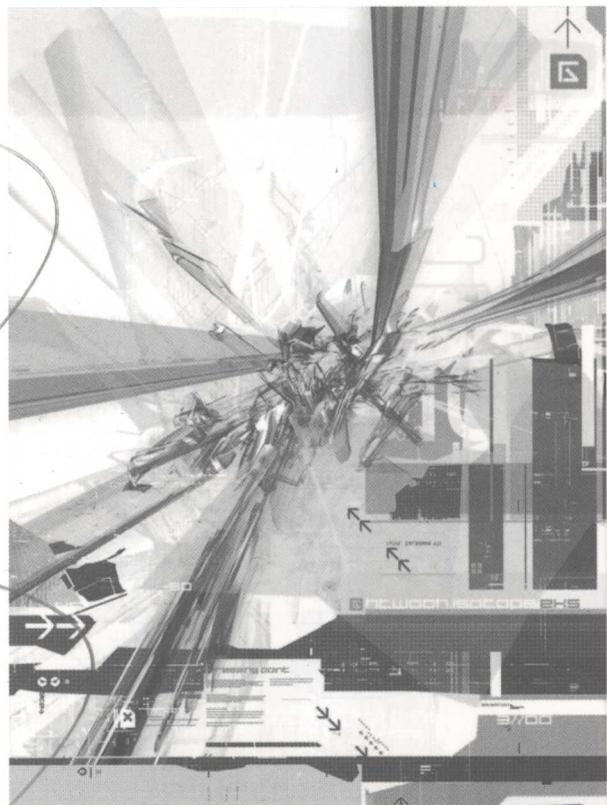


计算机基础

习题与实验指导

- ◆ 操作系统的使用
- ◆ 邮件合并、生成目录
- ◆ 创建图表、筛选数据
- ◆ 播放多媒体信息、打包
- ◆ IE浏览器的使用和收发电子邮件
- ◆ 创建数据库、表、查询、报表
- ◆ 数据访问页和设置数据安全



李晓东 魏惠茹 主编
林海霞 张开便 王芳 编著

高等学校计算机应用规划教材

计算机基础习题 与实验指导

李晓东 魏惠茹

主编

林海霞 张开便 王芳 编著

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书融知识性、实用性于一体，按照计算机基础教学的内容结构，将全书分为习题和上机指导两部分。主要内容包括：Windows XP 操作系统、Office 2003 常用软件(Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003 和 Access 2003)、网络基础知识和 Internet Explorer 浏览器的使用。根据各部分内容设计了 23 个实验，每个实验给出了样文及参考操作步骤，全面讲解了使用计算机的一些基本技能；各章配有练习题及参考答案，供读者增强理论知识的学习。在本书后面给出了笔试模拟试题和上机模拟测试题，以便读者检测自己的学习情况，或作为考试前的模拟训练。

本书在编排上由浅入深、分层次、分程度、循序渐进、难易兼顾、重点突出。读者可以通过书中大量的习题和操作题，逐步了解计算机的基本知识，熟练并掌握操作系统及常用软件的使用。

本书实用性强，既可以作为高等院校学生学习计算机应用基础的习题和上机实验指导书，也可以作为计算机初学者和爱好者的学习、练习用书。

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

计算机基础习题与实验指导/李晓东，魏惠茹 主编. —北京：清华大学出版社，2008.5

(高等学校计算机应用规划教材)

ISBN 978-7-302-17469-1

I. 计… II. ①李…②魏… 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(2008)第 061039 号

责任编辑：胡辰浩 袁建华

装帧设计：孔祥丰

责任校对：成凤进

责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

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

印 刷 者：北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者：三河市溧源装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：185×260 印 张：11 字 数：254 千字

版 次：2008 年 5 月第 1 版 印 次：2008 年 5 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：18.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系
调换。联系电话：(010)62770177 转 3103 产品编号：029886-01

前　　言

本书是一本关于如何使用计算机的理论和技能指导书。

根据计算机基础教学的要求，结合计算机技术的发展，特别针对目前高等院校学生进入大学后计算机操作水平和理论基础参差不齐的实际情况，我们编写了该教材。本书是计算机基础教学的有力辅助教材。

