

21世纪高等院校计算机系列课程教材

大学计算机基础 实验指导及习题集

主编 杨远 权 赞

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

21 世纪高等院校计算机系列课程教材

大学计算机基础 实验指导及习题集

主编 杨 远 权 赞

参编 仲崇丽

TP3
399

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

大学计算机基础实验指导及习题集/杨远, 权贤主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2009.8

ISBN 978 - 7 - 5640 - 2500 - 7

I. 大… II. ①杨…②权… III. 电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 117469 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (办公室) 68944990 (营销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 保定市中画美凯印刷有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 10.25

字 数 / 239 千字

版 次 / 2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

印 数 / 1~4000 册

定 价 / 20.00 元

责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前 言

本书是与《大学计算机应用基础》配套使用的上机实习指导书,对教学起到了重要的辅助作用。全书共分为7章,与《大学计算机应用基础》的各章节对应。内容包括计算机基础知识、Windows XP、Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003、计算机网络基础与Internet应用的相关知识,以及上机操作。此外,考虑到计算机技术发展很快,普及程度也越来越高,特增加了计算机技术的相关知识和上机实习。

第1章计算机基础知识,介绍了计算机的系统组成、常用外部设备的使用及计算机安全的有关知识。通过观察、辨认以熟悉计算机硬件系统的构成,掌握系统软件和常用应用软件的安装,从而为进一步学习系统软件和应用软件奠定基础。

第2章操作系统 Windows XP,介绍了 Windows XP 的主要功能、通过练习文件和文件夹的操作与管理,硬件设备的管理和工作环境的设置,常用附件程序的使用,从而掌握驾驭计算机系统的功能。

第3章文字处理软件 Word 2003,介绍了 Word 2003 的特点,通过练习,掌握编辑图文并茂、格式各异的文档的全过程。

第4章电子表格软件 Excel 2003,介绍了 Excel 2003 的特点,练习制作电子表格文件、数据计算处理和生成图表,并利用 Excel 的数据管理功能进行数据排序、筛选、分类汇总和数据透视分析。

第5章演示文稿软件 PowerPoint 2003,介绍了 PowerPoint 2003 的特点,练习创建和编辑演示文稿。

第6章计算机网络基础与Internet应用,熟悉计算机网络的相关知识,使用 Internet Explorer 检索信息资源和使用 Outlook Express 收发电子邮件等。

第7章计算机技术,通过练习掌握有关数据库技术、多媒体技术和程序设计的基础知识,为后续计算机课程的学习打下坚实的基础。

每一章分为知识体系、难点和重点解析、习题精选、实验操作、章节综合练习等模块。其中,“习题精选”包含了选择题、填空题和问答题。本书还配备了参考答案,使读者能够检查学习的效果。另外,书后还附有模拟试题和2009年全国计算机等级考试(一级B)的考试大纲,供同学们参考。

本书由西安欧亚学院杨远和权赞主编。其中,第1章由杨远编写,第3,第5和第7章由杨远和权赞编写,第2,第4和第6章由杨远和仲崇丽编写。全书由杨远负责统稿。

由于水平有限,书中难免存在疏漏与不足,敬请广大读者批评指正。

编者

目 录

第1章 计算机基础知识	1
1.1 知识体系	1
1.2 难点重点解析	1
1.3 习题精选	2
一、选择题	2
二、填空题	8
三、简答题	9
1.4 实验操作	9
实验一 熟悉微型计算机系统	9
实验二 中英文输入	10
1.5 习题答案	12
1.6 实验操作解析	17
第2章 操作系统 Windows XP	18
2.1 知识体系	18
2.2 难点重点解析	18
2.3 习题精选	19
一、选择题	19
二、填空题	26
2.4 实验操作	28
实验一 “开始”菜单、快速启动栏和任务栏的设置	28
实验二 菜单、窗口和对话框的基本操作	28
实验三 文件和文件夹的管理	29
实验四 控制面板	29
实验五 附件中常用应用程序的使用	30
2.5 习题答案	30
2.6 实验操作解析	32
第3章 文字处理软件 Word 2003	35
3.1 知识体系	35
3.2 难点重点解析	35
3.3 习题精选	36
一、选择题	36
二、填空题	42
3.4 实验操作	44

