windows XP+Office 2003)

学习指导与实训

◎ 石河成 主编

本书配有电子教学参考资源包



電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

中等职业学校教学用书（计算机技术专业）

**计算机操作与使用（第2版）
(Windows XP+Office 2003)学习指导与实训**

石河成 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书是根据中等职业教育的特点，结合计算机操作课程教学的实际情况，配合《计算机操作与使用》（第2版）（Windows XP+Office 2003）的教学需要而编写的。本书内容充分体现教材重视实例培训，突出上机操作练习、强调与实践紧密结合的基本思路和计算机人才培养的基本要求，旨在通过更多的上机操作和适量的课后习题，对同学们的知识和能力作进一步的延伸与挖掘，有助于其巩固所学知识，提高解决实际问题的能力。

本书各章节的主要内容分为综合训练题和知识能力题两大类。综合训练题以计算机操作和解决实际问题为主；知识能力题题型多样，有选择题、填空题、判断题、简答题和叙述题。

本书适应于学习《计算机操作与使用》的读者，也可作为全国计算机等级考试一级 MS Office 的参考用书。

本书还配有电子教学参考资料包（包括习题答案），详见前言。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

计算机操作与使用（第2版）（Windows XP+Office 2003）学习指导与实训/石河成主编. —北京：电子工业出版社，2008.6

中等职业学校教学用书. 计算机技术专业

ISBN 978-7-121-06861-4

I. 计… II. 石… III. ①窗口软件，Windows XP—专业学校—教学参考资料②办公室—自动化—应用软件，Office 2003—专业学校—教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 082332 号

责任编辑：涂 晟

印 刷：涿州市京南印刷厂

装 订：涿州市桃园装订有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：8.25 字数：211.2 千字

印 次：2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数：4 000 册 定价：12.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

中等职业学校教材工作领导小组

主任委员: 陈伟 信息产业部信息化推进司司长

副主任委员: 辛宝忠 黑龙江省教育厅副厅长

李雅玲 信息产业部人事司处长

尚志平 山东省教学研究室副主任

马斌 江苏省教育厅职社处处长

黄才华 河南省职业技术教育教学研究室主任

苏渭昌 教育部职业技术教育中心研究所主任

王传臣 电子工业出版社副社长

委员: (排名不分先后)

唐国庆 湖南省教科院

张志强 黑龙江省教育厅职成教处

李刚 天津市教委职成教处

王润拽 内蒙古自治区教育厅职成教处

常晓宝 山西省教育厅职成教处

刘晶 河北省教育厅职成教处

王社光 陕西省教育科学研究所

吴蕊 四川省教育厅职成教处

左其琨 安徽省教育厅职成教处

陈观诚 福建省职业技术教育中心

邓弘 江西省教育厅职成教处

姜昭慧 湖北省职业技术教育研究中心

李栋学 广西壮族自治区教育厅职成教处

杜德昌 山东省教学研究室

谢宝善 辽宁省基础教育教研培训中心职教部

安尼瓦尔·吾斯曼 新疆维吾尔自治区教育厅职成教处

秘书长: 李影 电子工业出版社

副秘书长: 柴灿 电子工业出版社

前 言



教师在进行“计算机操作与使用”的教学过程中，不能只停留在教材所提出的基本教学要求层面，而应该在全面与深入上多下功夫，让学生在更多的“实践”过程中掌握所学知识，提高操作技能。为此，我们编写了《计算机操作与使用（Windows XP+Office 2003）学习指导与实训》。旨在通过更多的上机操作实践与适量的课后习题，对同学们的知识和能力作进一步的延伸与挖掘，有助于学生巩固所学知识，提高解决实际问题的能力，对读者参与全国计算机等级考试一级 MS Office 也有较大帮助。

本书在结构上突出就业导向，倡导以学生为本位的教育理念，注重全面提高学生的职业能力和职业素养。在内容上力求准确精练、通俗易懂、贴近学生、突出重点，使读者能够在自觉、兴趣的前提下达到掌握知识的目的。

