

五笔打字

蔡伟 编著

- ❑ **图书**：大开本，排版紧凑，版式精美，采用高档纸张双色印刷，知识容量远远大于同类图书
- ❑ **光盘**：超大容量DVD多媒体教学光盘，收录书中全部实例视频、素材和源文件及实战演练练习，播放时间长达20个小时
- ❑ **服务**：精心构建的丛书技术支持网站 (<http://www.tupwk.com.cn/study>)，为读者提供在线答疑
- ❑ **实惠**：图书+光盘+网站，全方位互动学电脑，定价超值！花最少的钱学最多的知识！！

迎刃 迎学



精美版式 双色印刷

- ① 由国内资深电脑教育专家总结多年教学经验精心编著
- ② 采用情景式教学、全程图解
- ③ 语言通俗易懂，实例丰富精彩
- ④ 书盘对应，同步学习



清华大学出版社

五笔打字

蔡伟 编著

- ❑ **图书**：大开本，排版紧凑，版式精美，采用高档纸张双色印刷，知识容量远远大于同类图书
- ❑ **光盘**：超大容量DVD多媒体教学光盘，收录书中全部实例视频、素材和源文件及实战演练练习，播放时间长达20个小时
- ❑ **服务**：精心构建的丛书技术支持网站 (<http://www.tupwk.com.cn/study>)，为读者提供在线答疑
- ❑ **实惠**：图书+光盘+网站，全方位互动学电脑，定价超值！花最少的钱学最多的知识！！

边学边学



精美版式 双色印刷

- ① 由国内资深电脑教育专家总结多年教学经验精心编著
- ② 采用情景式教学、全程图解
- ③ 语言通俗易懂，实例丰富精彩
- ④ 书盘对应，同步学习

清华大学出版社

内 容 简 介

本书以 86 版五笔字型输入法为基础,采用图文并茂的讲解形式,由浅入深地介绍五笔字型输入法的基本知识和使用技巧。全书共分 10 章,涉及了计算机基础知识,键盘结构与指法练习,五笔字型输入法简介,五笔字型基础知识,单字的输入,简码与词组的输入,常用的五笔字型输入法和练习软件,设置五笔字型输入法的属性,造字和输入特殊字符,五笔字型在 Word 中的应用等内容。

本书内容丰富,图文并茂,版式美观,通过图解完成五笔打字的讲解,需要学习五笔打字的用户能够一学就会、即学即用,真正达到学习五笔打字不求人的效果。

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 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

五笔打字/蔡伟 编著. —北京:清华大学出版社,2007.9

(边用边学系列)

ISBN 978-7-302-15887-5

I.五… II.蔡… III.汉字编码,五笔字型—基本知识 IV.TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 123162 号

责任编辑:胡辰浩(huchenhao@263.net) 袁建华

装帧设计:康 博

责任校对:胡雁翎

责任印制:孟凡玉

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

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印 刷 者:北京密云胶印厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210×285 印 张:10.25 插 页:1 字 数:302 千字

附 DVD 光盘 1 张

版 次:2007 年 9 月第 1 版 印 次:2007 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~10000

定 价:20.00 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:024811-01

编审委员会

主任：闪四清 北京航空航天大学

委员：(以下编委顺序不分先后，按照姓氏笔画排列)

- 王永生 青海师范大学
王相林 杭州电子科技大学
卢 锋 南京邮电学院
申浩如 昆明学院计算机系
白中英 北京邮电大学计算机学院
石 磊 郑州大学信息工程学院
伍俊良 重庆大学
刘 悦 济南大学信息科学与工程学院
刘晓悦 河北理工大学计控学院
孙一林 北京师范大学信息科学与技术学院计算机系
何宗键 同济大学软件学院
吴 磊 北方工业大学信息工程学院
宋海声 西北师范大学
罗怡桂 同济大学
范训礼 西北大学信息科学与技术学院
胡景凡 北京信息工程学院
赵文静 西安建筑科技大学信息与控制工程学院
赵树升 郑州大学升达经贸管理学院
郝 平 浙江工业大学信息工程学院
崔洪斌 河北省科技大学
韩良智 北京科技大学管理学院
薛向阳 复旦大学计算机科学与工程系
瞿有甜 浙江师范大学

执行委员：

许书明 陈笑 胡辰浩 袁建华

执行编辑：胡辰浩 袁建华

丛 书 序

如果您是一位电脑初学者，当您翻开这本书的时候，您将会得到一个可以在短时间内让您轻松地从事电脑使用初学者转变到电脑使用高手的学习机会，同时您将会体验到一种全新的互动学习过程。当您在体验轻松、愉快的学习方式同时，能够真正实现电脑知识一学就会、即学即用，达到学习电脑知识不求人的效果。