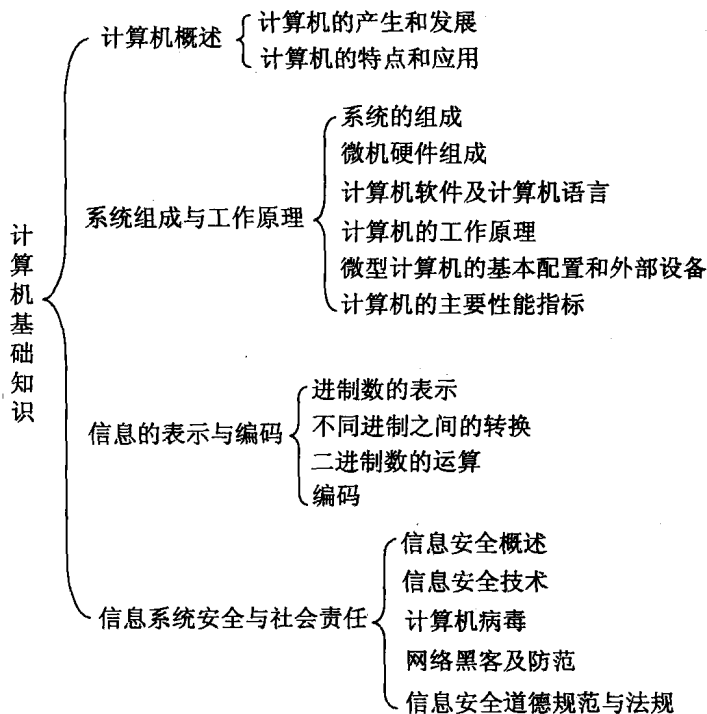
实验一 文档的编辑.....	44
实验二 文档的简单排版.....	45
实验三 文档的高级排版.....	46
实验四 图文混排.....	48
实验五 表格制作.....	50
实验六 表格中的计算和排序.....	51
实验七 使用样式.....	51
实验八 目录的制作.....	53
实验九 邮件合并.....	56
实验十 打印文档.....	57
3.5 章节综合练习	57
3.6 习题答案	59
3.7 实验操作解析	61
3.8 章节综合练习解析	63
第4章 电子表格软件 Excel 2003	64
4.1 知识体系	64
4.2 难点重点解析	64
4.3 习题精选	65
一、选择题.....	65
二、填空题.....	74
4.4 实验操作	76
实验一 Excel 2003 的基本操作.....	76
实验二 公式与函数.....	77
实验三 工作表的操作.....	79
实验四 工作表的格式设置.....	80
实验五 数据管理.....	82
实验六 图表的操作.....	84
实验七 打印工作表.....	85
4.5 章节综合练习	86
4.6 习题答案	87
4.7 实验操作解析	89
4.8 章节综合练习解析	92
第5章 演示文稿软件 PowerPoint 2003	93
5.1 知识体系	93
5.2 难点重点解析	94
5.3 习题精选	94
一、选择题.....	94
二、填空题.....	98
5.4 实验操作	100

