

新手学

看图学电脑 精编版

KANTUXUEDIANNAOJINGBIANBAN

金鼎图书工作室 编 著

电脑基础操作



超值·实用
一学就会



本系列立足“**怎么用电脑**”的问题，根据“**要做什么，怎么做**”的思路编写，具有**结构清晰、目的明确、语言简练**等特点，是电脑初学者的**简明教程**，电脑用户**排忧解难的快速指南**，同时也是各种培训机构学员一套**用的上机实训教材**。

要点集中看:

-  电脑应用基础
-  Windows XP入门与提高
-  五笔字型及多种汉字录入方法
-  Word/ Excel 2003的应用
-  常用工具软件的安装与使用
-  网络的接入与全面应用
-  电脑安全与故障排除

四川出版集团·出版
四川电子音像出版中心

新手学

看图学电脑 精编版

KANTUXUEDIANNAOJINGBIANBAN

金鼎图书工作室 编 著

电脑基础操作



四川出版集团·出版
四川电子音像出版中心

内 容 提 要

本书主要包括：电脑基础知识、Windows XP 操作系统、文字输入、Word 文字处理、Excel 电子表格、网上冲浪、防毒与反黑、电脑日常维护与故障处理等。

本书语言简洁，配以丰富的插图、清晰的操作步骤讲解、循序渐进的知识结构，是电脑初学者学习电脑基础知识的最佳选择。

书 名	新手学电脑基础操作一点通
文 本 作 者	金鼎图书工作室
审校/ 责任编辑	马 黎
C D 制 作 者	前程多媒体技术公司
出版/ 发 行 者	四川电子音像出版中心
地 址	成都市盐道街 3 号
技 术 支 持	www.21pcedu.com
经 销	各地新华书店、软件连锁店
C D 生 产 者	东方光盘制造有限公司
文 本 印 刷 者	成都市墨池教育印刷总厂
版 本 号	ISBN 7-900428-06-2/TP • 06
定 价	22.00 元（1 光盘含使用手册）

如果您是一位才接触电脑的新手，如果您正为找不到一本适合自己学习电脑基础知识的图书而烦恼，那么本书一定适合您。

1. 编写本书的目的

对于没有接触过电脑的人而言，电脑总显得那么神秘。为了消除初学者对电脑的神秘感，并且在短时间内正确掌握电脑的相关使用方法，我们精心编写了本书。

2. 本书内容

本书详细介绍了电脑基础知识、Windows XP 操作系统、文字输入、Word 文字处理、Excel 电子表格、网上冲浪、防毒与反黑、电脑日常维护与故障处理等知识。

3. 本书特点

易学实用：由浅入深、循序渐进的教学内容，通过图解的方式，一步一步呈现；同时，为保证能够在有限的篇幅内，介绍需要的知识，本书对相关的内容进行了合理地精简，摒弃了一些不常用的知识点，力求本书更贴近于电脑用户。

迅速上手：在学习图书内容的同时，辅以图文并茂、栩栩如生的模拟教学光盘，使读者能够轻松掌握有关电脑操作的基础知识及操作技巧。

4. 本书结构

本章内容导读：在每章首页上，都有关于这章的内容索引。这个索引能使读者了解本章重点内容，方便读者快速查阅。

图解式操作步骤：正文讲解中的大部分操作步骤都是通过图解的方式来表示。这种表现形式能够更加清晰地指导读者做什么、怎么做，简单明了。

知识点滴：本书每章都安排有“知识点滴”的提示，在这里可以掌握一些操作技巧、扩展知识以及注意事项，对于正确使用相关功能有很大帮助。

5. 本书作者

本书作者拥有丰富的教学经验，熟知学习和应用的重点、难点，因此可以更科学地安排各个章节的内容。本书作者还有多年计算机书籍的撰稿经历，结合教学过程中的问题，能更好地帮助读者解决问题。

