



外行学电脑

唐赞玉 李彦明 杨 文 编著

傻瓜书



✓ 零点起步 循序渐进

✓ 系统全面 超值实用

✓ 全程图解 快速上手

✓ 注重方法 高效学习

✓ 版式新颖 赏心悦目

✓ 视频光盘 即学即会

真正为初学需要掌握的必备知识，丰富全面

囊括初学者需要掌握的必备知识，丰富全面

全程采用图解互动讲解的新模式，直观易学

电脑教育专家多年的总结与心得，重在方法

采用实惠的双栏版式与贴心提示，超大容量

提供全程教学精彩视频素材文件，超值方便



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



外行学电脑

唐赞玉 李彦明 杨 文 编著

傻瓜书



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书对电脑的基础知识、系统应用、快速打字、必备软件、网络应用和安全防范等方面进行了详细的讲解与剖析。本书知识系统全面、实例教学丰富、步骤详尽清晰、视频演示直观,确保读者学起来轻松,做起来有趣,在实践操作中不断提高自身水平,完成从新手到高手的飞跃。本书共分为14章,包括电脑基础入门、Windows XP的基本操作、系统文件管理、轻松学打字、系统自带程序、常用工具软件、常用娱乐软件、Word 2007文字处理、使用Excel 2007制作电子表格、使用PowerPoint 2007制作幻灯片、局域网应用、轻松学上网、网上娱乐生活和系统安全与维护等。

本书结构合理,注重实用,不仅可以作为大、中专学校和各类电脑培训班的教材,也可作为广大电脑初学者的参考书。即使您是对电脑一无所知的“外行”,同样可以轻轻松松学习本书,相信本书将成为电脑初学者入门的最佳选择。

图书在版编目(CIP)数据

外行学电脑傻瓜书/唐赞玉,李彦明,杨文编著.

—北京:中国铁道出版社,2011.2

ISBN 978-7-113-11939-3

I. ①外… II. ①唐… ②李… ③杨… III. ①电子计算机—基本知识 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第181517号

书 名: 外行学电脑傻瓜书

作 者: 唐赞玉 李彦明 杨 文 编著

责任编辑: 苏 茜

读者热线电话: 400-668-0820

封面设计: 张 丽

封面制作: 白 雪

编辑助理: 陈 庆

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码: 100054)

印 刷: 三河市华丰印刷厂

版 次: 2011年2月第1版

2011年2月第1次印刷

开 本: 850mm×1092mm 1/16 印张: 18.25 字数: 427千

印 数: 4 000册

书 号: ISBN 978-7-113-11939-3

定 价: 39.80元(附赠光盘)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社计算机图书批销部联系调换。

生活在这个日新月异的信息时代，我们每天都离不开电脑。在日常工作、娱乐、交友，甚至买卖股票的过程中，电脑成为我们的得力帮手。熟练操作电脑不仅成为计算机行业人士的必备技能，同时也已经成为非计算机专业人士需要学习和掌握的必备技能。因此，无论是在校学习的学生，或是已经参加工作的在职人员，或是正在辛苦求职的毕业生，或是在商海打拼的商业人士，还是退休在家享受天伦之乐的中老年读者朋友，以及其他各行各业的人士，都越来越关注电脑实际操作技能的学习与培训。本书正是为了满足广大读者的这种迫切需求，由资深电脑教育专家精心策划和编撰，为广大非电脑专业和行业的初级读者服务，努力将读者从“外行”变为“专家”，提高学习和工作效率，增添生活乐趣。

本书采用通俗简洁的语言、典型丰富的实例，全面、系统地讲解了初学者需要掌握的电脑操作知识。全书立足于广大电脑初学者的兴趣和实际应用，将最简单的方法和最实用的技巧展现在读者面前，帮助您轻轻松松学会电脑的使用方法。本书采用特有的图文对照讲解方式，将技术知识与实际操作相结合，避免读者在学习过程中走弯路，为读者提供了最高效的学习方法和技巧。

== 内容导读 ==

本书对电脑的基础知识、系统应用、快速打字、必备软件、网络应用和安全防范等方面进行了详细的讲解与剖析。本书的知识系统全面、实例教学丰富、步骤详尽清晰、视频演示直观，确保读者学起来轻松，做起来有趣，在实践操作中不断提高自身水平，完成从新手到高手的飞跃。

