



# 随身查

## 系统安装与重装

丛书编委会 编著

- 操作系统、驱动程序、常用软件安装不求人
- Windows 98/2000/XP/2003 多种安装方式全接触
- 让您轻松解决系统安装中的问题



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



# 随身查

## 系统

安装与重装

丛书编委会 编著

人民邮电出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

系统安装与重装 / 丛书编委会编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.11

(随身查)

ISBN 7-115-15056-7

I. 系... II. 丛... III. 操作系统 (软件) — 基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 091635 号

### 随 身 查 系统安装与重装

---

◆ 编 著 丛书编委会

责任编辑 马雪伶

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京隆昌伟业印刷有限公司印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 700 × 1000 1/32

印张: 7.625

字数: 251 千字

2006 年 11 月第 1 版

印数: 1-11 000 册

2006 年 11 月北京第 1 次印刷

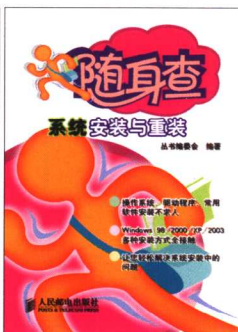
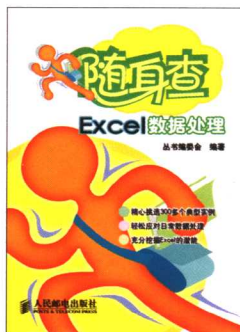
---

ISBN 7-115-15056-7/TP · 5582

定价: 11.80 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

# 随时随地 查你所需



## Excel 数据处理 书号: 15057

- 精心挑选 300 多个典型实例
- 轻松应对日常数据处理
- 充分挖掘 Excel 的潜能

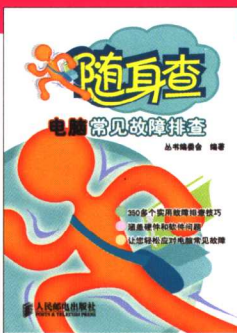
## 系统安装与重装 书号: 15056

- 操作系统、驱动程序、常用软件安装不求人
- Windows 98/2000/XP/2003 多种安装方式全接触
- 让您轻松解决系统安装中的问题



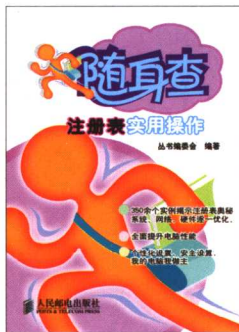
**Excel 函数与公式应用**  
书号: 15059

- 透彻讲解 Excel 常用函数与公式
- 实例引导, 形象易懂
- 快速掌握, 学以致用



**电脑常见故障排查**  
书号: 15060

- 350 多个实用故障排查技巧
- 涵盖硬件和软件问题
- 让您轻松应对电脑常见故障



**注册表实用操作**  
书号: 15058

- 350 余个实例揭示注册表奥秘
- 系统、网络、硬件逐一优化, 全面提升电脑性能
- 个性化设置、安全设置, 我的电脑我做主



**Office 办公高手应用技巧**  
书号: 15061

- 350 多个 Office 操作技巧
- 紧贴办公实际应用
- 切实提高办公效率

## 内 容 提 要

安装操作系统是我们在使用电脑的过程中都必须面对的问题，很多朋友面对“瘫痪”的电脑束手无策。其实安装操作系统并不是什么难事，通过阅读本书你也可以成为安装Windows 98/2000/XP的高手。本书共分6章，主要内容包括安装系统前的准备工作、安装各种操作系统、安装硬件驱动程序、常用工具软件的安装与使用、重新安装操作系统以及系统备份与还原。

本书结构清晰、实用性强，语言通俗易懂，非常适合想要学习硬盘分区、系统安装以及软件安装的广大电脑初、中级读者阅读。

## 丛书编委会

主编：姚康臣

编委：

周治苹 廖水芬 章 华

周 丽 唐 敏 李 勇

唐 渝 王振东 曹 延

廖文贵

## 丛 书 序

经常有朋友向我咨询一些电脑方面的问题，例如，输入法图标不见了怎么办？如何在Word中连续使用格式刷？如何重新安装Windows XP？如何使自己的电脑更加个性化？在Excel中如何使数字的首位为“0”……

这些朋友当中有相当一部分都是大学毕业生，甚至有些人曾经还是学习计算机专业的，虽然丢开课本已有多年，但他们的基础知识和自学能力都应当不错，怎么也会被这些简单的问题难住呢？