6. 本书读者

本书适合电脑新手以及电脑爱好者阅读，也可作为电脑培训班的辅导教材。

由于编写时间仓促，书中难免会出现纰漏之处，欢迎读者朋友予以指正。技术支持网站：
<http://www.21pcedu.com>。

安装和运行

在默认的情况下，光盘放入光驱后将自动播放。通过点击界面上的选项，进入相应的知识讲解页面。

使用说明

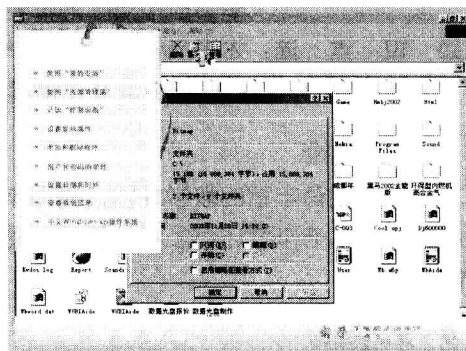
将光盘放入光驱后，稍等片刻，电脑将自动启动光盘程序，出现程序主界面，如图所示。

主界面选项：

- ① 使用“我的电脑”
- ② 使用“资源管理器”
- ③ 认识“控制面板”
- ④ 设置显示属性
- ⑤ 添加和删除程序
- ⑥ 用户和密码的管理
- ⑦ 设置日期和时间
- ⑧ 查看系统信息
- ⑨ 中文 Windows XP 操作系统



在主界面中，单击需要浏览的选项，进入相应的学习部分，其分界面如图所示。



控制按钮

进入选项后，通过所提供的六个按钮（目录、上页、下页、暂停、调音、返回），可以对所浏览的内容、音量等进行控制。



Chapter 1 电脑基础入门	1
1.1 电脑的组成	2
1.1.1 电脑的硬件结构	2
1.1.2 电脑的软件系统	5
1.2 电脑的硬件连接	5
1.2.1 主机与显示器的连接	6
1.2.2 键盘、鼠标与主机的连接	6
1.2.3 音箱与主机的连接	7
1.2.4 机箱电源线连接	8
1.3 电脑使用基本操作	8
1.3.1 电脑的启动与关闭	8
1.3.2 认识键盘	9
1.3.3 键盘的操作	10
1.3.4 鼠标的操作	11
Chapter 2 Windows XP 入门	13
2.1 Windows XP 简介	14
2.1.1 Windows XP 新特性及版本	14
2.1.2 为什么选择 Windows XP	16
2.2 安装 Windows XP	16
2.2.1 安装过程	17
2.2.2 Windows XP 的激活	21
2.2.3 其他安装方法	22
2.3 登录与退出 Windows XP	24
2.3.1 登录 Windows	24
2.3.2 关闭 Windows XP	25
2.4 Windows XP 桌面组成	25
2.4.1 桌面图标	26
2.4.2 任务栏	27
2.4.3 “开始”菜单	27
2.5 任务栏的管理和使用	27
2.5.1 任务栏的组成	27



2.5.2 管理设置任务栏	29
2.6 使用和定义“开始”菜单	32
2.6.1 认识“开始”菜单	32
2.6.2 使用“开始”菜单	33
2.6.3 自定义“开始”菜单	35
2.7 窗口管理	37
2.7.1 单窗口操作	37
2.7.2 多窗口操作	38
Chapter 3 Windows XP 提高	41
3.1 浏览文件或文件夹	42
3.1.1 使用“我的电脑”浏览	42
3.1.2 资源管理器	43
3.2 文件和文件夹的管理	44
3.2.1 打开文件	44
3.2.2 查看文件	45
3.2.3 创建文件	46
3.2.4 命名文件	46
3.2.5 移动文件	47
3.2.6 复制文件	48
3.2.7 删除文件	49
3.2.8 查看属性	49
3.3 控制面板简介	50
3.3.1 启动“控制面板”	50
3.3.2 查看“控制面板”项目	50
3.4 设置用户账户	51
3.4.1 创建新的用户账户	51
3.4.2 更改账户	53
3.4.3 更改用户登录和注销方式	54
3.5 磁盘维护	55
3.5.1 磁盘碎片整理	55
3.5.2 磁盘清理	57
3.5.3 磁盘扫描程序	59
3.6 使用“附件”工具	60
3.6.1 使用写字板编辑文本	60
3.6.2 计算器的使用	61
3.6.3 使用记事本	62