一本好的入门级丛书除了教会读者电脑知识，更重要的是为读者创造一个良好的学习环境，提供优秀的学习方法。为此，我们组织了一批教学精英和业内专家特别为初学者量身定制了这套《边用边学》系列丛书。本丛书提倡全新的学习模式，在短时间内帮助读者学用电脑、精通电脑。本丛书完全摒弃传统的图书编排模式，强调以轻松上手、快速掌握为出发点，全程通过图解教学和多媒体互动光盘演示的方式，让枯燥无味的电脑知识变得轻松易学，充分体现了丛书“全面、快速、易学”的特点。



丛书主要内容

本套丛书涵盖了电脑各个应用领域，包括电脑硬件知识、操作系统、文字录入和排版、办公软件、电脑网络、图形图像、网页制作等，在涉及到软硬件介绍时选用应用面最广最为常用的版本为主要讲述对象。众多的图书品种，可以满足不同读者的需要。本套丛书主要包括以下图书：

《边用边学——电脑上网》	《边用边学——Office 2007 综合办公应用》
《边用边学——五笔打字》	《边用边学——Word 2007 办公应用》
《边用边学——电脑办公》	《边用边学——Excel 2007 办公应用》
《边用边学——电脑入门》	《边用边学——PowerPoint 2007 办公应用》
《边用边学——Windows Vista》	《边用边学——Photoshop CS3 图像处理》
《边用边学——电脑组装与维护》	《边用边学——Dreamweaver CS3 网页制作》
《边用边学——系统安装与重装》	《边用边学——Flash CS3 动画制作》
《边用边学——工具软件》	



丛书主要特色

作为一套面向初中级电脑用户的系列丛书，《边用边学》的最大特色就是采用环境教学、全程图解的写作方式，科学合理的学习结构，简练流畅的文字语言，美观新颖的版式设计，方便阅读的双色印刷，以及制作精良的多媒体互动教学光盘。通过全新的教学模式，让读者发现：原来学电脑是如此的简单！

(1) 版式新颖，双色印刷，排版紧凑，包含超大知识容量

本套丛书由专业的图书排版设计师精心创作，突出轻松与活泼的风格，形成一套完善的内容视觉表现体系，让读者在阅读时具备舒适愉快的心情。丛书采用大开本，图文排版紧凑，其中 230 多页的篇幅容纳了传统图书 500 多页的内容。这样，我们就能在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识，让读者的学习效率达到事半功倍的效果。

(2) 教学结构科学合理，从零开始，循序渐进，方便自学

本套丛书完全根据初学者的兴趣和实际需求出发，紧密结合自学的特点，针对电脑初学者基础知识薄弱的现状，从零开始介绍电脑知识，由浅入深地安排章节内容，通过图解完成各种复杂知识的讲解，让需要学习电脑知识的用户能够一学就会、即学即用，真正达到学习电脑知识不求人的效果。

(3) 全程图解的教学方式，一步一图，以图析文

本套丛书采用真正意义上的“全程图解”讲解方式，完全摒弃枯燥乏味的文字讲述。书中每节内容在一段简洁明了的文字说明后，以图形的表现方式将各种操作直观地表现出来。图中通过添加箭头、操作序号和文字等元素，准确地对知识点进行操作演示。读者只需“按图索骥”，即可快速理解和掌握其中的重点。

(4) 范例精彩实用，通俗易懂，知识点多，简单易学

本套丛书中的范例都以应用为主导思想，每章列举的操作范例大都是读者在学习和工作中必须应用的技术，因此，抓住了“用”的特点。编写语言通俗易懂，通过添加大量的“注意”和“技巧”的方式突出重要知识点，以便加深读者对关键技术和理论知识的印象，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。

光盘主要特色

丛书的配套光盘是一张精心 DVD 多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细地操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解，大大扩充了书本上的知识范围。书盘结合，互动教学，举一反三，达到无师自通的效果。

(1) 轻松愉快的情景教学模式

本光盘虚拟了 3 个卡通人物：老师、文文和小精灵，以他们之间围绕电脑知识的教学情节展开教学互动。在每个操作前都由老师和文文的一段对话引出当前的学习任务，然后通过真实详细的动画操作进一步深入各个知识点的讲解，中途还特意安排了小精灵讲解一些常用的技巧和小窍门，让读者轻松愉快、循序渐进地完成知识内容的学习。

(2) 独具特色的实战演练上机操作

本光盘除了生动的范例操作动画演示外，还增加了实战演练上机操作这一环节，实现了教学中的互动性。读者可以跟随操作演示中的知识讲解和程序提示，完全脱离相关应用软件的支持，直接在光盘演示界面上执行实际的操作，完成对电脑操作的真实体验，真正做到边学边练。

(3) 操作界面简洁直观，即时保存学习进度

本光盘聘请专业人士开发，界面注重人性化设计，具备多种类型的播放控制功能，读者只需单击相应的按钮，即可进入相关程序或执行相关操作。即时的学习进度保存系统，方便用户在每次学习使用时，选择所学习的内容或继续上一次的学习，全方位控制自己的学习进度。

