

一学就会 一看就懂

无师自通

学五笔打字

无师自通编委会 编著



随书附赠

双格式 高清光盘

VCD · 多媒体 双格式播放

电视/电脑都能学

用VCD/DVD机播放“电视课堂”
用电脑播放“多媒体课堂”，让你像看
电视、玩游戏一样学电脑，无需任何基
础，无需请教他人，完全无师自通。



电子科技大学出版社

无师自通

学五笔打字

无师自通编委会 编著



电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书主要介绍五笔字型输入法的各种知识,内容从电脑基础知识入手,详细介绍电脑基础知识、键盘与指法、五笔字型输入法基本操作、五笔字型输入法基础知识、字根学习、汉字拆分、单字与词组录入、五笔字型高级录入技术及五笔字型编码拆分速查表等。

本书内容由浅入深、循序渐进、内容丰富,注重实际操作与应用,同时在创作的过程中,充分考虑知识的先进性、实用性;强调内容的易学性,运用大量的图片及相关注释,使学习过程更加直观明了,非常适合广大电脑新手阅读。

图书在版编目(CIP)数据

无师自通学五笔打字/无师自通编委会编著. —成都:
电子科技大学出版社, 2007.1

ISBN 978-7-81114-354-6

I. 无... II. 无... III. 汉字编码, 五笔字型—
输入—基本知识 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 007334 号

无师自通学五笔打字

无师自通编委会 编著

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)
责任编辑: 罗 雅
发 行: 新华书店经销
印 刷: 四川墨池印务有限公司
成品尺寸: 185mm×260mm 印张 10.5 字数 269 千字
版 次: 2007 年 1 月第一版
印 次: 2007 年 5 月第二次印刷
书 号: ISBN 978-7-81114-354-6
定 价: 18.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 邮购本书请与本社发行部联系。电话: (028) 83202323, 83256027
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。
- ◆ 课件下载在我社主页 www.uestcp.com.cn “下载专区” 电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

无师自通

丛书介绍

无师自通系列丛书让你“自己动手学会电脑”成为现实。只要你能识字，没有年龄大小、文化水平的限制，拥有“无师自通”，你将不再是“电脑盲”。本丛书坚持易学、易懂、易会的创作宗旨，与传统的电脑图书不同，本丛书的编创过程完全从初学者的角度量身订制，充分考虑初学者学习过程中容易遇到的疑难问题，第一时间给出疑难解答及操作提示，让初学者迅速解决问题，完全独立地学懂相关知识。精简的文字讲解、直观的图片标注、醒目的提示内容、随书附赠的双格式高清光盘等，都有助于你轻松掌握电脑知识，无需请教他人，完全无师自通。

● 阅读提示



勤加练习

按照本书内容讲解，多进行上机实战练习，就能逐步掌握电脑知识。



步骤图解法

本书操作步骤的讲解采用直观的步骤图解法，每一步都有操作提示符号。



实用小栏目

本书专门设计了丰富实用的小栏目，营造一种轻松有趣的学习环境。



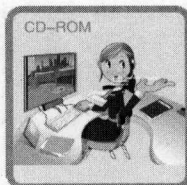
疑难解答

学习过程中如果遇到问题，可参看书中的相应提示或通过光盘互动学习。



VCD 格式教学节目

通过 VCD 机、DVD 机播放光盘中的“电视课堂”节目，读者就像看电视一样学电脑。



多媒体格式学习模块

通过电脑进入光盘中的“多媒体课堂”教学内容，可以动手体验操作，就像玩游戏一样学电脑。

● 适用范围

本书适合电脑初学者和想全面提高电脑水平的用户，也适合各企事业单位的电脑普及培训，使用本书对员工进行培训，相当于把员工送进了电脑培训班。

无师自通

前言

对没有接触过五笔字型的人来说,五笔打字总显得那么神秘和难以掌握。为了消除初学者对五笔字型的神秘感,让读者在最短的时间内掌握五笔字型的基本操作方法和技巧,我们精心编写了本书。相信这将会成为广大电脑初学者的良师益友,它将使您从一个不懂电脑的新手变成一个能熟练操作五笔字型的高手。