本书共分 7 章，各章都通过习题和实验对知识点进行练习和巩固。第 1 章从介绍指法开始，作为计算机基本技能学习的切入点；第 2 章介绍了 Windows XP 操作系统的使用，包括账户的建立、资源管理器的使用、软件的安装与卸载等；第 3~5 章通过大量实验和习题，详细介绍了 Office 办公软件的三大主流软件 Word 2003、Excel 2003 和 PowerPoint 2003；第 6 章介绍网络基础知识及 Internet Explorer 浏览器的使用；针对目前 Access 2003 的广泛使用，特别增添了第 7 章 Access 2003 的内容，供读者学习。读者可以通过大量的、多种类型的习题和上机操作题，逐步熟悉并熟练掌握计算机的基本知识及其使用。在本书后面给出了笔试模拟试题和上机模拟测试题，以便读者检测自己的学习情况，或作为考试前的模拟训练。

书中内容由浅入深，按照计算机基础的教学过程，循序渐进。所选习题内容基本覆盖了教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试考试大纲》中一级的计算机基础部分内容。

在本书的编写和出版过程中，河南财经学院成功学院给予了大力支持，郑州大学的何文趋教授，解放军信息工程大学的胡明启教授、张建平副教授，解放军防空兵指挥学院的刘道仁副教授，洛阳理工学院的任银厚副教授，提出了许多宝贵意见，每当遇到困难，清华大学出版社胡辰浩同志总是给予热心的鼓励和全力支持，谨此表示最衷心的谢意。

我们虽然对全书内容反复锤炼，几经改写，但限于自己的水平，书中疏漏之处难免，欢迎广大读者批评指正。我们的信箱是 huchenhao@263.net。

编　　者

2008 年 4 月

目 录

第1章 计算机基础知识	1
1.1 习题	1
1.1.1 选择题	1
1.1.2 填空题	5
1.1.3 简答题	6
1.1.4 参考答案	7
1.2 上机指导	8
第2章 操作系统 Windows XP	13
2.1 习题	13
2.1.1 选择题	13
2.1.2 填空题	17
2.1.3 简答题	18
2.1.4 参考答案	19
2.2 上机指导	20
2.2.1 操作系统的安装	20
2.2.2 Windows XP 基本操作	25
2.2.3 Windows XP 高级操作	26
第3章 文字处理软件 Word 2003	31
3.1 习题	32
3.1.1 选择题	32
3.1.2 填空题	38
3.1.3 简答题	39
3.1.4 参考答案	39
3.2 上机指导	40
3.2.1 Word 文档基本操作	40
3.2.2 Word 表格制作	47
3.2.3 Word 图文混排	51
3.2.4 Word 高级操作	52
第4章 电子表格软件 Excel 2003	63
4.1 习题	64

4.1.1 选择题	64
4.1.2 填空题	67
4.1.3 简答题	68
4.1.4 参考答案	68
4.2 上机指导.....	69
4.2.1 Excel 基本操作	69
4.2.2 Excel 工作表的格式化	71
4.2.3 Excel 工作表的计算	73
4.2.4 Excel 创建图表	75
4.2.5 Excel 的数据库管理	78
第5章 文稿演示软件 PowerPoint 2003.....	85
5.1 习题.....	85
5.1.1 选择题	85
5.1.2 填空题	86
5.1.3 简答题	87
5.1.4 参考答案	87
5.2 上机指导.....	87
5.2.1 PowerPoint 基本操作.....	87
5.2.2 PowerPoint 高级操作.....	94
第6章 计算机网络基础.....	101
6.1 习题.....	101
6.1.1 选择题	101
6.1.2 填空题	104
6.1.3 简答题	104
6.1.4 参考答案	104
6.2 上机指导.....	105
6.2.1 Internet Explorer 浏览器的使用.....	105
6.2.2 收发电子邮件	109
第7章 数据库管理软件 Access 2003.....	117
7.1 习题.....	117
7.1.1 选择题	117
7.1.2 填空题	120
7.1.3 参考答案	122
7.2 上机指导.....	123
7.2.1 Access 基本操作：创建公司信息系统.....	123
7.2.2 Access 表的数据操作	134