(4) 采用大容量 DVD 光盘，播放时间长达 20 个小时

本光盘采用大容量 DVD 光盘，收录书中全部实例视频、素材和源文件及模拟上机练习，播放时间长达 20 个小时，很好地避免了目前市面上普通 CD 光盘内容少，播放时间短的缺点，真正做到物超所值。

丛书读者对象

本套丛书的读者对象为电脑初学者，或初学某一应用软件的用户，也可作为各类计算机培训学校和培训机构的教材。

最后感谢您对本套丛书的支持和信任，我们将再接再厉，继续为读者奉献更多更好的优秀电脑图书，并祝愿您早日成为电脑使用高手！

如果读者在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以登录本丛书的信息支持网站 <http://www.tupwk.com.cn/study> 或通过 Email(wkservice@tup.tsinghua.edu.cn) 联系，也可以在 <http://www.tupwk.com.cn/study> 的互动论坛上留言，本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。

前 言

电脑在人们的日常工作、生活和学习中，已经成为必不可少的工具之一。作为人们的得力助手，电脑不但可以帮助用户处理日常的办公和学习事务，还可以上网看新闻、炒股、购物，在闲暇的时候还可以听音乐、看看电影、玩玩游戏。然而，对于众多家庭用户来说，许多人只会一些电脑基本的操作，甚至从未接触过电脑。这些人一方面迫切地渴望享受使用电脑的快乐，另一方面却对电脑有一种神秘感，认为学电脑很难、学习时无从下手。为了彻底打消这些人学电脑的顾虑，满足初学者学习电脑知识的迫切需求，我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑初学者量身定制了这套《边用边学》丛书。

《边用边学——五笔打字》是这套丛书中的一本，该书从电脑初学者的学习兴趣和实际需求出发，合理安排知识结构，从零开始、由浅入深、循序渐进，通过图解的方式讲解五笔字型输入法的基本知识和使用技巧。全书共分为 10 章，主要内容如下：

第 1 章：介绍了电脑的组成、启动与关闭电脑、Windows Vista 的基本操作以及打字练习场所的使用方法。

第 2 章：介绍了键盘的结构，以及操作键盘进行指法练习的方法和技巧。

第 3 章：介绍了五笔字型输入法的安装、使用方法和技巧。

第 4 章：介绍了汉字的基础知识、字根的分布以及汉字的拆分方法和技巧。

第 5 章：介绍了单个字的输入方法和技巧，以及易混淆汉字的输入方法。

第 6 章：介绍了简码和词组的输入方法和技巧，以提高输入效率。

第 7 章：介绍了常用五笔字型输入法的使用方法，将各种输入法相结合，取长补短，打字更加得心应手。

第 8 章：介绍了五笔字型的属性设置和手工造词功能，以便设置符合自己习惯的方式，提高工作效率。

第 9 章：介绍了使用造字程序造字的方法，以及一些特殊字符的输入和实用技巧。

第 10 章：介绍了五笔字型在 Word 中的应用，通过制作商务文档，帮助用户提高综合应用的能力。

附录：收集了常见汉字的 86 版和 98 版的汉字编码，以供用户在学习过程中随时查询。

本书附赠一张精心开发的 DVD 多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解，大大扩充了书本上的知识范围。让读者在阅读图书的同时，享受到全新的交互式多媒体教学。

希望通过我们的这些努力，能够让学习电脑的读者一学就会、即学即用，在短时间内掌握最为实用的电脑知识，真正达到学习电脑不求人的效果。

本书是集体智慧的结晶，参加本书编写和制作的人员还有陈笑、徐帆、王岚、洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、严晓雯、杜思民、孔祥娜、张立浩、孔祥亮、吴啸天、陈晓霞、王维、牛静敏、何俊杰等人。由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。我们的邮箱是：huchenhao@263.net。