本书是“无师自通”系列丛书之一。全书通俗易懂、由浅入深地讲解了电脑初学者必须掌握的五笔字型基本知识和操作,融实用性、知识性、趣味性于一体,是一本颇具新意的五笔字型入门图书。

通过本书,读者将学习以下知识:

- ◆ 电脑基础知识
- ◆ 汉字拆分
- ◆ 键盘与指法
- ◆ 单字与词组录入
- ◆ 五笔字型输入法基本操作
- ◆ 五笔字型高级录入技术
- ◆ 五笔字型输入法基础知识
- ◆ 五笔字型编码拆分速查表
- ◆ 字根学习

本书充分考虑到初学者对五笔字型的认知能力,为了让初学者快速地掌握五笔打字的基本操作,本书安排了“内容导读”、“你问我答”、“小测试”、“动手练习”、“融会贯通”等栏目。你可以通过“内容导读”来了解本章即将学习的内容,做到了然于胸;通过“你问我答”解决学习过程中遇到的问题;通过“小测试”与“动手练习”锻炼实际操作能力和自测学习效果;通过“融会贯通”拓展掌握更多的实用知识,达到举一反三的目的。另外,本书的操作步骤都是全程“图”解,看“图”操作,学习起来将非常轻松、容易。

本书由无师自通编委会编著,参加本书编写的有喻晓、徐万涛、向宏伟、于昕杰、冯梅、杨仁毅、罗凤华、李敏、唐莉、李彪等,在此向所有参与本书编创工作的人员表示由衷的感谢,更要感谢购买本书的读者,我们将不断努力,为你奉献更多、更优秀的电脑图书。

无论你在阅读和使用过程中遇到什么样的问题,可以登录 www.21pcedu.com (21世纪电脑教育网) 或通过 xuwantao11@163.com 得到我们的技术支持,我们将竭诚为你排忧解难。

无师自通编委会

无师自通

双格式高清光盘使用说明

电视 / 电脑 都能学

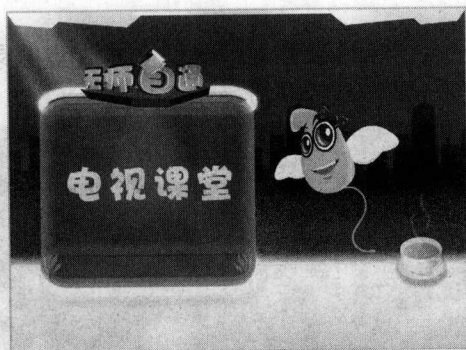
双格式高清光盘是一种融合电视与多媒体技术的新一代产品，兼容普通的VCD/DVD机与电脑光驱播放，操作十分简单。通过VCD/DVD机播放光盘中的“电视课堂”节目（VCD格式），读者在主持人小菊的带领下，跟随电视画面的讲解学电脑；通过电脑进入光盘中的“多媒体课堂”教学内容（多媒体格式），在语音讲解、动画演示、互动操作的环境下，读者可以按照光盘的讲解动手体验操作，更加生动有趣。