7.2.3 创建查询	137
7.2.4 创建报表	139
7.2.5 创建数据访问页	144
7.2.6 数据库安全	147
附录	149

第1章 计算机基础知识

电子计算机是人类文明发展史上的一次重大技术进步，计算机的出现和普及改变了人类社会的面貌。计算机的发展引发了经济管理领域的变革，将人类带入信息社会。

计算机基础知识包括计算机的基本概念、基本技能和基本知识等内容。在计算机应用基础课程中，主要完成计算机文化基础和应用基础的教学内容。对初次跨入计算机科学领域的读者，在计算机基础知识这一章中，主要是概括地介绍计算机学科的基本知识。具体内容有计算机学科的基本理论、基本概念和常用术语，同时介绍病毒的初步知识，以便在使用电脑时有效地预防病毒。本章的学习是深入了解计算机的开始、计算机发展各阶段软硬件的特点，系统的学习计算机软件、硬件系统的功能，学会各种数制之间的相互转换，了解病毒基本知识等。

1.1 习 题

1.1.1 选择题

1. 第一代计算机使用的电子元件是()。
A) 电子管 B) 晶体管
C) 集成电路 D) 超大规模集成电路
2. 第一代计算机所使用的计算机语言是()。
A) 高级程序设计语言 B) 机器语言
C) 数据库管理系统 D) BASIC
3. 计算机广泛应用于非数值领域的首要条件()。
A) 极高的逻辑判断能力 B) 高速的算术运算速度
C) 达到海量的内存容量 D) 可靠性高
4. 巨型计算机指的是()的计算机。
A) 体积大 B) 重量大
C) 功能强 D) 耗电量大

5. 二进制数 1100111101101B 的十六进制数表示是()。
A) 1E9CH B) 1CE1H
C) 19EDH D) 39E1H
6. 二进制数 1100101B 的十进制数表示是()。
A) 99 B) 100
C) 101 D) 102
7. 十六进制数 45DH 的十进制数表示是()。
A) 1067 B) 1117
C) 1352 D) 1332
8. 下列一组数据中最大的数是()。
A) 531O B) 1DAH
C) 111010111B D) 432D
9. 十进制数 745 的十六进制的表示是()。
A) 34AH B) A12H
C) 2E9H D) 2CAH
10. 将十进制数 45 转换成二进制数是()。
A) 100011B B) 101101B
C) 111101B D) 101011B
11. 计算机中数据编码最小单位是()。
A) 字节 B) 位
C) 字 D) 字长
12. 在下列 4 个无符号十进制整数中，能用 8 个二进制数位表示的是()。
A) 259 B) 201
C) 345 D) 396
13. 某编码方案用 10 位二进制数进行编码，最多可编()个码。
A) 1000 B) 10
C) 1024 D) 256
14. ASCII 码表中字符“a”为十进制数 97，那么字符“b”所对应的十进制数值是()。
A) 133O B) 1011101B
C) 98D D) 100H
15. 在微型计算机中，应用最普遍的字符编码是()。
A) 字形码 B) 输入码
C) 原码 D) ASCII 码
16. 一个计算机指令用来()。
A) 规定计算机执行一个基本操作 B) 规定计算机完成一个完整的任务
C) 对数据进行运算 D) 对计算机进行控制

17. 计算机的一条指令一般由()组成。
- A) 地址和数据 B) 操作码和地址码
C) 国标码和机内码 D) ASCII 码和国标码
18. 计算机指令中规定该指令执行功能的部分称为()。
- A) 数据码 B) 操作码
C) 源地址码 D) 目标地址码
19. 计算机之所以能按人们的意志自动进行工作，最直接的原因是采用了()。
- A) 二进制数制 B) 高速电子元件
C) 存储程序控制 D) 程序设计语言
20. 微型计算机主机的主要组成部分是()。
- A) 运算器和控制器 B) CPU 和内存存储器
C) CPU 和硬盘存储器 D) CPU、内存存储器和硬盘
21. 计算机软件系统包括()。
- A) 系统软件和应用软件 B) 编译系统和应用系统
C) 数据库管理系统和数据库 D) 程序、相应的数据和文档
22. 微型计算机中，控制器的基本功能是()。
- A) 进行算术和逻辑运算 B) 存储各种控制信息
C) 保持各种控制状态 D) 控制计算机各部件协调一致地工作
23. 计算机操作系统的作用是()。
- A) 管理计算机系统的全部软、硬件资源，合理组织计算机的工作流程，以达到充分发挥计算机资源的效率，为用户提供使用计算机的友好界面
B) 对用户存储的文件进行管理方便用户
C) 执行用户键入的各类命令
D) 为汉字操作系统提供运行基础
24. 计算机的硬件主要包括：中央处理器(CPU)、存储器、输出设备和()。
- A) 键盘 B) 鼠标
C) 输入设备 D) 显示器
25. 下列各组设备中，完全属于外部设备的一组是()。
- A) 内存储器、磁盘和打印机 B) CPU、软盘驱动器和 RAM
C) CPU、显示器和键盘 D) 硬盘、软盘驱动器和键盘
26. RAM 的特点是()。
- A) 断电后，存储在其内的数据将会丢失
B) 存储在其内的数据将永久保存
C) 用户只能读出数据，但不能随机写入数据
D) 容量大但存取速度慢