3.6.4	使用“画图”程序	62
3.6.5	用 Windows Media Player 听歌、看电影	64
3.6.6	用录音机录制声音	65
Chapter 4	文字输入	67
4.1	输入法操作	68
4.1.1	选择汉字输入法	68
4.1.2	添加和删除输入法	68
4.1.3	输入法切换	69
4.1.4	设置系统启动默认输入法	70
4.1.5	给输入法定义快捷键	70
4.2	常见汉字输入法	71
4.2.1	智能 ABC 输入法	71
4.2.2	微软拼音输入法	73
4.2.3	全拼输入法	76
4.3	其他汉字输入方法	77
4.3.1	手写输入	77
4.3.2	语音输入	77
4.3.3	OCR 输入	78
4.3.4	混合输入	78
4.5	五笔字型输入法	78
4.5.1	什么是字根	79
4.5.2	快速记忆字根	82
4.5.3	汉字的笔画	86
4.5.4	汉字的字型	87
4.5.5	字根间的结构关系	88
4.5.6	合体字拆分原则	89
Chapter 5	Word 文字处理	91
5.1	Word 的启动与退出	92
5.1.1	启动 Word	92
5.1.2	关闭 Word	92
5.2	Word 的工作界面	92
5.3	基本操作	93
5.3.1	新建文件	94
5.3.2	打开文件	94
5.3.3	保存新建文件	95
5.3.4	另存文件	95



5.3.5	设置自动保存	95
5.3.6	关闭文件	96
5.4	文字处理	96
5.4.1	录入文字	96
5.4.2	选定文本	97
5.4.3	使用剪贴板移动或复制文本	97
5.4.4	使用鼠标移动/复制文本	99
5.4.5	删除文本	99
5.4.6	查找文字	99
5.4.7	替换文字	100
5.4.8	撤消与恢复操作	101
5.4.9	插入表格	101
5.5	图片的编辑	103
5.5.1	插入图片	103
5.5.2	绘制图形	105
5.5.3	编辑图形	107
5.5.4	设置文本框	109
5.6	文本格式设置	111
5.6.1	设置字符格式	111
5.6.2	设置段落格式	112
5.6.3	添加边框和底纹	113
5.7	页面设置与打印	115
5.7.1	设置页面	115
5.7.2	插入页码	116
5.7.3	预览打印	117
5.7.4	打印文档	117
Chapter 6	Excel 电子表格	119
6.1	Excel 的启动与退出	120
6.1.1	Excel 的启动	120
6.1.2	Excel 的退出	120
6.2	Excel 的工作界面	121
6.3	基本操作	122
6.3.1	新建文件	122
6.3.2	打开文件	122
6.3.3	保存文件	123
6.3.4	关闭文件	124

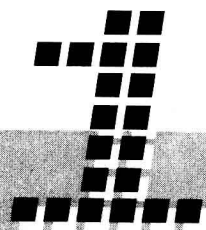
6.4	编辑工作表.....	124
6.4.1	激活工作表	124
6.4.2	在工作表中插入工作表.....	124
6.4.3	删除工作表	125
6.4.4	移动工作表	125
6.4.5	复制工作表	126
6.4.6	重命名工作表	127
6.4.7	隐藏/恢复工作表	128
6.4.8	工作表的选取	130
6.5	数据输入/编辑	133
6.5.1	输入数据	133
6.5.2	修改数据	133
6.5.3	删除数据	133
6.5.4	复制数据	134
6.5.5	移动数据	135
6.5.6	查找数据	136
6.5.7	替换数据	137
6.6	单元格的基本操作	138
6.6.1	插入单元格	138
6.6.2	删除单元格	138
6.6.3	插入行和列	139
6.6.4	删除行和列	140
6.6.5	改变行高	141
6.6.6	改变列宽	141
6.7	格式设置.....	142
6.7.1	设置单元格字体	143
6.7.2	设置单元格边框	143
6.7.3	设置数字格式	145
6.7.4	自动套用格式	145
Chapter 7	接入 Internet	147
7.1	Internet 接入方式	148
7.1.1	窄带上网	148
7.1.2	宽带上网	149
7.1.3	无线上网	151
7.2	拨号上网.....	151
7.2.1	调制解调器简介	151