本书中各章的第一部分是综合训练题，题目设计的目的是想通过实践性较强的实际操作练习，引导读者学会运用办公软件解决实际问题，培养学生的动手能力，逐步养成良好的职业态度和敬业精神。第二部分是知识能力题，通过相对集中的思考练习，能够巩固、加深同学们对知识点的理解，更好地掌握所学知识。

“计算机操作与使用”课程强调实践教学，重点放在解决问题的方法和过程上。可以将综合训练题适当地分为三类，即入门类题，提高类题和扩展类题。教学过程中可针对同学们的学习情况提出分类操作要求，达到更好的教学效果，全面提高同学们的学习积极性。对部分重点题目的任务、问题和方法以及解题思路提出了更为明确的要求，力求突出重点，帮助同学们很好地利用教材中所提供的案例，举一反三，真正掌握解决实际问题的方法。

教材中提供的各项操作任务突出实用性，来自于现实生活，是很有价值的案例，对提高学生的分析问题和解决问题很有帮助。以理论和实践相结合的项目训练取代传统的教材编写方法，以理论服务于实践的学习理念取代传统的教学模式，不仅是中职教学的迫切需要，也是培养我国社会主义现代化建设人才的需要。

参与本书的编写人员都是多年从事计算机教学的教师，具有丰富的教学经验。石河成老师编写第1章和第3章，刘小忠老师编写第2章，石玉老师编写第4章，董莉老师编写第5章，梁昌金老师编写第6章，黄景斌老师编写第7章，张立群老师编写第8章。段欣老师审阅了全稿并提出了许多修改意见。限于编写水平，书中可能存在诸多疏漏，敬请读者指正。

为了方便教师教学，本书还配有习题答案（电子版）。请有此需要的教师登录华信教育资源网（www.huaxin.edu.cn 或 www.hxedu.com.cn）免费注册后再进行下载，有问题时请在网站留言板留言或与电子工业出版社联系（Email:hxedu@phei.com.cn）。

编 者

2008 年 3 月





第1章 初识计算机	1
一、综合训练题	1
(一) 计算机外部线路连接	1
(二) 主板辨识	1
(三) 计算机的主机结构	2
(四) 市场调查	4
二、知识能力题	5
(一) 选择题 (从题后的四个选项中选取最佳选项)	5
(二) 填空题	8
(三) 简答题	9
第2章 中文版 Windows XP	10
一、综合训练题	10
(一) 通过帮助系统, 认识 Windows XP, 学习鼠标用法	10
(二) 对“我的电脑”进行一些简单设置	10
(三) 进一步了解我的电脑	10
(四) 整理自己的文件资料	11
(五) “附件”选项中的应用程序操作	12
(六) Windows XP 用户管理	12
二、知识能力题	12
(一) 选择题 (从题后的四个选项中选取最佳选项)	12
(二) 填空题	19
(三) 判断题	21
(四) 简答题	22
第3章 文字输入技术	23
一、综合训练题	23
(一) 键盘指法练习	23
(二) 百家姓输入练习	23
(三) 追加末笔识别码练习	25
(四) 难拆汉字五笔字型编码练习	25
二、知识能力题	26
(一) 选择题 (从题后的四个选项中选取最佳选项)	26
(二) 填空题	27

(三) 判断题	28
(四) 简答题	29
第4章 中文版Word 2003	30
一、综合训练题	30
(一) 运用模板创建Word文档	30
(二) Word文档的编辑操作	32
(三) 图片、艺术字等内容的插入	35
(四) Word文档中的表格	38
(五) 邮件合并操作	41
二、知识能力题	43
(一) 选择题(从题后的四个选项中选取最佳选项)	43
(二) 填空题	51
(三) 判断题	53
(四) 简答题	54
第5章 中文版Excel 2003	56
一、综合训练题	56
(一) 创建电子表格	56
(二) 工作簿的编辑操作	58
(三) 序列填充与数据运算	61
(四) 数据的统计分析一	66
(五) 数据的统计分析二	69
二、知识能力题	71
(一) 选择题(从题后的四个选项中选取最佳选项)	71
(二) 填空题	80
(三) 判断题	82
(四) 简答题	83
(五) 叙述题	84
第6章 中文版PowerPoint 2003	86
一、综合训练题	86
(一) 利用“贺卡”模板创建“贺卡展示”演示文稿	86
(二) 利用“空演示文稿”创建演示文稿	87
(三) 向演示文稿中添加多种元素	87
(四) 实用演示文稿创作一	88
(五) 交互式幻灯片制作一	89
(六) 交互式幻灯片制作二	89
(七) 实用演示文稿制作二	90
(八) 实用演示文稿制作三	91
(九) 实用演示文稿制作四	91
(十) 实用演示文稿制作五	91
二、知识能力题	92