27. KB(千字节)是度量存储器容量大小的常用单位之一, 1KB 实际等于()。
 A) 1000 个字节 B) 1024 个字节
 C) 1000 个二进位 D) 1024 个字
28. 计算机病毒破坏的主要对象是()。
 A) 磁盘片 B) 磁盘驱动器
 C) CPU D) 程序和数据
29. 下列叙述中, 正确的是()。
 A) CPU 能直接读取硬盘上的数据 B) CPU 能直接存取内存储器中的数据
 C) CPU 有存储器和控制器组成 D) CPU 主要用来存储程序和数据
30. 在计算机技术指标中, MIPS 用来描述计算机的()。
 A) 运算速度 B) 时钟主频
 C) 存储容量 D) 字长
31. 下列 4 个选项中, 正确的一项是()。
 A) 存储一个汉字和存储一个英文字符占用的存储容量是相同的
 B) 微型计算机只能进行数值运算
 C) 计算机中数据的存储和处理都使用二进制
 D) 计算机中数据的输出和输入都使用二进制
32. 下列 4 种软件中属于系统软件的是()。
 A) Word 2000 B) UCDOS 系统
 C) 财务管理系统 D) 豪杰超级解霸
33. 微型计算机中, ROM 是()。
 A) 顺序存储器 B) 高速缓冲存储器
 C) 随机存储器 D) 只读存储器
34. 操作系统的五大功能模块为()。
 A) 程序管理、文件管理、编译管理、设备管理、用户管理
 B) 硬盘管理、软盘管理、存储器管理、文件管理、批处理管理
 C) 运算器管理、控制器管理、打印机管理、磁盘管理、分时管理
 D) 处理器管理、存储器管理、设备管理、文件管理、作业管理
35. 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
36. 已知 $a=(111101)_2$, $b=(3C)_{16}$, $c=64$, 则不等式()成立。
 A) $a < b < c$ B) $b < a < c$
 C) $b < c < a$ D) $c < b < a$
37. 下列选项中, 不属于计算机病毒特征的是()。
 A) 破坏性 B) 潜伏性
 C) 免疫性 D) 传染性

38. 关于存储器的叙述中正确的是()。
A) CPU 能直接访问存储在内存中的数据，也能直接访问存储在外存中的数据
B) CPU 不能直接访问存储在内存中的数据，能直接访问存储在外存中的数据
C) CPU 只能直接访问存储在内存中的数据，不能直接访问存储在外存中的数据
D) CPU 既不能直接访问存储在内存中的数据，也不能直接访问存储在外存中的数据
39. 下列不是计算机外设的是()。
A) 打印机 B) 中央处理器
C) 键盘 D) 磁盘
40. 下列等式中，正确的是()。
A) $1KB = 1024 \times 1024 B$ B) $1MB = 1024 B$
C) $1KB = 1024 MB$ D) $1MB = 1024 \times 1024 B$
41. 配置高速缓冲存储器(Cache) 是为了解决()。
A) 内存与辅存之间速度不匹配问题
B) CPU 与辅存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
42. 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
43. 计算机辅助设计的英文缩写是()。
A) CAI B) CAM
C) CAD D) CAT
44. 计算机辅助教学的英文缩写是()。
A) CAI B) CAM
C) CAD D) CAT
45. 下列只能当作输入设备的是()。
A) 显示器 B) 打印机
C) 读卡机 D) 磁盘

1.1.2 填空题

1. 在计算机发展历史中，____提出了“存储程序思想”的计算机结构。
2. 4 个二进制位可以表示____个状态。
3. 在计算机中，英文字符编码形式主要用____表示。
4. 计算机存储容量之间的换算关系是 $1GB = ____ MB$ 。
5. 如果两个字节的存储单元能存放一个汉字，那么 $1KB$ 的存储器能存储____个汉字。
6. 计算机能够直接执行的计算机语言是____。