7.2.2	拨号网络的硬件安装	153
7.2.3	拨号网络的软件安装	153
7.2.4	拨号网络的设置	155
7.2.5	设置 Internet 连接	158
7.3	建立 ADSL 连接	160
Chapter 8 网上冲浪		163
8.1	Internet Explorer 网上冲浪	164
8.1.1	访问 Internet 信息	164
8.1.2	搜索 Web 页	165
8.1.3	“收藏夹”的作用	166
8.1.4	整理“收藏夹”	167
8.1.5	使用历史记录	168
8.1.6	脱机浏览 Web 页	168
8.1.7	设置默认主页	168
8.1.8	处理临时文件	169
8.2	下载网络资源	170
8.2.1	IE 下载	171
8.2.2	保存网页	172
8.2.3	网际快车	172
8.3	收发电子邮件	175
8.3.1	申请电子邮箱	175
8.3.2	接收和阅读电子邮件	177
8.3.3	撰写/发送电子邮件	178
8.3.4	为电子邮件添加附件	180
8.4	QQ 聊天	181
8.4.1	下载并安装 QQ 软件	181
8.4.2	免费申请 QQ 号码	182
8.4.3	使用查找功能	183
8.4.4	收发即时信息	186
8.4.5	视频聊天	187
8.5	资料搜索	188
8.5.1	Google 搜索技巧	188
8.5.2	Google 生活信息查询	190
8.5.3	Google 工具条	190
8.5.4	百度搜索技巧	191
8.5.5	百度工具条	193

Chapter 9 防毒与反黑	195
9.1 网络安全概述	196
9.2 网络黑客的认识	197
9.2.1 黑客简介	197
9.2.2 黑客的类型	197
9.2.3 黑客程序攻击的手段	197
9.3 病毒的认识	198
9.3.1 病毒的特点	198
9.3.2 病毒分类	199
9.3.3 选择杀毒软件	199
9.4 Symantec AntiVirus 查杀病毒	200
9.4.1 手动查毒	200
9.4.2 实时监控	201
9.4.3 病毒库的更新	201
9.5 天网防火墙	201
9.5.1 应用程序访问网络权限	202
9.5.2 应用系统设置	204
9.5.3 应用程序网络端口的监控	205
Chapter 10 电脑日常维护与故障处理	207
10.1 电脑日常维护	208
10.1.1 保持室内温度稳定与环境整洁	208
10.1.2 清洁电脑硬件	208
10.1.3 减少电脑搬动次数	209
10.1.4 电脑的接线处理	209
10.2 常见电脑故障检测方法	209
10.2.1 直接观察法	209
10.2.2 清洁法	210
10.2.3 最小系统法	210
10.2.4 插拔法	210
10.2.5 交换法	211
10.3 电脑常见故障排除	211

CHAPTER



新手学 电脑基础操作 一点通

电脑基础入门

电脑又称为电子计算机，是一种具有快速运算能力、逻辑判断功能和存储功能的现代化电子设备，它能够高速地进行数据和信息处理。电子计算机的诞生是人类科学技术发展史上的重大事件，是二十世纪人类最伟大的发明创造之一。本章主要讲述电脑的基础知识，包括电脑的发展、应用、组成、外部连接及启动和关闭电脑的基本方法等。