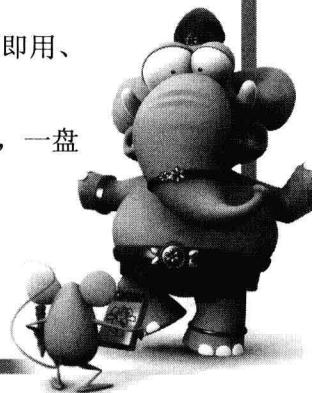
本书共分为 14 章，包括电脑基础入门、Windows XP 的基本操作、系统文件管理、轻松学打字、系统自带程序、常用工具软件、常用娱乐软件、Word 2007 文字处理、使用 Excel 2007 制作电子表格、使用 PowerPoint 2007 制作幻灯片、局域网应用、轻松学上网、网上娱乐生活和系统安全与维护等。

== 光盘特色 ==

本书配套长达 12 小时的多媒体视听教学光盘，情景教学、互动学习，既是与图书完美结合的视听课堂，又是一套具备完整教学功能的学习软件，直观、便利、实用。

光盘中提供了全书实例涉及的所有素材文件，方便读者上机练习实践，达到即学即用、举一反三的学习效果。

光盘中还赠送由中国铁道出版社出版的《Windows 7 傻瓜书》的多媒体光盘视频，一盘多用，超大容量，物超所值。



二 适用人群二

本书主要面对初学者，起点低，适用面广，适合以下读者群体学习阅读：

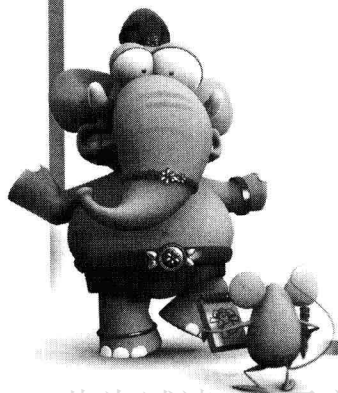
- ① 希望尽快掌握电脑操作技能的初级读者；
- ② 在校学习的大、中专院校的学生和非计算机行业的从业人员；
- ③ 应届大、中专毕业生和从事电脑基础操作的求职人员；
- ④ 对电脑感兴趣的中老年朋友；
- ⑤ 期望提高电脑操作水平的各类读者。

二 售后服务二

如果读者在使用本书的过程中遇到什么问题或者有什么好的意见或建议，可以通过发送电子邮件（E-mail: jtbook@yahoo.cn）或者 QQ: 843688388 联系我们，我们将及时予以回复，并尽最大努力提供学习上的指导与帮助。

希望本书能大大提高广大读者朋友的学习和工作效率，由于编者水平有限，书中可能存在不足之处，欢迎读者朋友提出宝贵意见，我们将加以改进，在此深表谢意！

编 者
2010 年 10 月





目 录

第 1 章 电脑基础从零学

1.1 电脑的产生与发展	2
1.2 电脑的组成	2
1.2.1 硬件	2
1.2.2 软件	4
1.3 电脑的种类	5
1.3.1 台式电脑	5
1.3.2 便携式电脑	5
1.4 合理选购电脑	5
1.4.1 品牌和组装电脑	6
1.4.2 根据自身需求选购电脑	6
1.5 电脑的启动与关闭	6
1.5.1 启动电脑	6
1.5.2 关闭电脑	8
1.6 设置电脑状态	8
1.6.1 切换用户账户	8
1.6.2 注销系统	9
1.6.3 设置待机状态	9
1.6.4 设置休眠	10

第 2 章 Windows XP 的基本操作

2.1 桌面图标	12
2.1.1 排列图标	12
2.1.2 更改桌面图标	12
2.1.3 创建桌面快捷方式	13
2.1.4 删除图标	15
2.2 自定义桌面	15
2.2.1 认识 Windows XP 桌面	15
2.2.2 设置桌面主题	15
2.2.3 更换桌面背景	16