双格式高清光盘从多角度出发，不管你目前的水平高低、不管你有没有电脑、哪怕你连鼠标都不会用，都可以通过本光盘开始学习，轻松快速地掌握电脑知识。

VCD 格式

VCD/DVD 机播放

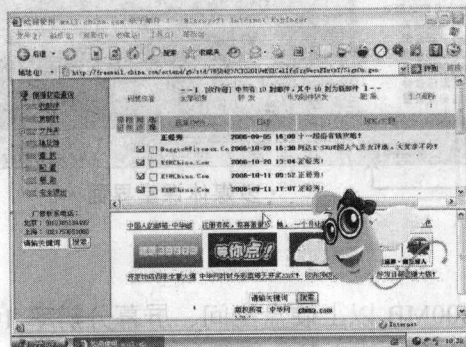
电视课堂



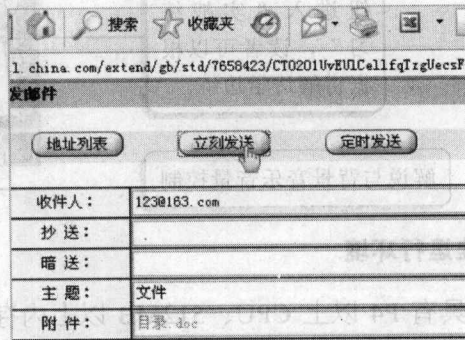
· 电视课堂 ·



· 主持人 小菊 ·



· 动漫小精灵 ·



· 局部放大讲解 ·

● 启动方法

将本光盘放入光驱，几秒钟后光盘将自动运行。如果没有自动运行，可在桌面双击【我的电脑】图标，在打开的窗口中双击光驱所在盘符，或者右击光盘所在盘符，在弹出的快捷菜单中选择“自动播放”命令，即可启动并进入“多媒体课堂”。



选择学习章节进入
多媒体教学模式

退出光盘

· 光盘主界面 ·

● 多媒体课堂

单击光盘主界面上的学习章节按钮，即可进入相应的章节进行学习。本光盘收录了本书主要知识点的多媒体教学内容，同时提供了部分知识点的模拟操作练习。



· 多媒体课堂界面 ·

● 最佳运行环境

在具有 P4 以上 CPU、512MB 以上内存、800MB 以上硬盘空间、屏幕分辨率 1024 × 768、52 倍速以上光驱、安装 Windows XP 操作系统的电脑中运行效果最佳。



第 1 章 电脑基础操作	1
1.1 电脑硬件系统	2
1.2 电脑软件系统	5
1.2.1 操作系统	5
1.2.2 应用软件	5
1.3 Windows XP 基本操作	5
1.3.1 电脑的启动与关闭	5
1.3.2 “我的电脑”与“资源管理器”	6
1.3.3 文件与文件夹操作	7
融会贯通	10
第 2 章 键盘与指法	11
2.1 键盘基础知识	12
2.2 键盘分区	13
2.2.1 主键盘区	13
2.2.2 功能键区	14
2.2.3 光标控制键区	15
2.2.4 数字小键盘区	17
2.3 键盘操作规范	17
2.3.1 操作键盘正确坐姿	17
2.3.2 键盘指法操作	18
2.3.3 指法训练步骤	20
融会贯通	21
第 3 章 五笔字型输入法基本操作	23
3.1 安装五笔字型输入法	24
3.2 五笔字型输入法图标解释	25
3.3 启动汉字输入法	26
3.4 输入法的选择与切换	27
3.5 调出输入法图标	28
3.6 设置系统启动默认输入法	28
3.7 设置输入法热键	29
融会贯通	30
第 4 章 五笔字型输入法基础知识	31
4.1 汉字的五种笔画	32

4.2	汉字的字根	32
4.3	汉字的三种字型	32
4.4	笔画、字根、汉字之间的关系	33
4.5	键盘分区及区位号	34
第5章	字根学习	35
5.1	字根表	36
5.2	字根在键盘上的分布规律	36
5.2.1	第1规律	36
5.2.2	第2规律	37
5.2.3	第3规律	38
5.3	字根分类	38
5.4	字根之间的结构关系	39
5.5	字根分区记忆	40
5.5.1	第一区字根	40
5.5.2	第二区字根	41
5.5.3	第三区字根	42
5.5.4	第四区字根	43
5.5.5	第五区字根	44
5.6	字根记忆技巧	45
5.6.1	根据规律找字根在键盘上的位置	45
5.6.2	将字根与键盘联系起来记忆	46
5.6.3	根据相同键位上的相似字根记忆	47
5.6.4	根据不同键位上的相似字根记忆	47
5.6.5	字根助记词	48
5.7	练习	48
第6章	汉字拆分规则	51
6.1	汉字拆分规则	52
6.1.1	保证拆分出来的字根都是基本字根	52
6.1.2	按照书写顺序拆分字根	52
6.1.3	满足字根间“取大优先”原则	53
6.1.4	满足字根间“能散不连”原则	53
6.1.5	满足字根间“能连不交”原则	54
6.1.6	满足字根间“兼顾直观”原则	54
6.2	汉字拆分实例	54
6.3	汉字拆分练习	58
第7章	单字与词组录入	59
7.1	单字录入	60