本章内容导读

- 电脑的基本知识
- 电脑的组成
- 电脑的硬件连接
- 电脑使用基本操作



1.1 电脑的组成

常见的电脑主要由三大部分组成：主机、显示器、键盘鼠标以及外围设备。

主机是一个笼统的概念，它是指一个带有主板、CPU、内存、显卡、硬盘、软驱和电源等电脑配件的机箱。

显示器是电脑信息的输出终端，通过它可以看到程序的运行结果、影碟的播放和精彩的图片。

键盘鼠标是电脑的指令输入工具，操作者通过它们向电脑发出命令，指挥着电脑工作。

常见的电脑外围设备主要有：打印机、扫描仪、光盘刻录机、传真机、复印机、多功能一体机、音箱、MP3 播放器、摄像头、数码摄像机、数码照相机、手写语音输入设备、投影仪、光标阅读器、视频转换器、光盘塔、磁盘阵列、磁带机等。

知识点滴

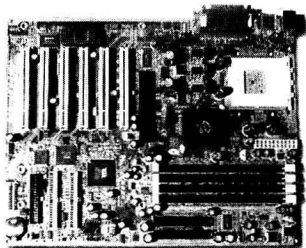
生活中人们将计算机称为“电脑”的原因在于计算机具有高超的计算能力、非凡的记忆量以及广泛的应用范围。计算机在实际应用中减轻并代替了人的脑力劳动。在特殊环境下，它还能够从事人脑无法完成的工作。所以，人们经常将之与人脑媲美，称计算机为电脑。

1.1.1 电脑的硬件结构

一般情况下，电脑硬件主要由以下部件组成。

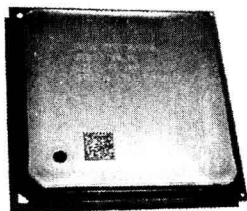
1. 主板

主板的英文全称是“Main Board”，是一块包含计算机系统的主要组件的电路板，连接中央处理器、主存储器、支持电路和总线控制器。



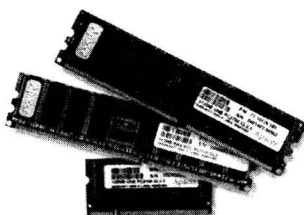
2. CPU

CPU 的英文全称是“Central Processor Unit”，是计算机的心脏，包括运算部件和控制部件，是完成各种运算和控制的的核心，也是决定性能的最重要的部件。



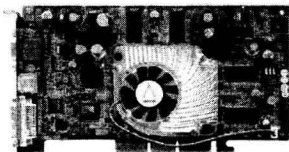
3. 内存

内存是计算机中用于保存数据和程序的部件。一般指计算机的主内存，即与处理器直接相连的半导体存储器。由于其外形设计为条状，俗称“内存条”。



4. 显卡

显卡也称图形加速卡，它的基本作用是控制电脑的图形输出，它工作在 CPU 和显示器之间，负责传递显示信号。一台高性能显示的电脑，它的 CPU 可能不是最快的，但肯定拥有一块非常优秀的显示卡，其单独处理图形的速度远超过 CPU，内部复杂程度也不相上下。



5. 硬盘

硬盘是最为常见的 PC 电脑内部使用的存储设备，我们平常见到的硬盘容量从几 GB 到几百 GB 都有。

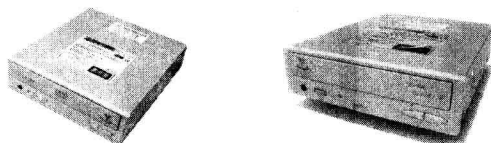


6. 光驱/刻录机

光驱作为 PC 机中一个必不可少的配件，虽然所占的价格比例不是很高，但是其作用很大。无论是安装操作系统，还是安装其他的应用软件或者游戏大多是利用光驱进行的，虽然网络也



可以实现光驱的部分作用，但是在大数据面前网络就显得力不从心，因此光驱在多媒体电脑中有着举足轻重的作用。

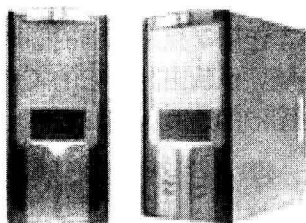


刻录机的用途一般是刻制光盘。刻录机的外观和光驱差不多，如要区别他们，可以看其表面的标识 RW。刻录机分为 CD 刻录机和 DVD 刻录机两种。

CD 刻录机规格具有统一的规格—CD-RW，因此不存在规格兼容性的问题。而 DVD 刻录规格并没有建立起统一的规格，目前有三种不同的刻录规格（DVD-RAM、DVD-RW、DVD+RW），而且三种规格不兼容，有各自厂商的支持。目前，市场上主流 DVD 刻录机是 DVD+RW。