通过与他们的交流，发现影响他们学习电脑技术的因素主要有3个：一是太忙碌，往往拿到一本厚厚的电脑书没有时间看下去；二是很多图书理论性和系统性太强，大篇幅的理论介绍和按部就班的知识点，都使这些书显得索然无味；三是在他们的眼中，目前计算机图书的价格普遍有些偏高。

其实上述情况只是一个缩影，针对这部分读者所反映的情况，我们做了大量的调查与研究，并精心策划了这套“随身查”系列图书。

本套丛书主要有以下特点。

1. 实用性和可操作性强。精选应用中的热点和难点，摒弃枯燥的理论介绍，全部以一条一条的实例进行讲解，有利于读者理解并掌握。

2. 精致美观、便于携带。双色印刷让人感觉耳目一新，精致小巧的开本便于读者随身携带。

3. 超值实用、便于查询。版式紧凑，内容丰富，定价实惠；本书中的每个知识点都相对独立，并以条目式进行编排，便于读者查询。



## 前 言

电脑在使用一段时间后都会出现一些问题，当不得不重新安装操作系统时，你是不是面对“瘫痪”的电脑束手无策。如果你尚未精通此道，那么请拿起书吧，我们一起来学习。

本书的内容结构如下。

**第1章 安装系统前的准备工作**，主要介绍基本的BIOS设置、硬盘分区与格式化。

**第2章 安装操作系统**，介绍了如何安装Windows 98系统，如何安装Windows XP系统以及常见多操作系统的安装方法。

**第3章 安装硬件驱动程序**，介绍了安装驱动程序的方法，以及备份与还原驱动程序的方法。

**第4章 常用工具软件的安装与使用**，介绍了媒体播放软件、网络应用软件、系统安全软件和其他常用软件的安装与使用方法。

**第5章 重新安装操作系统**，介绍了备份重要资料、制作系统启动盘、卸载操作系统、调整硬盘分区以及重新安装操作系统的方法。

**第6章 系统备份与还原**，介绍了系统备份前的准备工作、使用Ghost备份与还原系统，以及Windows系统还原的使用方法。

# 目 录

## 第1章 安装系统前的准备工作 .....1

### 1.1 基本的BIOS设置 .....2

例1 认识BIOS	2
例2 进入BIOS设置程序	3
例3 BIOS设置程序的基本功能	4
例4 设置系统日期和时间	6
例5 设置IDE设备	7
例6 设置软驱	9
例7 显示模式和系统错误设置	9
例8 设置病毒警告	10
例9 设置CPU缓存	11
例10 设置启动顺序	12
例11 设置密码检测方式	12
例12 恢复默认的BIOS设置	13
例13 为BIOS设置密码	14
例14 退出BIOS设置程序	15
例15 根据BIOS报警铃声判断电脑故障	16
例16 常见BIOS出错信息分析	19

### 1.2 硬盘分区与格式化 .....22

例17 有关硬盘分区的基本概念	22
例18 认识Windows文件系统	23
例19 硬盘分区规划通用原则	23
例20 用Fdisk创建主DOS分区	24
例21 用Fdisk创建逻辑分区	27
例22 用Fdisk激活分区	30
例23 用Format格式化分区	31
例24 使用Windows 2000/XP分区工具	32
例25 使用DM快速对大硬盘分区	35
例26 用DM对硬盘进行低级格式化	39

## 第2章 安装操作系统 .....43

### 2.1 安装Windows 98系统 .....44

例27 安装Windows 98的基本要求	44
例28 Windows 98的安装方式	45
例29 图解Windows 98安装全过程	45
例30 无人值守安装Windows 98	54
例31 Windows 98安装技巧四则	59

### 2.2 安装Windows XP系统 .....61

例32 安装Windows XP的硬件要求	61
例33 如何全新安装Windows XP	62

例34	激活Windows XP	76
例35	重装Windows XP后不需再激活	77
例36	升级安装Windows XP	77
例37	无人值守安装Windows XP	81
例38	从SP1升级安装到SP2	88
<b>2.3 安装多操作系统</b> .....89		
例39	在Windows 98基础上安装Windows XP	89
例40	在Windows XP基础上安装Windows 98	91
例41	在Windows XP基础上安装Windows 2000	92
例42	在Windows XP基础上安装Windows Server 2003	93
例43	Windows 98/2000/XP三系统共存	96