(一) 选择题（从题后的四个选项中选取最佳选项）	92
(二) 填空题	98
(三) 判断题	99
(四) 简答题	101
第7章 计算机网络与Internet技术	102
一、综合训练题	102
(一) 制作网线	102
(二) 用ADSL接入Internet	104
(三) Internet应用	104
(四) 软件下载与安装	104
二、知识能力题	105
(一) 选择题（从题后的四个选项中选取最佳选项）	105
(二) 填空题	108
(三) 判断题	109
(四) 简答题	110
第8章 计算机安全与维护	111
一、综合训练题	111
(一) BIOS参数设置	111
(二) Windows XP操作系统安装	111
(三) 系统备份	112
(四) 对计算机进行病毒查杀	113
二、知识能力题	113
(一) 选择题（从题后的四个选项中选取最佳选项）	113
(二) 填空题	115
(三) 判断题	115
(四) 简答题	116

第1章 初识计算机



一、综合训练题

(一) 计算机外部线路连接

将主机与外部设备的线路连接断开，通过观察，记住它们的位置和连接方向；再按照原样将所有的外部设备连接到主机上。掌握计算机外部线路的连接方法。

操作步骤：

第一步，仔细观察计算机各部件之间的线路连接，记住显示器、键盘、鼠标等外部设置与主机的线路连接关系。

第二步，在不通电的情况下，从主机上拔下这些外部设置，使它们与主机的连接线路断开。每拔下一个接头，看清它们的接口形状，记住每个接口与主机线路连接的位置关系，特别要注意它们与主机连接时的接口方向。有些接头上可能上有螺丝，需要先松开螺丝，才能拔下接头。

第三步，在不通电的情况下，再将这些外部设置连接到主机上。注意每个设备的连接位置、方向和插入时的用力方向，不能太用力操作，以免损伤设备，造成机器故障。

第四步，通电后，观察计算机是否能够正常工作，各外部设置能否正常使用？如果正常，关闭计算机。如果不正常，再仔细检查一下各个接口，看看连接是否正确、可靠？或者重新再接一次，直到能够正常工作为止。

操作提示：在进行拔插操作时不能带电作业，插入时要看准位置和方向，不能用力太猛。

(二) 主板辨识

辨识主板上的主要芯片和插座位置，请在图上进行标示。

如图 1.1 所示是一款双敏 UP945PLNS 主板图，认真观察，从中找出 CPU、内存条、电源以及显示器、鼠标、键盘、USB、网线插槽或接口的位置。

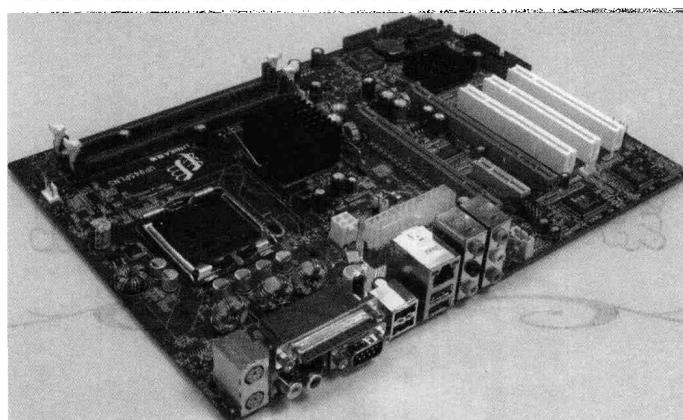


图 1.1 双敏 UP945PLNS 主板图

(三) 计算机的主机结构

打开计算机机箱后盖(实际上可能指的是主机箱的侧板),看看主机内都有些什么东西?通过操作训练,了解计算机主机的基本构成。

操作步骤:

第一步,拔掉机箱电源线,再将主机与外设的线路连接断开,仔细观察主机箱的开盖位置。多数机箱的后盖是从机箱的后端打开的,如图 1.2 所示。拧下机箱后端右侧板上的螺丝,按住侧板凹槽,将侧面的面板先向后拉一点,再向外面拉起就可以拆下机箱侧盖板。

有些机箱的板口边缘不是太光滑,操作时要小心,以免将手划伤。

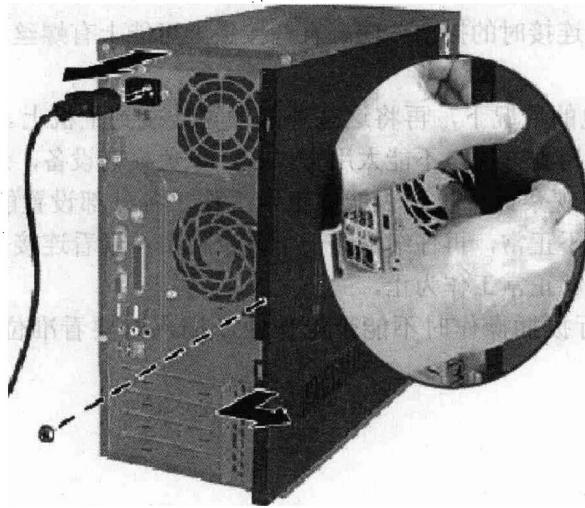


图 1.2 拆卸机箱侧板示意图

但也有许多机器的机箱是从顶端或前端开盖的。特别是一些品牌机的机箱结构比较特殊,可能没有使用螺丝,所以,一定要仔细观察主机箱的开盖位置,以顺利打开机箱。如图 1.3 所示是一款联想牌机箱,它的后端顶部有一个免工具拆卸开关,只要向后拉动卡子,侧面机箱盖就能自动打开,非常方便。

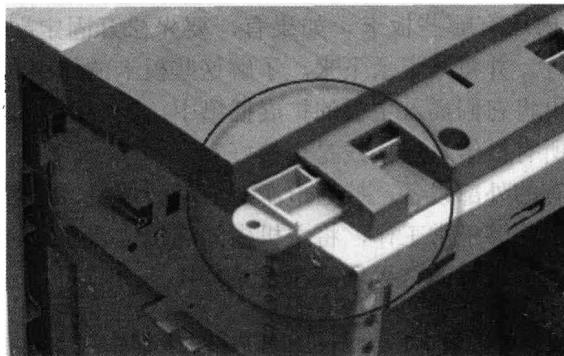


图 1.3 某品牌机箱的免工具拆卸开关

第二步，拆下侧板后，仔细查看主机的内部构成。注意观察主机内的连接线路，记住它们的连接位置。可以将它们分为两类：第一类是数据线和电源线；第二类是控制连接线，如电源开关、复位形状、各种指示灯、音箱等。