《边用边学》丛书编委会

2007 年 8 月

目 录

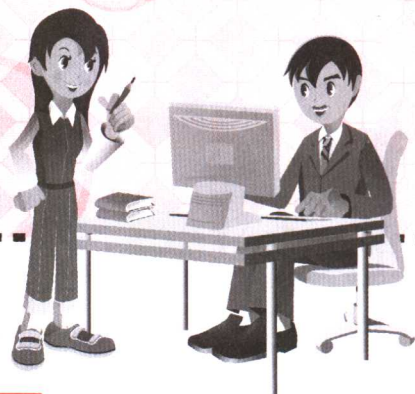
第 1 章 计算机基础知识	1	2.3.7 C、X、Z 与相邻键的练习	24
1.1 计算机系统的组成	2	2.3.8 数字组合练习	25
1.1.1 计算机的硬件组成	2	2.3.9 指法综合大练兵	26
1.1.2 计算机的软件组成	3	2.4 指法练习软件——打字精灵	27
1.2 启动与关闭计算机	4	第 3 章 五笔字型输入法简介	29
1.2.1 启动计算机	4	3.1 关于汉字输入法	30
1.2.2 关闭计算机	5	3.1.1 汉字输入法的分类	30
1.3 Windows Vista 的基本操作	5	3.1.2 五笔字型输入法的优点	30
1.3.1 认识 Windows Vista 桌面	5	3.2 五笔字型输入法软件的安装	31
1.3.2 鼠标的使用	6	3.2.1 安装五笔字型输入法软件	31
1.3.3 窗口的基本操作	7	3.2.2 添加输入法	32
1.3.4 Windows 文件管理	8	3.2.3 删除输入法	33
1.3.5 自定义工作环境	10	3.3 五笔字型输入法的使用	34
1.4 选择打字练习场所	11	3.3.1 选择五笔字型输入法	34
1.4.1 写字板	11	3.3.2 全/半角切换	35
1.4.2 记事本	12	3.3.3 中/英文输入切换	35
第 2 章 键盘操作与指法练习	13	3.3.4 中英文标点符号输入切换	36
2.1 键盘分区	14	第 4 章 五笔字型输入法基础知识	37
2.1.1 主键盘区	14	4.1 汉字的基础知识	38
2.1.2 功能键区	16	4.1.1 汉字的 3 个层次	38
2.1.3 数字键区	16	4.1.2 汉字的 5 种笔画	38
2.1.4 编辑控制键区	16	4.1.3 汉字的 3 种字型	40
2.2 熟悉操作键盘	17	4.2 五笔字型的字根及分布	41
2.2.1 正确的打字姿势	17	4.2.1 认识字根	41
2.2.2 击键要领	18	4.2.2 字根的区域和位	43
2.2.3 指法分区	18	4.2.3 字根分布	43
2.3 指法训练	19	4.2.4 字根分布规律	44
2.3.1 基准键位练习	19	4.3 字根助记词详解	45
2.3.2 E、I 键的练习	20	4.3.1 第 1 区字根	45
2.3.3 G、H 键的练习	21	4.3.2 第 2 区字根	46
2.3.4 G、T、Y、U 键的练习	22	4.3.3 第 3 区字根	47
2.3.5 Q、W、O、P 键的练习	23	4.3.4 第 4 区字根	47
2.3.6 V、B、M、N 键的练习	24	4.3.5 第 5 区字根	48

4.4 五笔字型的拆分	49	7.1.3 98版五笔输入法	77
4.4.1 五笔字根之间的关系	49	7.2 常用的五笔字型输入法	79
4.4.2 汉字拆分原则	50	7.2.1 万能五笔输入法	79
4.4.3 汉字拆分大练兵	51	7.2.2 智能陈桥输入法	80
第5章 五笔字型单字的输入	53	7.2.3 五笔加加输入法	80
5.1 键面汉字的输入	54	7.3 五笔练习软件——金山打字	80
5.1.1 键名字的输入	54	7.3.1 启动金山打字2006	80
5.1.2 成字字根的输入	55	7.3.2 打字教程	81
5.1.3 单笔画的输入	55	7.3.3 英文打字	81
5.2 键外汉字的输入	56	7.3.4 五笔打字	82
5.3 末笔识别码	58	7.3.5 速度测试	83
5.3.1 末笔识别码的由来	58	7.3.6 打字游戏	83
5.3.2 末笔识别码的组成	59	第8章 设置五笔字型输入法属性	85
5.3.3 对末笔识别码的特殊约定	60	8.1 快速切换五笔输入法	86
5.3.4 快速判断末笔识别码	61	8.1.1 将五笔字型输入法设为默认 输入法	86
5.4 易混淆汉字	62	8.1.2 为五笔字型输入法设置快捷键	86
第6章 简码与词组的输入	65	8.2 设置五笔字型输入法的属性	87
6.1 简码的输入	66	8.2.1 词语联想	88
6.1.1 一级简码的输入	66	8.2.2 词语输入	88
6.1.2 二级简码的输入	67	8.2.3 逐渐提示	88
6.1.3 三级简码的输入	68	8.2.4 外码提示	89
6.2 词组的输入	69	8.2.5 光标跟随	89
6.2.1 双字词组的输入	69	8.3 手工造词	90
6.2.2 三字词组的输入	70	8.3.1 添加新词语	90
6.2.3 四字词组的输入	70	8.3.2 修改词语	91
6.2.4 多字词组的输入	71	8.3.3 删除词语	92
6.3 万能学习键Z和重码	72	第9章 造字和输入特殊字符	93
6.3.1 万能键Z的使用	72	9.1 初识造字程序	94
6.3.2 重码	73	9.2 创建造字字符	95
6.4 五笔字型输入法编码流程图	74	9.2.1 通过“选择代码”造字	95
第7章 常用五笔字型输入法和练习 软件	75	9.2.2 调用现有字符造字	96
7.1 98版五笔字型输入法	76	9.2.3 通过引用现有字符造字	97
7.1.1 98版与86版五笔字型输入法 的区别	76	9.3 删除造字字符	98
7.1.2 98版五笔字型输入法的码元 分布	76	9.4 输入造字字符	98
		9.4.1 通过抓图复制字符	98