2.2.4 设置屏幕保护程序	18
2.2.5 设置显示外观	19

2.3 窗口的操作

2.3.1 认识窗口	19
2.3.2 打开和关闭窗口	21
2.3.3 移动窗口	21
2.3.4 改变窗口大小	22
2.3.5 切换窗口	23
2.3.6 排列窗口	23

2.4 任务栏的设置

2.4.1 调整任务栏的高度和位置	24
2.4.2 隐藏任务栏	25
2.4.3 锁定任务栏	26
2.4.4 自定义通知区域	26

2.5 控制面板的使用

2.5.1 删除应用程序	27
2.5.2 设置系统属性	28
2.5.3 设置鼠标属性	29
2.5.4 日期和时间的设置	31

2.6 用户账户管理

2.6.1 创建新账户	32
2.6.2 更改用户权限	33
2.6.3 更改用户图片	34
2.6.4 创建密码	35
2.6.5 删除账户	35

第 3 章 文件管理有妙招

3.1 认识文件和文件夹

3.1.1 认识文件	38
3.1.2 认识文件夹	38

3.2 查看文件或文件夹

3.2.1 查看文件和文件夹的显示方式	40
---------------------	----



3.2.2 查看文件和文件夹的属性	40
3.3 文件和文件夹的基本管理	42
3.3.1 新建文件或文件夹	42
3.3.2 选定文件或文件夹	43
3.3.3 复制、移动文件或文件夹	45
3.3.4 删除和恢复文件或文件夹	48
3.3.5 重命名文件或文件夹	50
3.4 文件和文件夹的高级管理	51
3.4.1 查找文件或文件夹	51
3.4.2 隐藏文件或文件夹	52
3.4.3 显示隐藏文件	54
3.4.4 自定义文件夹图标	54
3.4.5 共享文件和文件夹	56

第4章 轻轻松松学打字

4.1 认识输入法	58
4.1.1 输入法简介	58
4.1.2 认识语言栏	58
4.1.3 认识中文输入法状态栏	59
4.2 输入法的基本操作	60
4.2.1 输入法的选择与切换	60
4.2.2 添加输入法	60
4.2.3 删除输入法	61
4.3 常用输入法	62
4.3.1 安装输入法	62
4.3.2 微软拼音输入法	65
4.3.3 搜狗拼音输入法	69
4.3.4 QQ 拼音输入法	72
4.4 字体的安装与卸载	75
4.4.1 下载字体	76
4.4.2 安装字体	77
4.4.3 卸载字体	78

第5章 系统自带程序

5.1 附件工具	80
-----------------	-----------

5.1.1 录音机	80
5.1.2 画图工具	81
5.1.3 计算器	83
5.1.4 写字板	85
5.2 Windows 自带小游戏	87
5.2.1 蜘蛛纸牌	87
5.2.2 扫雷	88
5.2.3 红心大战	89

第6章 常用工具软件

6.1 压缩软件	92
6.1.1 直接压缩文件	92
6.1.2 加密压缩文件	94
6.1.3 解压文件	95
6.2 下载软件	96
6.2.1 安装迅雷	96
6.2.2 设置迅雷	98
6.2.3 使用迅雷下载	99
6.3 看图软件 ACDSee	101
6.3.1 ACDSee 安装与图片浏览	101
6.3.2 设置图片类别和评级	103
6.3.3 制作视频	104
6.4 阅读软件 Adobe Reader	107
6.4.1 安装 Adobe Reader	107
6.4.2 使用 Adobe Reader	108
6.5 光影魔术手	110
6.6 金山词霸	112

第7章 常用娱乐软件

7.1 千千静听	116
7.1.1 安装千千静听	116
7.1.2 设置千千静听	118
7.1.3 播放歌曲	120
7.2 酷狗音乐播放器	120



7.3 暴风影音	122
7.3.1 安装暴风影音	122
7.3.2 使用暴风影音	124

第 8 章 文字处理大师——Word 2007

8.1 认识 Word 2007 操作界面	128
8.2 Word 2007 的基本操作	129
8.2.1 Word 2007 的启动与退出	129
8.2.2 新建 Word 文档	130
8.2.3 输入文本	131
8.2.4 选定文本	132
8.3 查找与替换文本	133
8.3.1 查找文本	134
8.3.2 替换文本	135
8.4 设置文本及段落格式	136
8.4.1 设置字体格式	136
8.4.2 设置段落格式	137
8.5 表格的应用	138
8.5.1 插入表格	138
8.5.2 设置表格格式	140
8.6 插入对象	142
8.6.1 插入图片	142
8.6.2 插入艺术字	144
8.6.3 插入 SmartArt 图形	146
8.7 页面设置	148
8.7.1 插入页眉和页脚	148
8.7.2 插入页码	150