### 第3章 安装硬件驱动程序 .....99

<b>3.1 安装驱动程序</b> .....100		
例44	安装驱动程序的正确顺序	100
例45	通过光盘安装主板驱动程序	100
例46	升级安装主板驱动程序	102
例47	安装显卡驱动程序	104
例48	安装声卡驱动程序	106
例49	安装打印机驱动程序	109
例50	安装网络打印机的驱动程序	112
<b>3.2 备份与还原驱动程序</b> .....115		
例51	备份硬件驱动程序	115
例52	还原硬件驱动程序	118

### 第4章 常用工具软件的安装与使用 .....119

<b>4.1 媒体播放软件</b> .....120		
例53	Windows Media Player的安装与使用	120
例54	RealOne Player的安装与应用	127
例55	Winamp的安装与使用	129
<b>4.2 网络应用软件</b> .....133		
例56	腾讯QQ的安装与使用	133
例57	MSN Messenger的安装与使用	137
例58	FlashGet的安装与使用	142
例59	Foxmail的安装与使用	147
<b>4.3 系统安全软件</b> .....152		
例60	瑞星2005的安装与使用	152
例61	天网防火墙个人版	159
<b>4.4 其他常用软件</b> .....166		
例62	WinRAR的安装与使用	166
例63	极品五笔的安装与使用	168

## 第5章 重新安装操作系统 .....171

<b>5.1 备份重要资料</b> .....172	例64 如何备份IE收藏夹	172
	例65 如何备份QQ表情	173
	例66 如何备份QQ聊天记录	175
	例67 如何备份MSN聊天记录	177
	例68 如何备份MSN图释	178
	例69 备份Foxmail邮箱信息	179
	例70 如何备份特殊字体	181
	例71 如何还原特殊字体	182
	例72 备份与还原中文输入法	183
	例73 备份网络设置信息	184
<b>5.2 制作系统启动盘</b> .....185	例74 制作Windows 98启动盘	186
	例75 制作Windows 2000启动盘	187
	例76 制作Windows XP安装启动盘	188
	例77 制作Windows XP简化版启动盘	190
	例78 在Windows XP系统中制作MS-DOS启动盘	190
<b>5.3 卸载操作系统</b> .....192	例79 卸载单操作系统	192
	例80 卸载与Windows 2000/XP并存的Windows 98	192
	例81 卸载与Windows 98并存的Windows 2000/XP	194
	例82 卸载与Windows 2000并存的Windows XP	196
	例83 卸载与Windows XP并存的Windows 2000	198
	例84 安全卸载Windows XP SP2	198
<b>5.4 如何调整硬盘分区</b> .....200	例85 使用Fdisk重新分区	200
	例86 使用Partition Magic调整现有分区的大小	204
	例87 使用Partition Magic合并硬盘分区	206
	例88 使用Partition Magic无损分割分区	208
	例89 使用Partition Magic转换分区格式	209
<b>5.5 重新安装操作系统</b> .....210	例90 DOS下安装Windows 98	210
	例91 DOS下安装Windows XP	211

## 第6章 系统备份与还原 .....215

<b>6.1 系统备份前的准备工作</b> .....216	例92 选择系统备份的最佳时机	216
	例93 删除不必要的文件	216
	例94 进行磁盘清理和碎片整理	217

6.2 使用Ghost备份与还原系统	218	例95 使用Ghost备份系统	218
.....	218	例96 使用Ghost恢复系统	223
6.3 Windows系统还原	228	例97 Ghost参数详解	226
.....	228	例98 创建系统还原点	228
		例99 通过还原点还原系统	231
		例100 关闭系统还原功能	232



# 第1章

## 安装系统前的准备工作

...DOS Partition

Label	Mbytes	System
	5005	UNKNOWN

Create Primary  
disk drive: 1  
Use the maximum available  
partition active (Y/N)

...ent fixed disk drive  
...ition Status: Top  
PRI

## 1

## 安装系统前的准备工作

无论是全新安装操作系统还是重装操作系统，安装前都必须做一些前期准备工作，例如对BIOS进行设置、对硬盘进行分区以及格式化硬盘等。本章将对BIOS设置和硬盘分区及格式化进行介绍。