实验一 演示文稿的创建和编辑.....	100
实验二 在演示文稿中插入各种对象.....	101
实验三 设置演示文稿的外观.....	102
实验四 设置演示文稿的超级链接.....	103
实验五 设置演示文稿的播放.....	104
5.5 章节综合练习	105
5.6 习题答案	106
5.7 实验操作解析	107
5.8 章节综合练习解析	109
第6章 计算机网络基础与 Internet 应用	110
6.1 知识体系	110
6.2 难点重点解析	111
6.3 习题精选	111
一、选择题.....	111
二、填空题.....	117
6.4 实验操作	118
实验一 ADSL 的拨号连接.....	118
实验二 网页的搜索和保存.....	118
实验三 下载网络资源.....	119
实验四 收藏夹的使用.....	119
实验五 IE 的设置.....	120
实验六 电子邮件的收发与管理.....	120
实验七 各种常用网络软件的安装与使用	122
6.5 习题答案	123
6.6 实验操作答案解析	124
第7章 计算机技术基础	127
7.1 知识体系	127
7.2 难点重点解析	127
7.3 习题精选	128
一、选择题.....	128
二、填空题.....	132
三、简答题.....	133
四、应用题.....	133
7.4 习题答案	134
全国计算机等级考试一级 MS Office 考试模拟题一.....	138
全国计算机等级考试一级 MS Office 考试模拟题二.....	143
全国计算机等级考试一级 MS Office 考试模拟题三.....	148
2009 年全国计算机等级考试一级 MS Office 考试大纲.....	153

第1章 计算机基础知识

1.1 知识体系

本章知识体系如下。



1.2 难点重点解析

【本章重点】

1. 计算机的发展。
2. 计算机的特点和应用。
3. 计算机的系统组成和工作原理。
4. 进制数的表示与转换。
5. 计算机病毒。

【本章难点】

1. 计算机的系统组成和工作原理。
2. 进制数的转换。
3. 编码。

1.3 习题精选

一、选择题

1. 第一台电子计算机诞生于()年。
A. 1940 B. 1945 C. 1946 D. 1950
2. 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
3. 办公自动化是计算机的一项应用,按计算机应用的分类,它属于()。
A. 科学计算 B. 实时控制 C. 数据处理 D. 辅助设计
4. “计算机辅助制造”的常用英文缩写是()。
A. CAD B. CAI C. CAT D. CAM
5. 在计算机应用中,“CAD”的含义是()。
A. 计算机辅助制造 B. 计算机辅助设计
C. 计算机辅助教学 D. 计算机辅助测试
6. 在计算机领域中,所谓“裸机”是指()。
A. 单片机 B. 单板机
C. 不安装任何软件的计算机 D. 只安装操作系统的计算机
7. 计算机的硬件系统由()几部分组成。
A. 控制器、显示器、打印机、主机、键盘
B. 控制器、运算器、存储器、输入/输出设备
C. CPU、主机、显示器、打印机、硬盘、键盘
D. 主机箱、集成块、显示器、电源、键盘
8. 一台计算机主要由()、存储器、输入设备及输出设备等部件构成。
A. 屏幕 B. CPU C. 磁盘 D. 打印机
9. 运算器的主要功能是()。
A. 实现算术运算和逻辑运算 B. 保存各种指令信息供系统其他部件使用
C. 分析指令并进行译码 D. 按主频指标规定发出时钟脉冲
10. 下列说法错误的是()。
A. CPU 是中央处理单元的简称
B. CPU 能直接为用户解决各种实际问题
C. CPU 的档次可概略地表示微机的规格
D. CPU 能高速而又准确地执行人预先安排的指令
11. 微型计算机中的存储器是由()。
A. 内存储器和外存储器组成 B. 微处理器和内存储器组成
C. 运算器和控制器组成 D. 运算器和寄存器组成
12. 微型计算机的主机包括()。
A. 运算器和显示器 B. CPU 和内存储器 C. CPU 和 UPS D. UPS 和内存储器