第 9 章 电子表格制作——Excel 2007

9.1 Excel 2007 的工作界面	152
9.2 Excel 2007 的基本操作	152
9.2.1 工作簿的基本操作	152
9.2.2 工作表的基本操作	155
9.3 数据的输入	159

9.3.1 输入文本型数据	159
9.3.2 输入负数和分数	160
9.3.3 输入日期和时间	161
9.3.4 自动填充数据功能	163
9.4 美化工作表	165
9.4.1 设置字体格式	165
9.4.2 设置单元格的边框和底纹	166
9.4.3 设置工作表背景	168
9.4.4 自动套用表样式	169
9.5 数据的处理	170
9.5.1 排序	170
9.5.2 筛选	173
9.6 图表的应用	174
9.6.1 创建图表	175
9.6.2 美化图表	176
9.7 公式和函数的应用	178
9.7.1 输入公式	178
9.7.2 输入函数	179
9.8 工作表的打印	181
9.8.1 设置打印区域	181
9.8.2 打印预览	182
9.8.3 打印工作表	182

第 10 章 幻灯片设计——PowerPoint 2007

10.1 PowerPoint 2007 的工作界面	184
10.2 幻灯片的基本操作	185
10.2.1 插入幻灯片	185
10.2.2 选择幻灯片	186
10.2.3 复制幻灯片	187
10.2.4 删除幻灯片	187
10.3 文本的编辑	188
10.3.1 输入文本	188
10.3.2 编辑文本	190
10.4 丰富幻灯片	192
10.4.1 插入艺术字	192



10.4.2	插入图片	193
10.4.3	插入剪贴画	195
10.4.4	插入表格	197
10.4.5	创建相册	198
10.4.6	创建图表	200
10.5	设置幻灯片的主题	202
10.5.1	设置主题样式	202
10.5.2	设置主题颜色	203
10.5.3	设置字体	204
10.5.4	设置主题效果	205
10.6	背景的设置	205
10.6.1	设置背景样式	205
10.6.2	设置背景格式	206
10.7	母版的应用	208
10.8	动画的添加	209
10.9	幻灯片放映	212
10.9.1	设置放映类型	212
10.9.2	排练计时	213
10.9.3	自定义放映	213
10.9.4	添加动作按钮	215

第 11 章 轻松搞定局域网

11.1	认识局域网	218
11.1.1	了解局域网	218
11.1.2	组建局域网的硬件设备	218
11.1.3	局域网结构图	219
11.2	组建局域网	219
11.2.1	运行网络安装向导	219
11.2.2	设置 IP 地址和工作组	221
11.3	设置共享资源	223
11.3.1	共享文件夹	223
11.3.2	共享磁盘驱动器	224
11.3.3	共享打印机	225
11.4	访问共享资源	226
11.4.1	访问共享文件夹	226
11.4.2	使用网络打印机	227

11.4.3	访问其他用户共享文档的文件夹	229
--------	----------------	-----

第 12 章 IE 8 浏览器的使用

12.1	认识 Internet Explorer 8 浏览器	232
12.1.1	启动和关闭 IE 浏览器	232
12.1.2	认识 IE 浏览器的操作界面	232
12.2	保存网页中的资料	233
12.2.1	保存网页	233
12.2.2	保存网页中的文字	234
12.2.3	保存网页中的图片	235
12.3	IE 浏览器自定义设置	236
12.3.1	添加与整理收藏夹	236
12.3.2	设置浏览历史记录	237
12.3.3	设置主页	237
12.4	搜索引擎的使用	238
12.4.1	使用 Baidu 搜索网页	238
12.4.2	使用 Baidu 搜索图片	239
12.4.3	使用 Baidu 搜索音乐	240
12.4.4	使用 Google 搜索英文网页	241