9.4.2 用“字符映射表”输入造字 字符	99	10.2 对文字进行格式化设置	106
9.4.3 在其他计算机上使用造字 字符	100	10.3 合理安排段落布局	107
9.5 输入特殊字符	100	10.4 制作图章	108
9.5.1 输入繁体字	100	10.4.1 绘制圆和五角星	109
9.5.2 输入汉字偏旁部首	101	10.4.2 编辑圆和五角星	110
9.5.3 输入其他特殊字符	101	10.4.3 插入艺术字	111
第 10 章 五笔字型在 Word 中的应用	103	10.4.4 编辑艺术字	112
10.1 输入与编辑“企业成立公告”	104	10.5 设置“企业成立公告” 的页面大小	113
10.1.1 新建文档	104	10.6 保存和打印“企业成立公告”	113
10.1.2 使用五笔字型输入法 输入文本	104	10.6.1 保存“企业成立公告”	114
10.1.3 输入与修改汉字	105	10.6.2 打印“企业成立公告”	114
10.1.4 复制文本	105	附录 五笔字型汉字编码速查表	115

第 01 章

计算机 基础知识



本章导读

通过本章的学习，用户可以熟悉计算机的硬件组成和常用的软件系统，掌握计算机的启动与关闭、Windows Vista 的基本操作及打字练习场所的使用等，为以后学习汉字输入和文档编排打下基础。

知识点滴

计算机的诞生给世界带来了前所未有的变化，它已经渗透到人们工作和生活的各个角落，从高端科技中的精密运算，到超市里的价格计算；从课堂中的计算机辅助教学，到家庭中的影碟播放……处处都可以看到计算机发挥着它神奇的功效，可以说，不会操作计算机的人已成为新一代的“文盲”。

重点掌握

本章重点介绍计算机的一些基础操作，这些操作方法是学习五笔字型输入法的基础，具有很强的指导意义。通过本章的学习，读者应掌握以下重要知识点：

- ★ 计算机的组成
- ★ 启动与关闭计算机
- ★ 鼠标的使用
- ★ 窗口的基本操作
- ★ Windows 文件管理
- ★ 自定义工作环境

1.1 计算机系统的组成

简单地说，计算机是一种能够高速自动化地按照人们事先编制好的程序指令进行加工、处理和存储，并输出处理信息与数据的电子设备。一般而言，计算机系统是由硬件系统和软件系统两个部分组成，两者缺一不可，如图 1-1 所示。