第三步，找到光驱、硬盘等设备的位置，将它们同主板相连接的数据线拔下来，看看数据线的接头，再插回去。插头插入时要注意方向，不能用力太猛。

第四步，找到内存条，拔下来看看它上面都写了些什么？然后再将它们插回去。拔的时候要先将卡住内存条的卡子向外扳，等这些卡子松开后再拔下内存条，插入时也要注意方向。

第五步，找到 CPU 的位置，先将 CPU 背上的风扇和散热器卸下来，再拿下 CPU，看看 CPU 的引脚和上面都写了些什么？然后再将它们插回去。

操作时先将风扇两侧的压力调节杆搬起，使其朝上放置，再拆卸卡在风扇支架上的扣具。扣具的卡口比较牢，需要稍微用些力气才能将卡口打开。在拆卸过程中，首先要将扣具卡口下压，然后再向外提拉就可以将风扇和散热器拿下来了。在拆卸了扣具以后，应首先将风扇的电源线拔下来，再去拿下散热器，防止将风扇电源线扯断。拆除了散热器以后，才能看见 CPU。卸 CPU 时，先拉起 CPU 插槽上的阻力拉杆，沿向主板垂直方向拉动成为垂直状态时，再用食指和拇指拿住 CPU 轻轻一提就可以将它取下来了。插入 CPU 时一定要小心，要将它的缺针位置对准，再向下放，如图 1.4 所示。放好后，涂抹导热硅脂在 CPU 表面，再将 CPU 插槽上的拉杆向下压好，然后将 CPU 的散热器和风扇装回原处，插好风扇电源插头。

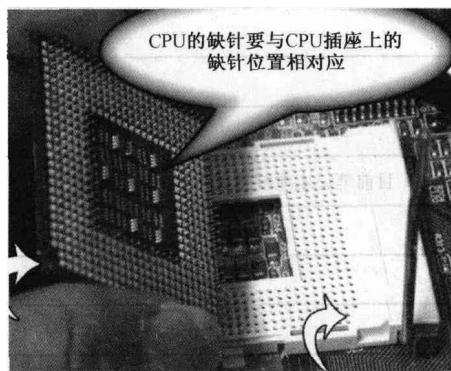


图 1.4 安装 CPU 示意图



第六步，看看机箱内还有哪些板卡，如果有，要先松开固定螺丝，将它们拔下来，看看这些板卡上有哪些芯片，并将其记录下来。了解这些板卡的作用和它们与主板、其他连接插口的连接方法，然后再将它们插入主板的扩展插槽中，上好固定螺丝。

第七步，仔细检查所有板卡、连接线是否接好？

第八步，连接好所有的外部设备，接通电源，启动计算机，看看它是否能正常工作？

第九步，如果计算机能够正常工作，将主机内的连接线路整理好，合上机箱盖。

第十步，将您打开主机查看的结果填写在表1.1中。

表1.1 计算机主机内部主要部件

部件名称	简单描述
主板	
处理器	
内存条	
硬盘	
光驱	
显示系统	
I/O 系统	
板卡	

(四) 市场调查

到市场进行调查和实践，将调查结果填写在表1.2中。

表1.2 台式计算机和品牌笔记本电脑的主要配置

目前台式机主要配置最为常见的设备型号或品牌	
中央处理器	
主板	
硬盘	
内存	
光驱	
显示器	
键盘、鼠标	

目前笔记本电脑主要品牌的常见配置	
联想	
IBM	
TCL	
三星	
华硕	



二、知识能力题

(一) 选择题 (从题后的四个选项中选取最佳选项)

1. 人们通常所说的完整的计算机硬件系统一般包括外部设备和()。
A. 运算器的控制器 B. 存储器 C. 主机 D. 中央处理器
2. 计算机硬件系统中,最核心的部件是()。
A. 内存储器 B. 输入/输出设备
C. 硬盘 D. 中央处理器
3. 中央处理器主要由运算器和()组成。
A. 控制器 B. 存储器 C. 寄存器 D. 编辑器
4. 计算机配置中的一项参数是“Intel Celeron4 2.6G”,数字2.6G指的是微处理器的()。
A. 频率是2.6GHz B. 运算速度是2.6G MIPS
C. 内部总线速度是2.6GHz D. 与内存间的数据交换速率是2.6GHz/s
5. 目前市面上最常见的Pentium D处理器的字长是()位。
A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
6. 既可作为计算机输入设备又可作为输出设备的是()。
A. 显示器 B. U盘 C. 键盘 D. 打印机
7. 用MIPS来衡量的处理器性能,它指的是处理器的()。
A. 传输速率 B. 存储容量 C. 字长 D. 运算速度
8. 下列各组设备中,全部属于输入设备的一组是()。
A. 键盘、磁盘和打印机 B. 键盘、扫描仪和鼠标
C. 键盘、鼠标和显示器 D. 硬盘、打印机和键盘
9. 在计算机中,ROM的中文含义是()。
A. 随机存储器 B. 只读存储器
C. 高速缓冲存储器 D. 可编程控制器
10. 计算机内部采用的数制是()。
A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 十六进制
11. 下列存储器中,存取速度最快的是()。
A. 光盘 B. U盘 C. 硬盘 D. 内存储器
12. 计算机存储器中,一个字节由()位二进制位组成。
A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
13. 第一台电子计算机使用的逻辑部件是()。
A. 集成电路 B. 大规模集成电路
C. 晶体管 D. 电子管
14. 在操作系统中,存储管理主要是对()。
A. 外存的管理 B. 内存的管理
C. 辅助存储器的管理 D. 内存和外存的统一管理