第 13 章 网上娱乐生活

13.1	QQ 聊天	244
13.1.1	安装 QQ	244
13.1.2	申请 QQ 账号	245
13.1.3	使用 QQ 聊天	246
13.2	QQ 游戏	248
13.2.1	安装 QQ 游戏	248
13.2.2	进行游戏	249
13.3	网上听音乐	251
13.3.1	安装 QQ 音乐	251
13.3.2	使用 QQ 音乐	253
13.4	在线观看视频	254
13.5	欣赏在线 Flash	256
13.6	PPLive 网络电视	258



13.6.1 安装 PPLive	258
13.6.2 观看 PPLive 网络电视	259

第 14 章 系统安全与维护

14.1 备份与还原系统	264	14.3 Windows 优化大师	270
14.1.1 备份系统	264	14.3.1 系统检测	270
14.1.2 还原系统	265	14.3.2 系统优化	272
14.2 磁盘的维护	267	14.3.3 系统清理	273
14.2.1 磁盘清理	267	14.4 瑞星杀毒软件	275
14.2.2 磁盘查错	268	14.4.1 瑞星杀毒软件的安装	275
14.2.3 磁盘碎片整理	268	14.4.2 启用实时监控	277
		14.4.3 查杀电脑病毒	278
		14.5 防火墙	280
		14.5.1 防火墙介绍	280
		14.5.2 Windows 防火墙	280

第1章

电脑基础从零学

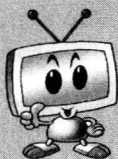
章前导读

21 世纪是信息技术高速发展的时代，电脑已经被人们广泛应用到各个领域与行业中，并成为人们生活中不可缺少的一部分。因此掌握好电脑技术显得尤为重要，本章将从学习电脑最基础的知识开始，带领读者接触并认识电脑。

- ✓ 电脑的产生与发展
- ✓ 电脑的组成
- ✓ 电脑的种类
- ✓ 合理选购电脑
- ✓ 电脑的启动与关闭
- ✓ 设置电脑状态



小神通，我想选购一台电脑，但又不太了解电脑知识，你能帮帮我吗？



没问题，让博士先来给你介绍一下电脑的基础知识吧，掌握了这些知识不仅对你购买电脑有帮助，还会为你将来正确地使用电脑打下良好的基础。



21 世纪是信息时代，电脑已经普及到我们很多人的家中，掌握好电脑知识对我们日后的学习生活有很大帮助，下面就跟我一起来走进神秘的电脑世界吧！

1.1 电脑的产生与发展

世界上第一台电子计算机诞生于 1946 年 2 月,它是由美国宾夕法尼亚大学莫尔学院的莫尔小组承担研制的。这台计算机是第一台真正意义上的计算机,被命名为 ENIAC(埃尼阿克)。“埃尼阿克”的诞生,是计算机发展史上的一座纪念碑,为现代计算机的诞生奠定了重要基础。

从 1946 年至今,短短的几十年中,计算机的发展经历了以下 4 个重要阶段:

提示您

计算机的发展仍然是方兴未艾,其发展前景是极其广阔而诱人的。

1. 电子管时代

时间为 1946—1958 年,当时的电子计算机采用电子管作为基本的电子元件,其特点是体积大、耗电大、可靠性差、价格昂贵、维修复杂,但它奠定了以后计算机技术的基础。

2. 晶体管时代

时间为 1959—1964 年,这一时期的电子计算机采用晶体管作为基本电子元件。晶体管的发明推动了计算机的发展,逻辑元件采用了晶体管以后,计算机的体积大大缩小,耗电减少,可靠性提高,性能比第一代计算机有很大的提高。

3. 中小规模集成电路时代

时间为 1964—1970 年,这时的电子计算机采用中、小规模集成电路作为基本电子元件。集成电路是利用光刻技术将许多逻辑电路集中在体积很小的半导体芯片上,每块芯片上可容纳成千上万个晶体管。计算机的体积更小型化、耗电量更少、可靠性更高,研制费用降低,这时,小型机也蓬勃发展起来,应用领域日益扩大。