13. ROM 是指 ()。
- A. 可编程只读存储器 B. 随机存储器 C. 只读存储器 D. 动态随机存储器
14. 微型计算机的外存储器, 可以与 () 直接进行数据传送。
- A. 运算器 B. 控制器 C. 微处理器 D. 内存储器
15. CPU 不能直接访问的存储器是 ()。
- A. ROM B. RAM C. cache D. 外存储器
16. 在微机的性能指标中, 用户可用的内存容量通常是指 ()。
- A. ROM 的容量 B. RAM 的容量
C. ROM 和 RAM 的容量之和 D. CD-ROM 的容量
17. 如果电源突然中断, 存储器 () 中的信息会丢失而无法恢复。
- A. ROM B. RAM C. RAM 和 ROM D. 磁盘
18. 内存主要由 RAM 组成, RAM 中存储的数据在断电后将 () 丢失。
- A. 不会 B. 部分 C. 完全 D. 大部分
19. 计算机程序必须装入 () 才能运行。
- A. 内存 B. 软盘 C. 硬盘 D. 网络
20. 微型计算机内存储器是 ()。
- A. 按二进制位编址 B. 按字节编址
C. 按字长编址 D. 根据微处理器型号不同编址不同
21. 微型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
22. 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
23. 内存与外存相比, 其主要特点是 ()。
- A. 能存储大量信息 B. 能长期保存信息
C. 存取速度快 D. 能同时存储程序和数据
24. 微机计算机硬件系统中最核心的部件是 ()。
- A. 主板 B. CPU C. 内存储器 D. I/O 设备
25. 计算机系统结构的五大基本组成部件一般通过 () 加以连接。
- A. 适配器 B. 电缆 C. 中继器 D. 总线
26. 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。外部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、信号总线和传输总路线 D. 数据总线、地址总线和控制总线
27. 计算机字长取决于下列哪种总线的宽度 ()。
- A. 数据总线 B. 地址总线 C. 控制总线 D. 通信总线

- A. 编译程序和解释程序均能产生目标程序
B. 编译程序和解释程序均不能产生目标程序
C. 编译程序能产生目标程序而解释程序则不能
D. 编译程序不能产生目标程序而解释程序能
42. 计算机硬盘的容量比软盘大得多, 读写速度与软盘相比 ()。
A. 差不多 B. 慢一些 C. 快得多 D. 慢得多
43. 硬盘分区的目的是 ()。
A. 把一个物理硬盘分为几个逻辑硬盘 B. 把一个逻辑硬盘分为几个物理硬盘
C. 把操作系统分为几个部分 D. 一个物理硬盘分成几个物理硬盘
44. 对于已存有数据的硬盘进行重新分区, 则 ()。
A. 一定要进行格式化后才能使用该硬盘 B. 无需进行格式化就可使用该硬盘
C. 硬盘中原有数据不会丢失 D. Windows 不能管理多个分区
45. 在使用计算机时, 如果发现计算机频繁地读写硬盘, 最可能存在的原因是 ()。
A. 中央处理器的速度太慢 B. 硬盘的容量太小
C. 内存的容量太小 D. 软盘的容量太小
46. 下列术语中, 属于显示器性能指标的是 ()。
A. 速度 B. 可靠性 C. 分辨率 D. 精度
47. 显示器的显示效果与 () 有关。
A. 显示卡 B. 中央处理器 C. 内存 D. 硬盘
48. 下列四种设备中, 属于计算机输入设备的是 ()。
A. UPS B. 服务器 C. 绘图仪 D. 鼠标器
49. 下面 () 组设备包括输入设备、输出设备和存储设备。
A. CRT, CPU, ROM B. 鼠标器、绘图仪、光盘
C. 磁盘、鼠标器、键盘 D. 磁带、打印机、激光打印机
50. 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
51. 下列存储设备中, 数据传输速度最快的是 ()。
A. 软盘 B. 硬盘 C. U 盘 D. RAM
52. I/O 接口位于 ()。
A. 总线 and 设备之间 B. CPU 和 I/O 设备之间
C. 主机和总线之间 D. CPU 和主存储器之间
53. 把内存中的数据传送到计算机的硬盘, 称为 ()。
A. 显示 B. 读盘 C. 输入 D. 写盘
54. 鼠标通常连接在微机的 () 上。
A. 并行口 B. 串行口或 PS/2 口
C. DE 接口 D. 总线接口
55. 键盘上的数字、英文字母、标点符号、空格等键, 称为 ()。
A. 控制键 B. 功能键 C. 运算键 D. 字符键
56. 微型计算机使用的键盘上的 Ctrl 键称为 ()。