7. 在计算机中用____个二进制位组成一个字节。
8. 目前制造计算机所用的电子元件是____。
9. 衡量显示器的一个重要指标是____。
10. 在衡量计算机的主要性能指标时，计算机运算部件一次能够处理的二进制数据位数叫作____。
11. 存储 128 个 16×16 点阵字库时，至少需要____KB 的存储容量。
12. 一个 ASCII 码用____个字节表示。
13. 在 24×24 点阵式汉字库中，一个汉字的字形码占用____个字节。
14. 在“全角”方式下输入一个英文字母“W”，它的内码将占用____字节。
15. 使用拼音输入法输入“计算机”三个汉字，它的内码共占用____字节。
16. 一个完整的计算机系统是由____和____两部分组成。
17. CPU 的中文意思是____。
18. 没有____的计算机称为“裸机”。
19. 微型计算机热启动的按键为____。
20. 微机显示器称为阴极射线管显示器，英文缩写为____。
21. 在微型计算机中，I/O 设备是指____。
22. ____和汇编语言是低级语言。
23. 计算机软件是____、数据和文档资料的集合。
24. 把高级语言翻译成机器语言的方式有____和____两种。
25. 用高级语言编写的程序称为____，该程序必须转换为____，计算机才能执行。
26. 程序设计语言从低级到高级分别是____、____、____。
27. 计算机病毒实际上是一种特殊的____。
28. CD-ROM 是指____。
29. 计算机病毒主要是通过____和____传播的。
30. 计算机中的存储器通常分为____和____两大类型。

1.1.3 简答题

1. 计算机的发展经历了哪几代？
2. 计算机的特点有哪些？
3. 计算机采用二进制的优缺点是什么？
4. 计算机的主机由哪些部分组成？
5. 计算机的存储器可分为哪几类？
6. 什么是操作系统？操作系统的主要功能有哪些？
7. 什么是计算机病毒？计算机病毒有什么危害？
8. 计算机程序设计语言(机器语言、汇编语言、高级语言)的优缺点？
9. 简述计算机存储设备内存、硬盘的特点？
10. 计算机的性能指标有哪些？

1.1.4 参考答案

1) 选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	A	C	C	C	B	B	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	C	C	D	A	B	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	A	C	D	A	B	D	B	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	D	D	A	B	C	C	B	D
41	42	43	44	45	待续				
C	C	C	A	C	待续				

2) 填空题

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) 冯·诺伊曼 | (2) 16 |
| (3) ASCII 码 | (4) 1024 |
| (5) 512 | (6) 机器语言 |
| (7) 8 | (8) 大规模超大规模集成电路 |
| (9) 分辨率 | (10) 字长 |
| (11) 4 | (12) 1 |
| (13) 72 | (14) 2 |
| (15) 6 | (16) CPU、内存 |
| (17) 中央处理器 | (18) 任何软件 |
| (19) Ctrl+Alt+Del | (20) CRT |
| (21) 输入/输出设备 | (22) 机器语言 |
| (23) 程序 | (24) 编译、解释 |
| (25) 源程序、目标程序 | (26) 机器语言、汇编语言、高级语言 |
| (27) 程序 | (28) 光驱 |
| (29) 移动存储设备、计算机网络 | (30) RAM、ROM |

3) 简答题

- (1) 电子管计算机时代、晶体管计算机时代、中小规模集成电路时代、大规模超大规模集成电路时代。
- (2) 处理速度快、计算精度高、存储容量大、逻辑判断能力等特点。

(3) 优点：具有2个稳定状态的电子器件比较多，易于二进制表示；适合逻辑运算；运算规则简单。

缺点：二进制数字冗长，书写繁复且易出错，不便阅读，计算机文献中常用十六进制表示。

(4) CPU 和内存

(5) 内部存储器(RAM 和 ROM) 和外部存储器(硬盘、光盘、优盘、软盘等)

(6) 操作系统是管理、控制和监督计算机软硬件资源协调运行的程序系统，由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成，是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。

功能：处理器管理、作业管理、存储器管理、设备管理、文件管理。

(7) 计算机病毒是具有自身复制功能，使计算机不能正常工作的人为制造的程序。系统运行时能把自身准确复制或有修改的复制到其他程序中，从而损坏甚至破坏计算机系统。

(8) 机器语言：由二进制码组成，是计算机唯一能直接识别和执行的程序语言，功效高；与具体的计算机有关，可移植性差，编写繁琐、复杂、费时而且容易出错。

汇编语言：汇编语言是将机器语言符号化的低级程序设计语言。汇编语言与机器语言一一对应。特点是依赖于具体的机器，比机器语言易懂、易写。汇编语言必须经过汇编程序翻译为机器语言程序(目标程序)，才能被计算机执行。