7.1.1	刚好四码单字录入	60
7.1.2	刚好三码单字录入	61
7.1.3	刚好两码单字录入	64
7.1.4	超过四码单字录入	65
7.1.5	键名汉字录入	65
7.1.6	成字根汉字录入	66
7.2	词组录入	67
7.2.1	二字词组录入	68
7.2.2	三字词组录入	68
7.2.3	四字词组录入	69
7.2.4	多字词组录入	70
7.3	练习	71
第 8 章	五笔字型高级录入技术	93
8.1	简码汉字录入	94
8.1.1	一级简码汉字录入	94
8.1.2	二级简码汉字录入	94
8.1.3	三级简码	96
8.2	特殊词组录入	96
8.2.1	键名汉字在词组中的录入	96
8.2.2	成字字根汉字在词组中的录入	97
8.2.3	简码汉字在词组中的取码规则	97
8.3	汉字偏旁部首录入	98
8.4	中文标点录入	99
8.5	单笔画录入	100
8.6	难拆汉字解析	100
8.7	难拆汉字拆分示例	101
8.7.1	独体难打汉字	101
8.7.2	常用汉字编码拆分	107
8.7.3	容易打错的汉字拆分	108
第 9 章	五笔字型编码拆分速查表	115

天利自造 一学一练 一考一练

Study

第一章 电脑基础

CHAPTER

【第 1 章】

电脑基础操作

→ 内容导读

1. 本章需要了解的概念：

Windows XP 桌面、鼠标、文件、文件夹

2. 本章需要掌握的操作：

启动与关闭电脑、操作鼠标

启动与退出程序、文件及文件夹操作

3. 本章需要提高的内容：

文件与文件夹的操作

图 1-1 鼠标

图 1-2 显示器



图 1-3 LCD 显示器



图 1-4 CRT 显示器

计算机俗称“电脑”，是 20 世纪人类最伟大、最卓越的科技成就之一。在当今信息沟通的时代，计算机已经成为人类工作、学习、生活和娱乐不可或缺的工具。认识电脑和掌握电脑操作技能，首先要从认识电脑外部可以看见的部件开始。

1.1 电脑硬件系统

通常来说，电脑硬件主要由主机箱、显示器、鼠标、键盘、硬盘、主板、CPU、内存条、电源、显卡、声卡、网卡几个部件组合而成，下面分别进行介绍。

1. 主机箱

主机箱是电脑的核心部件，从外观上分为卧式和立式两种。通常在主机箱的正面包括有电源开关、复位按钮、软盘驱动器插口、光盘驱动器插口等。如图 1-1 所示。

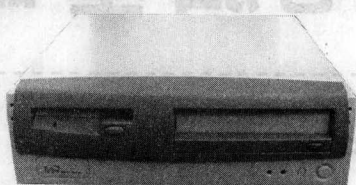
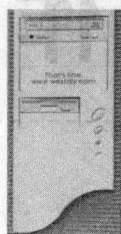


图 1-1 机箱

2. 键盘与鼠标

普通键盘外形如图 1-2 所示，是向电脑输入信息的最主要设备，各种程序和数据都可以通过键盘输入电脑中。鼠标是一种手持式屏幕定位装置，常见鼠标外形如图 1-3 所示。