- A. 控制键 B. 上档键 C. “退格”键 D. 交替换档键
57. Shift 键是 ()。
- A. 控制键 B. 回车换行键 C. “空格”键 D. 换档键
58. Enter 键是 ()。
- A. 控制键 B. 回车换行键 C. “空格”键 D. 换档键
59. 在计算机领域中通常用 MIPS 来描述计算机的 ()。
- A. 运算速度 B. 可靠性 C. 可运行性 D. 可扩充性
60. CPU 中有一个程序计数器 (又称指令计数器), 它用于存放 ()。
- A. 正在执行指令的内容 B. 下一条要执行指令的内容
- C. 正在执行指令的内存地址 D. 下一条要执行指令的内存地址
61. 计算机中数据的存储形式是 ()。
- A. 八进制 B. 十进制 C. 二进制 D. 十六进制
62. 执行下列二进制逻辑乘运算 (即“按位逻辑与”运算) $10111001 \wedge 10100111$, 其运算结果是 ()。
- A. 00000000 B. 11111111 C. 10100001 D. 10100101
63. 下面选项中, () 肯定是十六进制数。
- A. 1011 B. DDF C. 74 D. 125
64. 与十进制数 254 等值的二进制数是 ()。
- A. 11111110 B. 11101111 C. 11111011 D. 11101110
65. 与十进制数 291 等值的十六进制数为 ()。
- A. 123 B. 213 C. 231 D. 132
66. 与十六进制数值 CD 等值的十进制数是 ()。
- A. 204 B. 205 C. 206 D. 203
67. 十六进制数 (AC) 转换为等值的八进制数是 ()。
- A. 156 B. 256 C. 154 D. 254
68. 与十六进制数 (BC) 等值的二进制数是 ()。
- A. 10111011 B. 10111100 C. 11001100 D. 11001011
69. 下列四个不同数制表示的数中, 数值最大的是 ()。
- A. 二进制数 11011101 B. 八进制数 334
- C. 十进制数 219 D. 十六进制数 DA
70. 在一个非零无符号二进制整数之后增加两个 0, 则此数的值为原数的 () 倍。
- A. 4 B. 2 C. $1/2$ D. $1/4$
71. 在微型计算机中, 字符的编码是 ()。
- A. 原码 B. BCD 码 C. ASCII 码 D. 国标码
72. 下列字符中, 其 ASCII 码值最大的是 ()。
- A. 9 B. D C. a D. y
73. 汉字国标码 (GB 2312—1980) 规定的汉字编码, 每个汉字用 () 个字节表示。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
74. 按 16×16 点阵存放国标 GB 2312—1980 中一级汉字 (共 3 755 个) 的汉字库, 大约

需占()存储空间。

- A. 1 MB B. 512 KB C. 256 KB D. 128 KB

75. 在计算机领域中,通常用英文单词“Byte”来表示()。

- A. 字 B. 字长 C. 二进制位 D. 字节

76. 微型机使用 Pentium4/2.66 G 的芯片,其中的 2.66 G 是指()。

- A. 显示器的类型 B. CPU 的主频 C. 内存容量 D. 磁盘空间

77. 通常说一台微机的内存容量为 128 M,指的是()。

- A. 128 Mb B. 128 MB C. 128 M 字 D. 128 000 K 字

78. 计算机病毒是指()。

- A. 编制有错误的计算机程序
B. 设计不完善的计算机程序 C. 计算机的程序已被破坏
D. 以危害系统为目的的特殊的计算机程序

79. 下面是关于计算机病毒的 4 条叙述,其中正确的是()。

- A. 严禁在计算机上玩游戏是预防计算机病毒侵入的唯一措施
B. 计算机病毒是一种人为编制的特殊的计算机程序,它隐藏在计算机系统内部或依附在其他程序或数据中,对计算机系统软件资源及文件造成干扰和破坏,使计算机系统不能正常运转
C. 计算机病毒只破坏磁盘上的程序和数据
D. 计算机病毒只破坏内存中的程序和数据