4. 大规模、超大规模集成电路时代

时间从 1971 年至今,微处理器得到研发并广泛应用于计算机中,成为计算机的主要部件。这一代计算机功能更强,体积更小,并且研发成本更低。人们所说的奔四、赛扬等处理器都是微处理器,因此人们又将使用了微处理器的计算机称为微机。

1.2 电脑组成

电脑由软件和硬件组成,其中硬件包括输入设备、输出设备、主机和外设等,电脑软件包括系统软件和应用软件等。下面就为大家介绍一些常用的硬件设备与软件。

1.2.1 硬件

电脑的硬件是指组成它的各种物理设备的总称,由输入设备、输出设备、主机和外设组成。下面分别对其进行介绍。

多学点

目前还没有出现第五代计算机,但突破迄今一直沿用的冯·诺依曼原理是必然趋势。



1. 输入设备——鼠标和键盘

键盘是主要的输入设备，通过它可向电脑发出命令、输入数据等。鼠标被用户持握在手中，用于操作电脑设备，因其形似老鼠而得名，它可以代替键盘输入烦琐的指令，使计算机的操作更加简便。下图所示为一套鼠标和键盘。



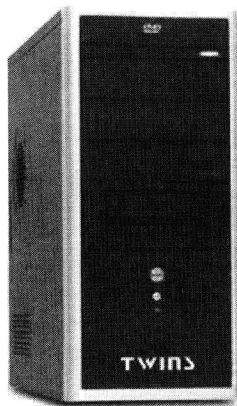
2. 输出设备——显示器

显示器一般分为 CRT 显示器和 LCD 显示器两种。CRT 显示器具有可视角度大、色彩还原度高、色度均匀等优点，价格也要比 LCD 显示器便宜；LCD 显示器即液晶显示器，其优点是体积小、功耗小、显示质量高、能降低用眼疲劳，且电磁辐射小，但是在色彩饱和度、明亮度、清晰度等方面要比 CRT 显示器略逊一筹。下图所示为一台液晶显示器。



3. 主机

电脑主机主要由机箱、电源、CPU、主板、内存条、硬盘、显卡及声卡等组成。机箱的主要作用是放置和固定各种电脑配件，起到一个承托和保护的作用。此外，机箱还具有屏蔽电磁辐射的作用。下图所示为一台主机机箱。



4. 外设

顾名思义，外设就是连接电脑的外部设备，如音箱、打印机、扫描仪、移动存储设备等。下面将为大家介绍一些常见的电脑外设。

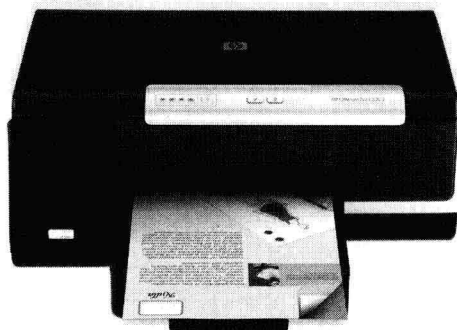
☒ 音箱

音箱是指将音频信号变换为声音的一种设备。通俗地讲就是指音箱主机箱体或低音炮箱体自带的功率放大器，对音频信号进行放大处理后由音箱本身回放出声音。音箱包括箱体、扬声器、分频器 3 个部分。下图所示为一款音箱设备。



☑ 打印机

打印机是计算机的输出设备之一，用于将计算机处理结果打印在相关介质上。按工作方式可将打印机分为点阵打印机、针式打印机、喷墨打印机和激光打印机等。下图所示为一台喷墨打印机。



☑ U 盘

U 盘又称闪存或闪盘，它是一个无须物理驱动器的微型高容量移动存储设备，通过 USB 接口与电脑连接，即插即用。它具有小巧、可靠、易于操作等特点，适合随身携带。下图所示为一款 U 盘。