15. 计算机的软件系统包括()。
- A. 系统软件和应用软件 B. 编辑软件和应用软件
C. 数据库软件和工具软件 D. 程序和数据
16. 为了防止病毒传染到保存有重要数据的软盘上, 正确的方法是()。
- A. 关闭盘片片角上的小方口 B. 打开盘片片角上的小方口
C. 将盘片保存在清洁的地方 D. 不要将盘片与有病毒的盘片放在一起
17. 软盘只能读出不能写入的原因是()。
- A. 新盘未格式化 B. 软盘片未使用过
C. 处在写保护状态 D. 软盘过期
18. 把硬盘上的数据传送到计算机的内存中去, 称为()。
- A. 打印 B. 写盘 C. 输出 D. 读盘
19. 计算机存储器系统中的 Cache 是()。
- A. 只读存储器 B. 高速缓冲存储器
C. 可编程只读存储器 D. 可擦除可再编程只读存储器
20. 在计算机工作时, 内存储器用来存储()。
- A. 数据和指令 B. 用户输入的数据
C. 计算机的工作状态 D. 计算机软件资源
21. 操作系统的作用主要是()。
- A. 解释执行程序 B. 编译源程序
C. 进行编码转换 D. 控制和管理系统资源
22. 下面有关计算机操作系统的叙述中, 不正确的是()。
- A. 操作系统属于计算机管理的系统软件 B. 操作系统只负责管理内存储器, 而不管理外存储器
C. Unix 是一种操作系统 D. 计算机的处理器、内存等硬件资源也由操作系统管理
23. 计算机能直接识别的语言是()。
- A. 高级语言 B. 汇编语言
C. 机器语言 D. 人机对话语言
24. 用户使用计算机高级语言编写的程序, 通常称为()。
- A. 源程序 B. 汇编程序
C. 二进制代码程序 D. 目标程序
25. 下列叙述中, 正确的一项是()。
- A. 存储在任何存储器中的信息, 断电后都不会丢失
B. 操作系统是只对硬盘进行管理的程序
C. 硬盘装在主机箱内, 因此硬盘属于主存
D. 磁盘驱动器属于外部设备
26. 存储容量 1GB 等于()。
- A. 1024B B. 1024KB C. 1024MB D. 128MB