80. 计算机病毒的特点可以归纳为()。

- A. 破坏性、隐蔽性、传染性和可读性 B. 破坏性、隐蔽性、传染性和潜伏性
C. 破坏性、隐蔽性、潜伏性和先进性 D. 破坏性、隐蔽性、潜伏性和继承性

81. 目前使用的杀毒软件能够()。

- A. 检查计算机是否感染了某些病毒,如有感染,可以清除一些病毒
B. 检查计算机感染的各种病毒,并可以清除其中的一些病毒
C. 检查计算机是否感染了病毒,如有感染,可以清除所有病毒
D. 防止任何病毒再对计算机进行侵害

82. 当软磁盘发现计算机病毒后,比较彻底的清除方式是()。

- A. 用查毒软件处理 B. 删除磁盘文件
C. 用杀毒软件处理 D. 格式化磁盘

83. 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. 为了延长计算机的寿命,应避免频繁开关计算机
C. 在计算机附近应避免磁场干扰
D. 计算机用几小时后,应关机一会儿再用

84. 下列因素中,对微型计算机工作影响最小的是()。

- A. 尘土 B. 温度 C. 噪声 D. 湿度

85. 硬盘工作应特别注意避免()。

- A. 噪声 B. 震动 C. 潮湿 D. 日光

二、填空题

1. 第一台电子计算机诞生于 1946 年, 名字是_____。
2. 早期的数字计算机主要应用于_____领域。
3. 微型计算机系统是由_____和_____构成的。
4. 机场、港口的管理调度软件属于_____方面的应用。
5. 根据内存储器性能和特点, 可将内存储器分为_____和_____。
6. 计算机存储单元中存储的内容是_____。
7. 计算机的外部设备由输入设备、输出设备和_____组成。
8. 根据软件的功能可将其分为_____软件和_____软件。
9. 总线可分为_____和_____。
10. 常用的外存储器有_____、磁带和光盘。
11. 内存中的每一个基本单位都被赋予一个唯一的序号, 称为_____。
12. 根据打印原理打印机可分为_____打印机、_____打印机和_____打印机三种。
13. CD-ROM 称为_____。
14. 微型计算机中的“奔 3”(PIII) 或“奔 4”(PIV) 指的是_____。
15. 衡量 CPU 的主要性能指标有_____和_____。
16. 冯·诺依曼型计算机的工作原理主要是_____。
17. 在计算机中执行一条指令的全过程一般分为三个阶段, 它们分别是取出指令、分析指令和_____。
18. 计算机指令是由_____和_____组成的。
19. 计算机开机时, 应先给_____加电。
20. 十进制数 12.625 转化成二进制数是_____, 转化成八进制数是_____, 转化成十六进制数是_____。
21. 八进制数 1234 转化成十进制数是_____, 转化成二进制数是_____, 转化成十六进制数是_____。
22. $10011.101\text{B} = \text{_____D} = \text{_____H}$ 。
23. 七位二进制 ASCII 码可表示的字符个数为_____。
24. 字母 a 的 ASCII 码是 1100001, 把该二进制数转化成十进制等于_____, 字母 A 的 ASCII 码是_____, 把该二进制数转化成十进制等于_____。
25. 中国在 1981 年颁布了《信息交换用汉字编码字符集基本集》, 共收录汉字_____个。
26. 汉字“啊”的机内码为 B0A1H, 汉字“啊”的国际码是_____H。
27. 一个汉字的国际码用两个字节来表示, 每个字节的最高位分别是_____和_____。
28. 存储容量的最小单位是_____, 基本单位是_____, 它们之间的关系为_____。
29. 1 GB 存储容量等于_____KB。
30. 计算机病毒破坏的主要对象是_____。

三、简答题

1. 计算机的发展可分为哪四代?
2. 绘制出计算机的系统组成图。
3. 简述计算机硬件系统各部分组成及功能。
4. 简述内存和外存的区别。
5. 计算机语言共分为几类? 各有什么特点?
6. 简述计算机的工作原理。
7. 计算机的工作过程是什么?
8. 计算机内部为何采用二进制?
9. 比较下列四个数的大小。