图 1-2 键盘



图 1-3 鼠标

3. 显示器

显示器分为 CRT（阴极射线管）和 LCD（液晶）显示器。CRT 显示器的优点是价格合理，但可携带性与移动性差；LCD 显示器也叫液晶显示器，广泛应用于笔记本电脑，目前也逐渐为台式机所采用。如图 1-4 所示为 CRT 显示器，图 1-5 所示为 LCD 显示器。

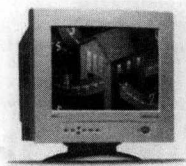


图 1-4 CRT 显示器

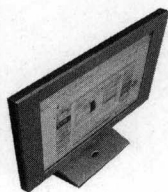


图 1-5 LCD 显示器

4. 硬盘

硬盘是外部存储数据的重要部件，它用来存储大量数据。硬盘的容量大，存取信息速度快，且不易损坏，安全性高。如图 1-6 所示为硬盘的外形。

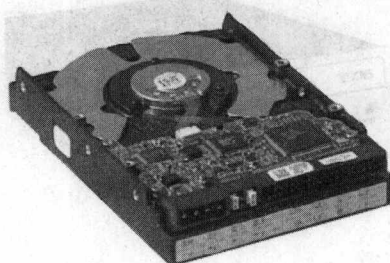


图 1-6 硬盘

5. 主板

主板是电脑主机内部的主要部件，位于主机箱内，CPU（中央处理器）、内存条、显示卡、声卡、网卡等均插接在主板上，软盘驱动器、硬盘则通过缆线与其相连，主机箱背后的键盘接口、鼠标接口、打印机接口、网卡接口等也是由它引出的，如图 1-7 所示。

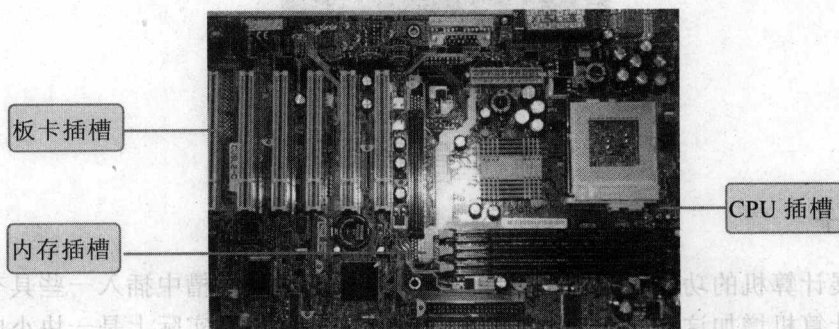


图 1-7 主板

6. CPU（中央处理器）

中央处理器是电脑的“心脏”，英文缩写为 CPU。中央处理器主要由控制器和运算器两个部件构成，CPU 安装在主板的 CPU 插座上。如图 1-8 所示为 CPU 的正面与背面。

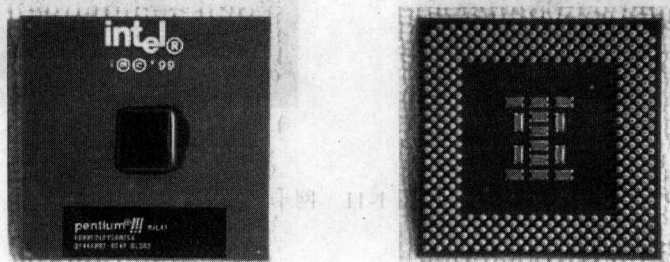


图 1-8 CPU

7. 光盘驱动器

光盘 4

光盘上的信息是通过驱动器中的光学头用激光读写的，聚焦的激光束可以记录信息、读取信息和擦除信息。如图 1-9 所示为光驱外形。



图 1-9 光盘驱动器

8. 内存

内存是一块条状电路板（俗称“内存条”），上面有许多内存芯片，在使用时需将内存条插入到主板的内存插槽中。它的主要功能是存放数据、执行指令及结果，并根据需要写入或读出数据。内存条按单条容量有 56MB、128MB、256MB、512MB 或者更大的区分，目前市场上主流的内存条有 SDRAM、DDR 和 RAMBUS 3 类。内存条外形如图 1-10 所示。