27. 为了避免混淆, 十六进制数在书写时, 常在后面加字母()。
A. H B. O C. D D. B
28. 下列字符中, ASCII 码值最小的是()。
A. A B. a C. k D. M
29. 存储一个 32×32 点阵汉字字型信息的字节数是()。
A. 64B B. 128B C. 256B D. 512B
30. 计算机的开机顺序应是()。
A. 先开主机, 再开外设 B. 先开显示器, 再开打印机
C. 先开主机, 再开显示器 D. 先开外设, 再开主机
31. 计算机中存储数据的最小单位是()。
A. 字节 B. 位 C. 字 D. 字长
32. 将普通微机接入网络中, 微机内至少有一块()。
A. 网卡 B. 声卡 C. 显卡 D. 内存卡
33. 下列接口标准中, 显示卡常用的是()。
A. AGP B. IDE C. UBS D. 1394
34. 在计算机上最常用的操作系统除了 Windows、DOS 外, 还有()等。
A. Office B. WPS C. Java D. Linux
35. 主板上的高速缓冲存储器是为了解决()问题。
A. 内存与辅助存储器之间速度不匹配
B. CPU 与辅助存储器之间速度不匹配
C. CPU 与内存储器之间速度不匹配
D. 主机与外部设备之间速度不匹配
36. 下列关于计算机的叙述中, 不正确的一项是()。
A. 在计算机中应用最为普遍的字符编码是 ASCII 码
B. 液晶显示器比 CRT 显示器性能优越
C. 计算机的字长一般都是 8 的整数倍
D. 按用途分类, 可将计算机分为通用机和专用机
37. 计算机的硬盘正在工作时, 最忌讳()。
A. 突然断电 B. 使用键盘
C. 使用鼠标 D. 使用打印机
38. 下列叙述中, 错误的是()。
A. 计算机要经常使用, 不要长期闲置不用
B. 计算机应避免频繁开关, 以延长其使用寿命
C. 计算机用几小时后, 应关机一段时间
D. 在计算机附近, 应避免强磁场干扰
39. 用 GHz 来衡量计算机的某些性能, 它常常指的是计算机的()。
A. 内存的容量 B. 硬盘容量
C. 字长 D. CPU 时钟频率
40. 下列设备组中, 完全属于计算机输出设备的一组是()。
A. 显示器、绘图仪、打印机 B. 鼠标、键盘、扫描仪

- C. 显示器、键盘、喷墨打印机 D. 激光打印机、鼠标、显示器
41. 下列英语缩写和中文名字的对照中，错误的一项是（ ）。
- A. CPU：中央处理器 B. DOS：磁盘操作系统
C. CAD：计算机辅助设计 D. CAI：计算机辅助制造
42. 办公自动化是计算机的主要应用之一，按计算机应用分类，它应属于（ ）。
- A. 科学计算 B. 数据处理 C. 实时控制 D. 辅助设计
43. 一般情况下，计算机字长越长，运算精度越（ ），处理功能越（ ）。
- A. 高，弱 B. 高，强 C. 低，弱 D. 低，强
44. 计算机的发展是以（ ）的发展为核心的。
- A. 硬盘 B. 内存 C. 微处理器 D. 显示器
45. 如果一台计算机不含（ ），就称为裸机。
- A. 外部设置 B. 内存 C. 中央处理器 D. 任何软件

(二) 填空题

1. 计算机硬件的基本配置包括主机、键盘、鼠标和（ ）。
2. 第一台电子计算机于（ ）年诞生于美国。
3. 由中、小规模集成电路构成的计算机是（ ）代计算机。
4. 计算机三总线指的是数据总线、（ ）总线和控制总线。
5. 计算机能够直接识别和执行的语言是（ ）。
6. 在国内流行的汉字系统中，一个汉字的机内码占（ ）个字节。
7. 计算机中，外部存储器既可用做输入设备，又可用做（ ）的设备。
8. 计算机的主要指标有（ ）、字长、存储容量、存取周期和运行速度等。
9. 通常所说的 64 位机指的是计算机 CPU 的（ ）。
10. 通常所说的 120GB 的硬盘是指硬盘的存储（ ）。
11. 通常所说硬盘是 7200 转或 5400 转，指的是硬盘的（ ）。
12. 计算机的主要应用领域有科学计算、（ ）、过程控制、辅助系统和通信等。
13. 从结构上分类，可以将计算机的内部结构分为（ ）、控制器、（ ）、输入设置和输出设置这五个功能部件。
14. 用汇编语言编写的源程序叫做（ ）。
15. 用屏幕水平方向上显示的点数乘以垂直方向上显示的点数来表示显示器清晰度的指标，通常称为（ ）。
16. 将用高级语言编写的源程序转换成等价的目标程序的过程，称为（ ）。
17. 第四代计算机中，使用的电子器件是（ ）。
18. 从第一代计算机出现至今，虽然经历了多个发展阶段，但其结构仍沿用了由（ ）最早提出的程序存储与程序控制结构。
19. 计算机系统软件中，最为核心的是（ ）。
20. UPS 的中文译名是（ ）。
21. 许多笔记本电脑配置的是 COMBO 光驱，这种光驱的主要特点是除了可以读 DVD 和 CD 光盘外，还能（ ）。