112O 1001011B 4DH 73D

10. 写出几种汉字编码的关系。
11. 简述 PC 机的基本配置。
12. 衡量一台微型计算机的性能指标有哪些?
13. 计算机病毒的概念及其特性。
14. 如何预防计算机病毒?
15. 简述防火墙的含义及功能。

1.4 实验操作

实验一 熟悉微型计算机系统

一、实验目的

1. 了解微型计算机的硬件组成及系统配置。
2. 掌握微型计算机部件的接线方式。
3. 熟练掌握微型计算机开机及关机的操作步骤。
4. 掌握微型计算机的热启动及复位启动的使用。

二、实验内容及要求

1. 熟悉计算机系统构成与外观

观察计算机系统构成与外观, 分别指出构成计算机系统的各部件: 主机箱、显示器、鼠标、键盘等。

- (1) 指出机箱面板上的电源开关 (POWER) 和复位键 (RESET) 的位置。
- (2) 鉴别所用的显示器是多少英寸的, 是 CRT 显示器还是 LCD 显示器。
- (3) 鉴别所用的鼠标是机械式的, 光电式的, 还是 3D 鼠标。
- (4) 指出光驱前面板上的光盘托盘、光驱读写指示灯、进出盒按键的位置。
- (5) 指出 USB 插口、耳机和话筒插孔的位置。
- (6) 指出机箱前面板上的电源指示灯、硬盘读写指示灯的位置。
- (7) 指出微型计算机的外部接口: 并行接口 (LPT) 和 PS/2 接口。

2. 辨认微型计算机的主要部件和连线

(1) 打开主机箱辨认。

① 主板、CPU、内存条、硬盘、光驱、数据线和电源线。

② 扩充插槽：PCI 扩展插槽、AGP 显示卡插槽和内存插槽。

③ 扩充插卡：显示卡、声卡和网卡等。

④ 芯片：BIOS 芯片、CMOS 芯片、南桥芯片和北桥芯片。

⑤ 主板上接口：IDE 接口、EIDE 接口和电源接口。

(2) 检查硬盘、光驱通过数据线与哪一个接口 (IDE 或 EIDE) 连接。

(3) 查看显示卡、声卡、网卡分别插在哪一种 (PCI, AGP) 插槽内。

(4) 查看鼠标是 PS/2 圆形插头还是 USB 插头，接在什么接口。

(5) 查看键盘接口是 PS/2 还是 USB，接在什么接口。

(6) 查看显示器的电源线是接在主机箱电源上还是直接接在电源插座上，以及显示器 15 针信号线是否连接在显卡上。

3. 开机和关机

(1) 若主机箱的电源和显示器的电源是分开接在电源插板上，则需要先打开显示器电源开关，然后打开主机电源。观察显示器和主机箱上各个指示灯的变化，直至屏幕出现 Windows XP 桌面。

(2) 登录 Windows XP 后，选择“开始”→“关闭计算机”命令，正常关闭计算机。观察显示器和主机箱上各个指示灯的变化。

(3) 重新开机，当出现 Windows XP 桌面时，按下主机箱上的 Reset 键，认真观察计算机整个复位启动的过程。

实验二 中英文输入

一、实验目的

1. 了解键盘的键位分布，通过实际操作掌握数字键、字母键、符号键、空格键、光标移动键和主要功能键的功能及使用方法。

2. 掌握正确的击键姿势和指法。

3. 熟练掌握英文输入。

4. 熟练掌握一种汉字输入法。

二、实验内容及要求

1. 熟悉键盘键位及其功能

键盘是微型计算机标准输入设备。键盘上键位的排列按用途可分为：主键盘区、功能键区、编辑键区和小键盘区。

(1) 主键盘区：由 61 个键组成，其中包括 26 个字母键，Shift, Ctrl 和 Alt 等 14 个辅助控制键和 21 个双符键。

(2) 功能键区：F1~F12，不同的软件可赋予功能键不同的功能。

(3) 编辑键区：“方向”键等。

(4) 小键盘区：数字键区，用 Numlock 键转换。

2. 键盘操作

(1) 注意正确的操作姿势。