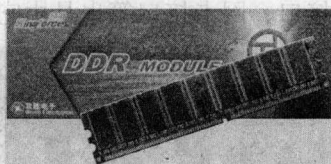
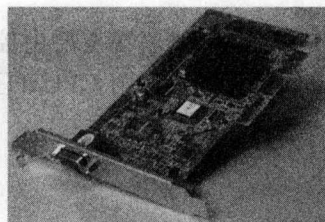


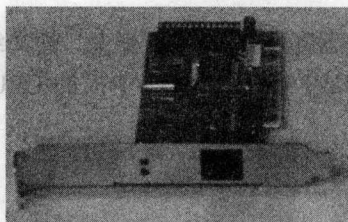
图 1-10 内存条

9. 功能卡

为了扩展计算机的功能，我们可以在计算机主板的扩展插槽中插入一些具有特别功能的卡来使计算机增加这方面的功能。我们这里所说的“卡”实际上是一块小电路板，PC 中常用的卡包括显示卡、声卡、网卡等，如图 1-11 所示，(a) 为一块显卡，(b) 为一块网卡。



(a)



(b)

图 1-11 网卡

10. 打印机

打印机也是电脑的一种输出设备，如果要把信息显示在纸上，可以将它们通过打印机打印出来。

1.2 电脑软件系统

如果仅仅有硬件,计算机是什么也不能做的,我们还必须为它安装必要的软件。计算机之所以无所不能,实际上相当一部分功劳要归功于软件。软件依靠硬件而运行,硬件则依靠软件来发挥作用。

1.2.1 操作系统

操作系统是一种非常特殊的软件,它的目的在于管理计算机系统中的各种资源,并在用户、其他应用程序与各种系统资源之间建立一个桥梁。后面讲到的 Windows XP 就是操作系统。目前常用的操作系统包括 Windows、Unix、Linux 以及用于苹果机的 MAC OS 等。

1.2.2 应用软件

应用软件是用户利用计算机及其提供的系统软件为解决各种实际问题而编制的计算机程序。应用软件是面向应用领域、面向用户的软件,它主要包括科学计算软件包、字处理软件、辅助工程软件、图形软件、工具软件等。例如文字处理软件 Word、电子表格处理软件 Excel 等都是应用软件。

1.3 Windows XP 基本操作

Windows XP 操作系统是 Microsoft 公司于 2001 年 11 月发布的新一代视窗操作系统。本节将重点介绍 Windows XP 文件管理与操作的相关知识。

1.3.1 电脑的启动与关闭

使用电脑的第一步就是要打开电脑。其操作步骤如下:

- 01** 打开外部电源插线板开关,依次打开所有的附属设备,如显示器、打印机、音箱等。
- 02** 按下主机箱上的 Power 电源开关。
- 03** 这时电脑开始自动运行,并显示 Windows XP 的启动画面,表示已成功启动电脑并运行 Windows XP。如图 1-12 所示。

在 Windows XP 中关闭电脑的操作步骤如下:

- 01** 单击“开始”菜单中的“关闭计算机”命令,系统将弹出“关闭计算机”对话框。如图 1-13 所示。



图 1-12 登录界面



图 1-13 关闭计算机

02 单击“关闭”按钮，即可安全关闭计算机。



在“关闭计算机”对话框中，还有“待机”和“重新启动”两个控制按钮，它们有什么作用？

单击“待机”按钮，计算机将进入低功耗状态；单击“重新启动”按钮，系统将保存更改的所有 Windows 设置，并将当前存储在内存中的信息写入硬盘，然后重新启动计算机。

1.3.2 “我的电脑”与“资源管理器”

在 Windows XP 中，对文件的操作与管理，大多都是通过“我的电脑”或“Windows 资源管理器”来进行的，它们是两个功能强大的文件管理工具。

1. “我的电脑”