高级语言：高级语言的表示方法更接近于人类语言，不依赖于具体的机器，易学、易用、易维护。

(9) 内存：访问速度快；存储信息暂时性；价高。

硬盘：访问速度慢；存储信息永久性；价低。

(10) 字长、时钟主频、运算主频、存储容量、存储周期。

1.2 上机指导

微型计算机基本操作

1. 实验目的

- 1) 学会启动与关闭计算机；
- 2) 了解计算机系统的基本组成；
- 3) 了解鼠标与键盘的组成，并熟悉它们的使用；
- 4) 会用正确的姿势和指法熟练输入信息。

2. 实验内容

1) 启动计算机

计算机的启动有3种方法：冷启动，热启动和复位启动。

要启动计算机，首先要接通电源，然后再开机。开机时先开显示器电源，然后再开主机电源。有些计算机显示器的电源是由主机电源来控制的，此时只要打开主机的电源即可。

(1) 冷启动计算机

接通计算机的电源后，计算机先进行硬件检测。完成检测后，屏幕上显示带有“Microsoft Windows XP”字样的画面，开始启动操作系统。启动完成后，出现登录界面，如图1-1所示，输入用户名和密码，单击确定，就可以登录Windows XP的桌面，如图1-2所示。

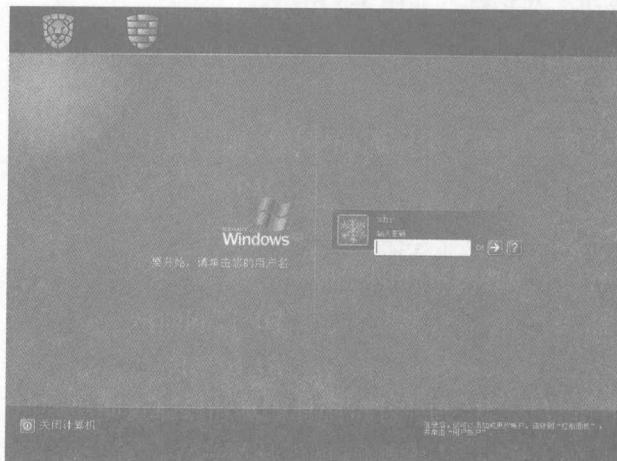


图1-1 登录界面



图1-2 Windows桌面

(2) 热启动计算机

在计算机使用的过程中若出现了故障，需要重新启动计算机时，可以使用热启动的方法。热启动可以选择下列方法之一：

选择“开始”→“关闭计算机”菜单命令，在弹出的“关闭计算机”对话框中选择“重新启动”选项。

按 Ctrl+Alt+Del 键，此时屏幕上出现“Windows 任务管理器”窗口，在该窗口中选择“关机”菜单→“重新启动”命令。

(3) 复位启动计算机

按主机箱上的复位键(RESET)。

2) 关闭计算机

关闭计算机采用下面的操作过程：

第一步：单击“开始”菜单按钮，在弹出的开始菜单选项中选择“关闭计算机”命令，此时出现“关闭计算机”对话框，如图 1-3 所示。



图 1-3 关闭计算机

第二步：在该对话框中选择“关闭”选项，然后关闭主机电源，最后关闭显示器电源。

3) 打字

使用正确的指法，如图 1-4 所示，录入下列文字。

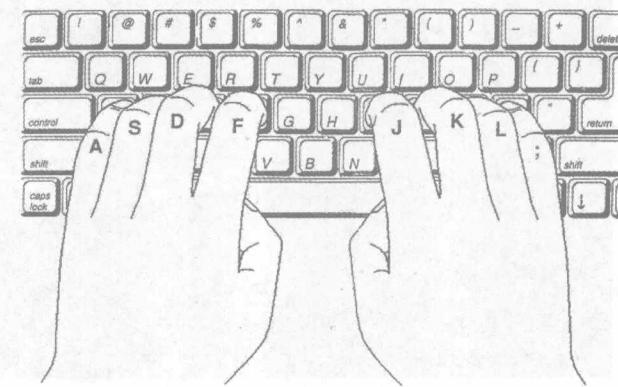


图 1-4 正确的指法