电脑小专家

问：电脑的外设除了讲到的这几种还有其他的设备吗？

答：当然，扫描仪、摄像头、数码照相机等都是电脑外设。

1.2.2 软件

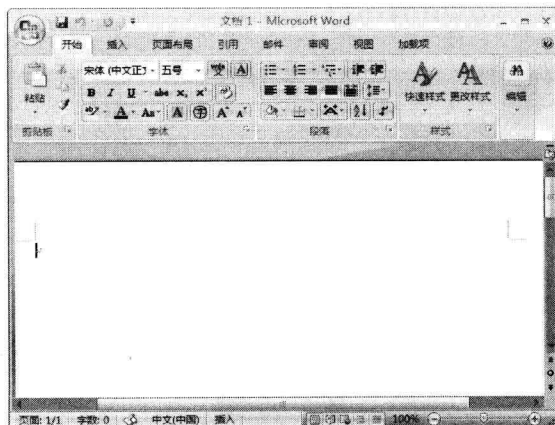
软件是指用来连接用户和与硬件之间的接口，用户主要是通过软件对计算机进行交流的。计算机软件总体分为系统软件和应用软件两大类。

1. 系统软件

系统软件负责管理计算机系统中各种独立的硬件，使它们可以协调工作并提供最基本的功能。系统软件可分为操作系统和支持软件，其中操作系统是最基本的软件，例如我们平常使用的 Windows XP 和 Windows Vista 等。另外操作系统的补丁程序及硬件驱动程序等都属于系统软件类。

2. 应用软件

应用软件是为了某种特定的用途而开发的软件，它可以是一个特定的程序，也可以是一组功能联系密切、相互合作的程序集合。应用软件可以细分的种类更多，如工具软件、游戏软件、管理软件等。我们经常使用的微软的 Office 软件、Windows 优化大师、腾讯 QQ 等软件都属于应用软件。右图所示为用户常用的 Microsoft Office Word 2007 软件。



新手巧上路

问：电脑可以分为哪几部分呢？

答：从基本结构上来讲，电脑可分为五大部分：运算器、存储器、控制器、输入设备和输出设备。



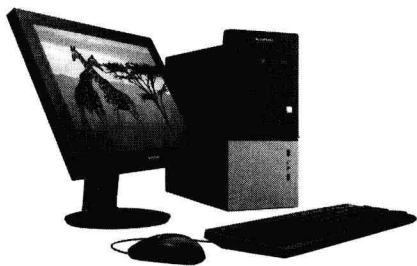
1.3 电脑的种类

电脑主要分为台式电脑和便携式电脑两种。一般说来，台式机价格较低，但不便于携带；而便携式电脑最大的优点就是方便携带，但是相比较而言它的价格较高。

1.3.1 台式电脑

台式电脑又可分为组装机和品牌机。

组装机有很大的自由性，可根据自己的爱好来配置，而且价格相对便宜；而品牌机在兼容性和品质上都更有保证，并且售后服务比较有保障，但价格相对高些。右图所示为一台台式品牌电脑。



1.3.2 便携式电脑

便携式电脑包括笔记本电脑和掌上电脑，目前流行的一些带有操作系统的智能手机也可以算是一种电脑的移动设备。

便携性是笔记本式计算机所具有的最大的优势，其主要优点有：体积小、重量轻、携带方便。超轻超薄是其主要的发展方向，它的性能会越来越高，功能会更加丰富。如下图（左）所示为一台笔记本式计算机。

掌上电脑，又称为 PDA，相对于传统电脑，PDA 的优点是轻便、小巧、可移动性强，同时又不失功能的强大，一般用于个人信息的存储、应用、和管理。如下图（右）所示为一台 PDA。



1.4 合理选购电脑

随着电脑的普及，越来越多的家庭都已经购买或准备购买属于自己的家庭电脑，那么如何来选购最适合自己的电脑呢？下面，我们就来为读者介绍一些选购电脑的方法，希望对大家有所帮助。

提示您

选购电脑切不可盲目跟风，最好的不一定最适合自己，根据自身需要选购才是最科学、最合理的。

多学点

购买电脑不可能一步到位，其更新换代很快，性价比最高才是最合适的。

1.4.1 品牌和组装电脑

品牌电脑的生产厂家都具备很强的技术实力，所以品牌电脑具有很多非常人性化的设计（不开机听音乐、一键上网、一键备份等），另外品牌电脑的商家都会为客户预装正版操作系统。品牌电脑的外观都是由专业设计师设计的，所以品牌电脑的外观都很时尚和靓丽。但是受成本和市场策略的限制，厂家不可能为每一台电脑都设计外形，所以就造成了品牌电脑在同一型号上的外观雷同，无法满足追求个性用户的选购需求。