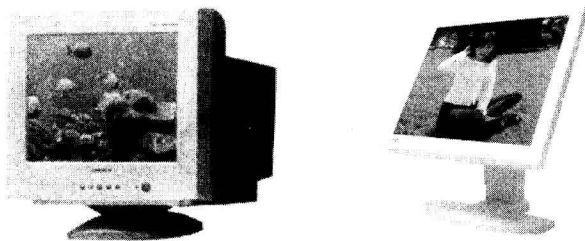
7. 机箱

机箱是用来放置电脑各个配件的金属箱，不仅为电脑的核心运转提供一个安全稳定的工作环境，还能有效地屏蔽大多数电磁辐射，保护使用者的身体健康。



8. 显示器

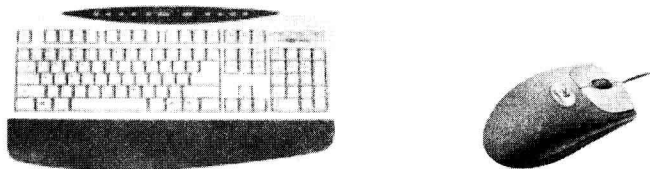
显示器也是电脑的主要输出设备，电脑操作的各种状态、结果、编辑的文本，程序，图形等都是在显示器上显示出来的。常见的显示器有 CRT 平面显示器和 LCD 液晶显示器，如下图所示。



9. 键盘鼠标

键盘是电脑系统中最基本的输入设备，用户给电脑下达的各种命令、程序和数据都可以通过键盘输入到电脑中去。

鼠标的作用是用于确定光标在屏幕上的位置，在应用软件的支持下，鼠标可以快速、方便地完成某种特定的功能，键盘和鼠标如下图所示。

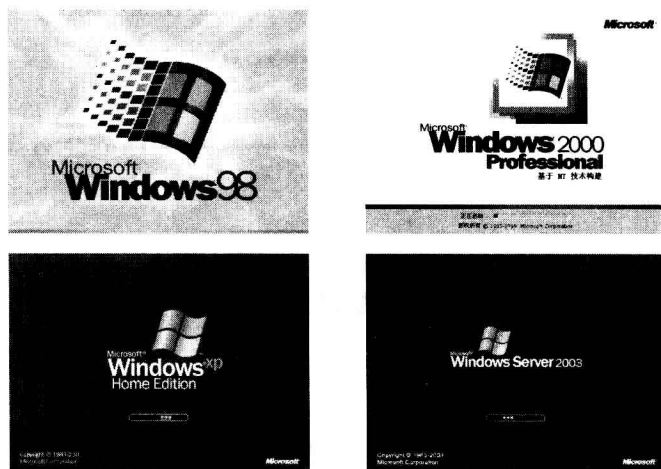


1.1.2 电脑的软件系统

电脑软件包括运行在电脑中的操作系统和应用软件等。

1. 主流操作系统

目前常用的操作系统主要有 Windows 98/ME/2000/XP/Server 2003 等，如下图所示。



2. 热门应用软件

目前热门应用软件主要有磁盘管理、数据备份、系统测试等方面的系统辅助软件；有网络浏览、即时通讯、下载与上传等方面的网络应用软件；还有文字处理、多媒体播放、图形图像、动画设计、网页设计、安全黑客等方面的主流应用软件。

1.2 电脑的硬件连接

在电脑的实际使用中，我们有时会把电脑的外部部件拆开后，再重新连接起来。如何连接显示器、鼠标、键盘音箱等部件呢？

让我们先来看一看机箱的背面。电脑机箱背面分布有电源插座和鼠标、键盘、显示器等外部设备插孔。电脑的外部连线就是指通过各种数据线和电源线，将主机与显示器、键盘、鼠标等设备连接在一起。