## 1.1 基本的BIOS设置

## 例 1 认识BIOS

BIOS是Basic Input Output System的缩写，中文意思是基本输入输出系统，它包含了电脑中最基础和最重要的程序。

简单地说，BIOS是一组程序，它被固化在电脑主板的一个芯片中，这个芯片就是我们平常所说的BIOS芯片。BIOS为电脑提供最低级、最直接的硬件控制，电脑的原始操作都是依照BIOS程序来完成的。如图1-1所示为早期DIP封装方式的BIOS芯片，如图1-2所示为现在使用较多的PLCC封装方式的BIOS芯片。

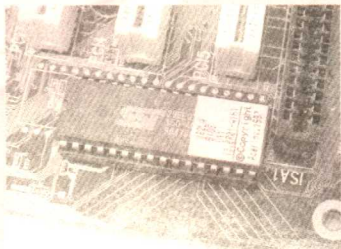


图1-1

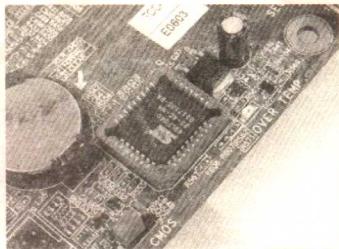


图1-2

BIOS是存放在主板BIOS芯片中的程序，它与我们常见的存放在磁盘上的程序有很大区别。BIOS程序负责在开机的时候对系统中各种硬件设备进行初始化和测试，以保证系统能够正常运行。在安装操作系统之前，通常需要对一些基本的BIOS参数进行设置。

## 例 2 进入BIOS设置程序

电脑开机后首先会进行加电自检，此时根据系统提示按下某个特定的功能键（通常为“Delete”键）即可进入BIOS设置界面。如图1-3所示的提示为按下“Delete”键后进入BIOS设置界面。

这里需要注意，目前市场上BIOS的种

类有很多，如Award BIOS、AMI BIOS、Phoenix BIOS、Compaq BIOS和AST BIOS等。不同类型的BIOS进入设置程序时的特定键有所不同，读者可以参考开机提示或仔细阅读主板说明书。

下面列出几种常见BIOS程序的进入方法。

Award BIOS：按“Delete”或“Ctrl+Alt+Esc”键。

AMI BIOS：按“Delete”或“Esc”键。

Compaq BIOS：屏幕右上角出现光标时按“F10”键。

Phoenix BIOS：按“F2”键。

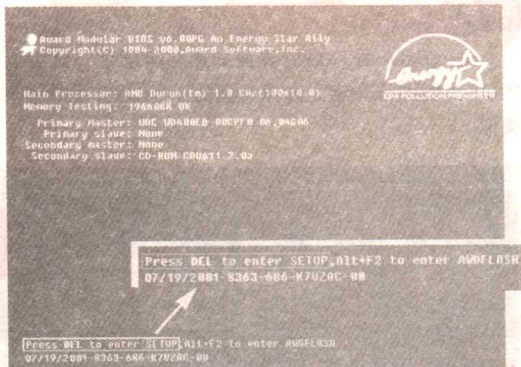


图1-3



## 提示

现在很多品牌机或较大主板生产厂商的产品都有自己特定的开机画面（如联想电脑或华硕主板等），使用这些品牌的电脑或主板时，开机后首先出现的是一个全屏开机画面（也称开机LOGO），此时可以根据提示信息按下“Delete”键进入BIOS设置界面，或按下“Tab”键显示自检信息和“能源”之星标志。

## 例3 BIOS设置程序的基本功能

进入BIOS程序后的界面如图1-4所示。这里以最常用的Award BIOS为例进行介绍，其他类型的BIOS程序的功能和设置方法都与此类似。

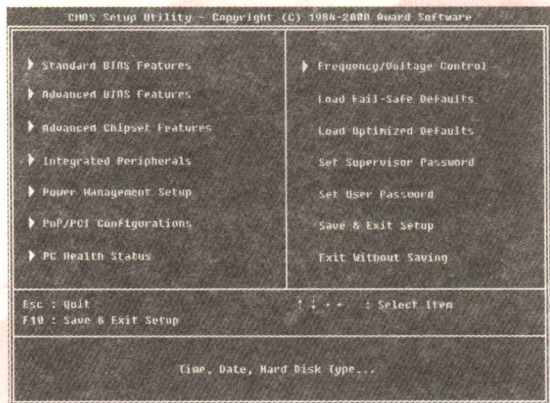


图1-4

Award BIOS设置程序的基本功能如下。

Standard BIOS Features（标准BIOS特征）：通过此菜单可以对基本的系统配置进行设定，例如设置系统时间、系统日期、IDE设备、软