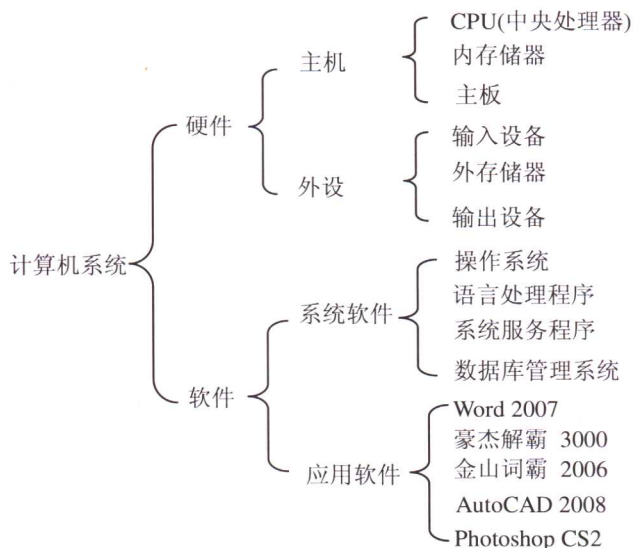


图 1-1



世界上第一台计算机是由美国的宾夕法尼亚大学于 1946 年研制成功的。计算机的发展经历了电子管、晶体管、中小规模集成电路和大规模/超大规模集成电路 4 个阶段。

1.1.1 计算机的硬件组成

计算机的硬件是指构成计算机的物理设备，如计算机主机、显示器、键盘和鼠标等一些看得见摸得着的设备，如图 1-2~1-7 所示。

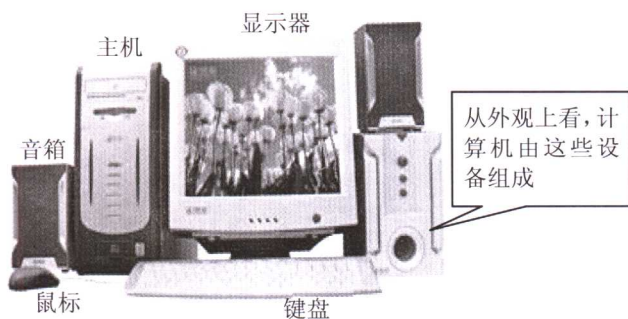


图 1-2

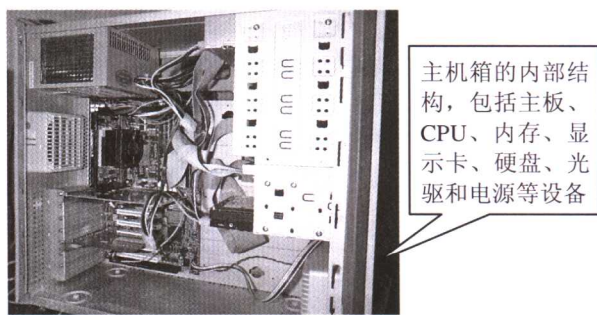
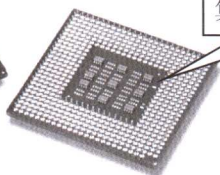


图 1-3



计算机已发展成由巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机组成的一个庞大的计算机家族，其中每个成员尽管在规模、性能、结构和应用等方面存在着很大差别，但是它们的基本组成结构是相同的。

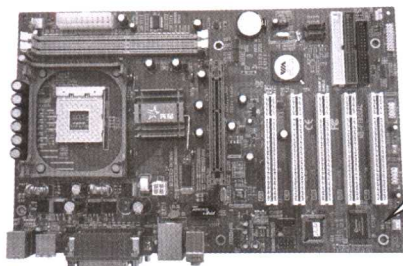


CPU。它协调处理计算机的所有工作

图 1-4

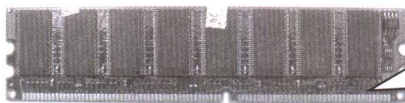


运算器和控制器合称为中央处理器，简称 CPU。在购买 CPU 时，评估其好坏，可以从缓存、总线、接口、指令集以及制造工艺等参数进行判断。



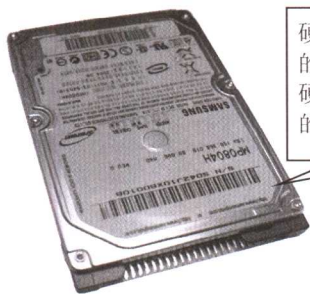
主板。它是计算机的核心部件，用于控制整个计算机的运行

图 1-5



内存。它用于暂时存放程序和数据

图 1-6



硬盘。计算机中绝大多数的文件都存放在硬盘中，硬盘的存储空间大，数据的存取速度快，可靠性高

图 1-7



存储器的功能是存放数据和程序，它分为内存和外存。其中外存包括硬盘、磁盘、光盘、U 盘及移动硬盘等。



1.1.2 计算机的软件组成

软件系统就是我们平常所说的程序，是管理、监控和维护计算机资源的软件，是计算机正常运转所不可缺少的。它包括系统软件和应用软件两类，如图 1-8 和图 1-9 所示。

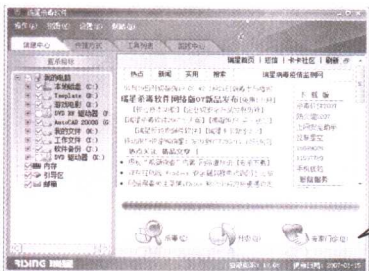


Windows Vista 操作系统主界面。管理计算机的软硬件资源和数据资源，为用户提供高效、全面的服务

图 1-8



系统软件主要分为操作系统软件、语言处理程序、数据库管理系统和系统服务程序 4 类。其中操作系统是系统软件的核心，比较常用的操作系统有 Windows、Unix、Linux 等。



瑞星软件界面。它是一款反病毒工具，用于查找、监控和清除病毒，维护计算机系统的安全

图 1-9



为解决计算机各类问题而编写的程序称为应用软件。它可分为用户程序(如火车站或汽车站的票务管理系统)与应用软件包(Microsoft 公司发布的 Office 2007 应用软件包)。



没有安装软件的计算机不能完成任何工作，完全就是一堆废铁；而没有硬件的软件，则是空有一身本领施展不出来。只有硬件系统和软件系统相互配合，计算机才能发挥出卓越的性能。