选择“开始\我的电脑”命令，打开如图 1-14 所示的“我的电脑”窗口。在右侧的“硬盘”区域，显示了计算机的本地硬盘；在右侧的“有可移动存储的设备”区域中，显示了计算机中的软驱、光驱等可移动存储设备。左侧窗口的“其它位置”中有“我的文档”、“网上邻居”、“共享文档”和“控制面板”4 个链接，单击这些链接，用户可以方便地转换到相应的窗口中去。

单击此处的链接可转换到相应窗口

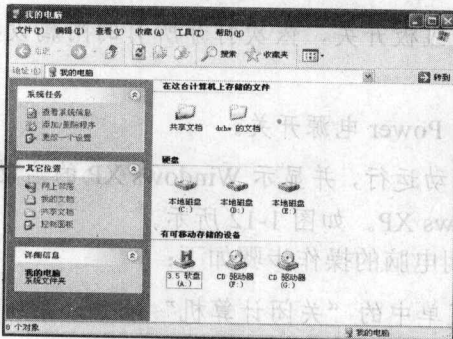


图 1-14 “我的电脑”窗口

在“我的电脑”中，可以方便地浏览计算机硬盘上的内容、打开文件或文件夹：

(1) 双击“我的电脑”中的硬盘图标，可以打开硬盘，在硬盘文件窗口中，可以双击文件打开文件、文件夹或启动程序。单击文件或文件夹时，左侧窗口中将显示文件或文件夹修改的时间及属性等信息。

(2) 双击“我的电脑”中的移动存储设备区域中的软盘图标或光盘驱动器图标，可以打开软盘或光盘的文件窗口。

(3) 在“我的电脑”中，还可实现文件的创建、复制、移动等管理。

2. “Windows 资源管理器”

启动“Windows 资源管理器”的方法有很多，用户可以通过以下方法之一启动它：

- 打开“开始”菜单，选择“所有程序\附件\Windows 资源管理器”命令。
- 右键单击“开始”按钮，在弹出的快捷菜单中选择“资源管理器”命令。
- 右键单击“我的电脑”图标或菜单，在打开的快捷菜单中单击“资源管理器”命令。

在中文 Windows XP 中，“Windows 资源管理器”是很重要的一个文件管理工具。“Windows 资源管理器”窗口中显示了两个不同信息的窗格，左边窗格以树形的形式显示计算机的文件资源，右边窗格显示了文件等内容。如图 1-15 所示。

树形的形式显示文件资源

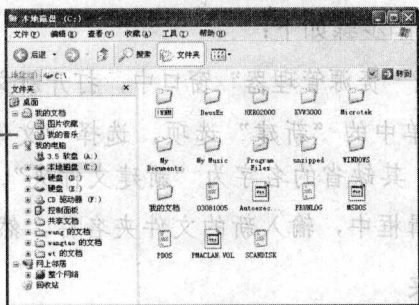


图 1-15 “Windows 资源管理器”窗口

打开资源管理器之后，在左窗格以树状结构显示系统的所有文件。图中驱动器或文件夹前有“+”号的，表示该对象还可以单击并展开它所包含的子文件夹。文件夹完成展开到最低层后，“+”变成“-”号，单击“-”号可以把展开的文件夹折叠起来，此时“-”号又变为“+”号。

1.3.3 文件与文件夹操作

文件与文件夹的管理主要包括复制、移动、删除和重命名文件夹及文件，下面介绍在中文 Windows XP 中，常见的文件与文件夹的操作与管理。

1. 选定文件和文件夹

用户如果想移动、复制或删除文件，需首先选中对象。“先选中后操作”是文件与文件夹管理的首要原则。

- 选择单个文件：在文件夹窗口中单击要操作的对象即可。
- 全部选定：如果用户需要选择文件夹窗口中的所有文件，可以选择“编辑”菜单中的“全部选定”命令，也可使用“Ctrl+A”组合键。如图 1-16 所示。