组装电脑受商家的经济实力的限制，不可能具有统一的外观设计和专门定制的功能。但这一点恰恰给那些喜欢追求个性的买家提供了实现拥有一台彰显个性的电脑的机会。

总之，品牌电脑的侧重点在外观和操作的灵活性上，并且售后服务较完善，但是在同等价位上，品牌电脑的性能明显不如组装电脑。建议初学者可以选购适合自己的品牌电脑，对电脑有一定了解的用户可以选购性价比比较高的组装电脑。

1.4.2 根据自身需求选购电脑

在准备购买电脑之前，应当首先问问自己：电脑是给谁买的？买这台电脑用来做什么，准备在这上面花多少钱？这才是正确的选购思路。

如果是准备给父母等年纪较大的人选购，一般只满足用电脑来打字、制表、看影碟、上网聊天等功能即可，并且不用考虑日后会升级。对于这样的情况，一般建议购买品牌电脑。因为一般年纪较大的人电脑操作水平较低，品牌电脑越来越趋向于家电化的设计，其越来越简单的操作方法一定会满足他们的需求。

如果用户是一位狂热的游戏发烧友，那么就需要一台配备了双核处理器、独立显卡、大内存、大功率电源的组装电脑，不过价钱自然不菲。

如果准备给自己的孩子购买，并且孩子对电脑知识又很感兴趣，那么建议购买组装电脑。现在的孩子都喜欢追求个性，一台外观和别人一样，毫无个性的电脑是无法满足他要彰显个性的需求的。何况随着孩子对电脑知识的增加，他一定会不满足于品牌电脑的有限功能，所以升级在所难免。而只有组装电脑才具备灵活的升级空间和众多可供选择的个性配件。

总之，用户在选购电脑的过程中不要盲目，应先做一个需求分析，再根据自身实际情况的需要综合衡量，这样才能以较低的价格购买到最适合自己的电脑。

15 电脑的启动与关闭

了解了电脑的基本构成之后，下面我们就来学习一下如何启动与关闭电脑。

1.5.1 启动电脑

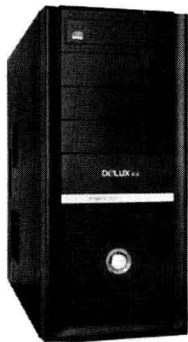
使用电脑前首先要启动电脑，进入 Windows XP 操作系统。对于一台已经配置好的电脑，其开启方法是非常简单的。



第1步 打开显示器 按下显示器上的启动键(通常在显示器的右下角), 开启电脑显示器。



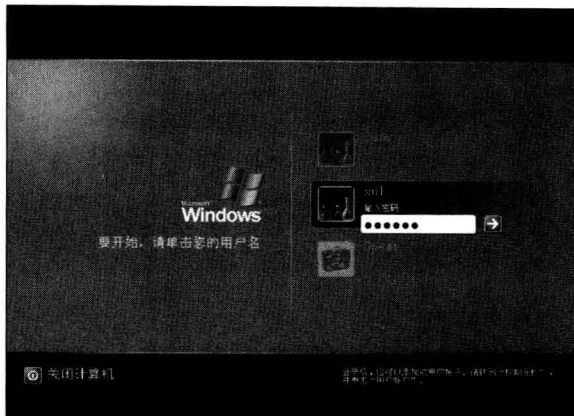
第2步 启动主机 按下主机上的 Power 键, 打开主机电源。



第3步 进入开机画面 启动电脑后, 画面自动进入 Windows XP 操作系统开机启动画面。启动完毕后即可登录系统。



第4步 登录账户 如果系统设置了密码或设置了多个用户, 则需要选择用户, 并输入正确密码, 按【Enter】键进入系统。



第5步 进入操作系统 等待系统加载开机启动程序, 加载完毕后便进入了 Windows XP 的操作界面。



高手点拨

如果计算机只有一个用户, 并且没有设置密码, 则开机时会自动进入系统界面。