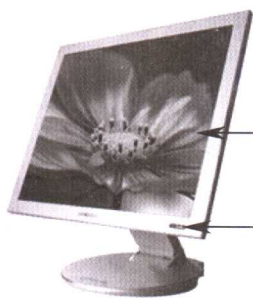
1.2 启动与关闭计算机

计算机打字是使用计算机的一项基本操作，在进行字母和汉字输入操作之前，学会正确地启动与关闭计算机是非常必要的。

1.2.1 启动计算机

启动计算机有两种情况：一种是在未开启电源的基础上冷启动，另一种是在已开机的基础上热启动和复位启动。

在未开启电源的基础上冷启动计算机，其具体步骤如图 1-10~1-13 所示。



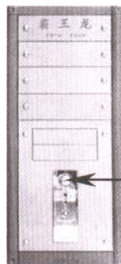
1. 打开外部电源开关
2. 打开显示器的电源开关

STEP 01 图 1-10



打开外设设备电源

STEP 02 图 1-11



按下主机箱上的 Power 按钮，打开主机电源


STEP 03 图 1-12



计算机进行自检和启动，并进入操作系统

STEP 04 图 1-13



在计算机运行的过程中,当出现运行异常、死机等情况时,需要使用热启动。按下 Ctrl+Alt+Delete 组合键,在打开的窗口中,单击  按钮上的三角按钮,在弹出的菜单中选择“重新启动”命令即可重新启动计算机。如果在操作计算机的过程中死机了,键盘和鼠标都无法使用,则可按主机箱上的 Reset(复位)按钮重新启动计算机。



热启动是在没有断开电源的情况下,重新启动计算机的一种方法。如果计算机能够响应用户的某些操作,则可以单击“开始”按钮,在弹出的菜单中单击三角按钮,在弹出的菜单中选择“重新启动”命令,重新启动计算机。也可以使用 Ctrl+Alt+Delete 组合键方式完成。



冷启动将对计算机的电源进行断开、连接操作,会影响计算机的工作寿命,而使用复位启动方式重新启动计算机可以弥补冷启动的缺点。因此,在遇到死机时最好采用复位启动。

复位启动必须在已开机的情况下进行,如果计算机未开机,则无法使用复位启动。

1.2.2 关闭计算机

使用完计算机后,需要退出系统并关闭计算机。在 Windows Vista 中关闭计算机非常方便,具体操作如图 1-14 所示。

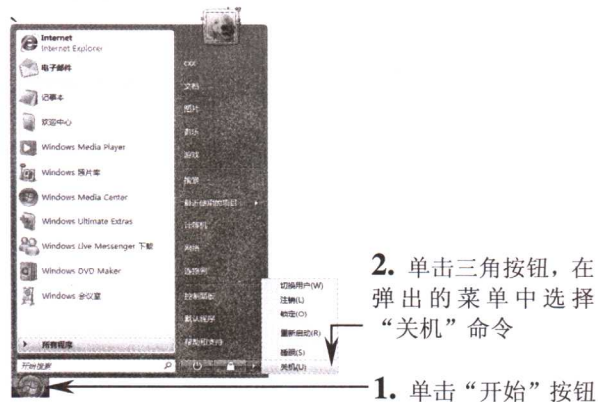


图 1-14



在关机之前,要确保已从运行的软件中退出,否则可能会丢失一些未保存的文件内容和破坏正在运行的程序,甚至造成致命的错误,导致系统无法再次启动。

1.3 Windows Vista 的基本操作

Windows Vista 是微软公司推出的最新款操作系统,是个人计算机领域的巨大飞跃。它在可靠性、安全性、方便性以及管理方面具有强大的优势。

1.3.1 认识 Windows Vista 桌面

桌面是 Windows Vista 的工作平台,如图 1-15 所示。桌面上主要由桌面图标、开始菜单、任务栏、边栏和快速启动栏等几个部分,各组成部分的功能如表 1-1 所示。

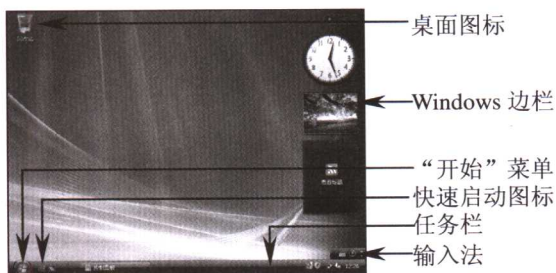


图 1-15

图 1-15 中的桌面图标是 Windows Vista 自带的系统图标。此外，也可以自行创建快捷方式，只需选择“开始”|“所有程序”命令，并展开应用程序，右击要创建快捷方式的程序名称，在弹出的快捷菜单中选择“发送到”|“桌面快捷方式”命令即可。

表 1-1 Windows Vista 桌面组成部分的功能

组 成 部 分	功 能
桌面图标	双击桌面图标，将打开对应的窗口或启动某一程序
“开始”菜单	用于启动应用程序或者相应的对话框
快速启动栏	可以快速打开某个窗口或启动某一程序
状态栏	显示 Windows Vista 的某些状态，如当前时间、音量和网络状态等
边栏	管理要快速访问的信息，而不会干扰工作区。它包括一些小工具，这些小工具是可自定义的小程序，能显示连续更新的信息。通过这些小工具，无需打开窗口即可执行常见任务。例如，可以显示定期更新的天气预报、新闻标题和图片幻灯片

1.3.2 鼠标的使用

鼠标是一种非常方便的标准输入设备。随着 Windows 图形操作界面的流行，很多命令和操作已基本上不需要再用键盘输入，只要单击鼠标的左键或右键即可。目前最常用的鼠标为光电鼠标，它通常包括左键、右键和中间的滚轮，如图 1-16 所示。

鼠标的的基本使用方法包括 5 种：单击、双击、右击、滚动和移动，如图 1-17~1-21 所示。

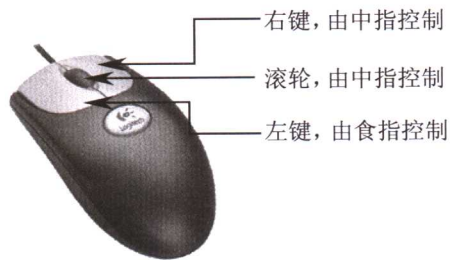


图 1-16



图 1-17



鼠标按结构可分为机械鼠标和光电鼠标两种；如果按照与计算机连接方式划分，可分为串口鼠标、PS/2 鼠标和 USB 鼠标 3 种；从鼠标外观划分，可以分为两键、三键和多键鼠标。

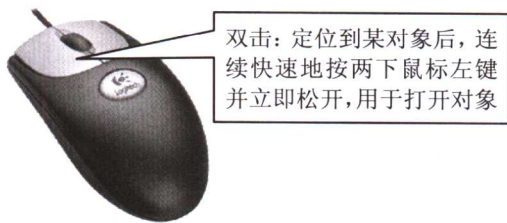


图 1-18

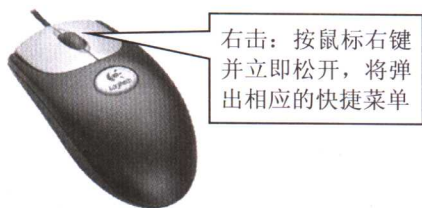


图 1-19

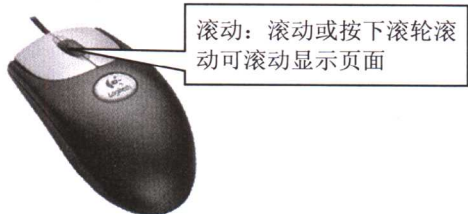


图 1-20



图 1-21

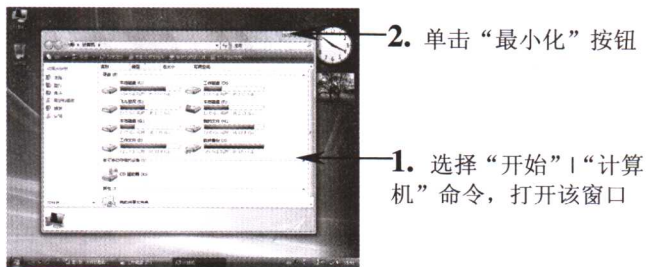


系统默认的鼠标设置并不一定适合每一个用户，用户可以根据个人爱好、习惯和工作需要，合理设置鼠标的
使用方式。在“控制面板”窗口中双击“鼠标”图标，通过打开的“鼠标 属性”对话框来设置鼠标键、指针外观、
指针选项以及一些常规的属性。



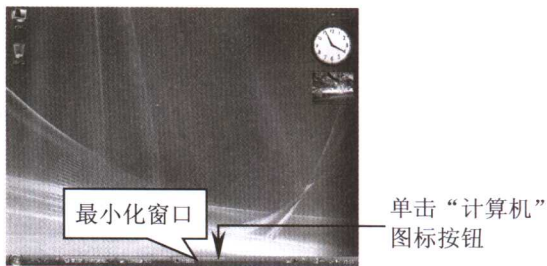
1.3.3 窗口的基本操作

在 Windows Vista 中，无论打开的是磁盘驱动器、文件夹，还是运行应用程序，系统通常都会打开一个窗口，用于管理和使用相应的内容。因此，窗口的操作和管理是使用计算机最常进行的操作。通过鼠标，可以对打开的窗口进行各种操作，其中包括：打开、关闭、最大化、最小化和移动等。下面以“计算机”窗口为例来介绍窗口的基本操作，如图 1-22~1-28 所示。



STEP 01

图 1-22



STEP 02

图 1-23



右击窗口的标题栏，在弹出的控制菜单中，选择命令同样也可以对窗口中进行还原、移动、最小化、最大化和关闭操作。