

科海多媒体教学出版物



互动式多媒体学习光盘

设专门网站提供服务支持

疯狂学电脑

CRAZY
COMPUTER

系统安装 与重装

《疯狂学电脑》编委会 编著



- 面向电脑初学者，从零开始、快速入门提高
- 实例操作、图解教学，所学即所用
- 混栏排版、超值定价，带给读者更多实惠
- 数小时超长互动多媒体教学，全程语音讲解，边学边练，精心打造人性化学习环境

兵器工业出版社

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

Chapter
3
导全
这里
3章
Dri
],
言
肩
操

疯狂学电脑

CRAZY
COMPUTER

系统安装 与重装

《疯狂学电脑》编委会 编著

兵器工业出版社

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

内容简介

本书是《疯狂学电脑》系列丛书之一,以通俗易懂的方式讲解了系统安装与重装的知识,主要内容包括准备安装系统、安装 Windows 98、安装 Windows 2000、安装 Windows XP、安装 Windows Vista、安装 Linux、安装和卸载多操作系统、安装驱动程序和系统补丁、安装及使用常用软件、多操作系统间的资源共享、系统设置与优化、系统安全与防护、资料的备份与恢复、重装系统等知识。

本书内容新颖,信息量大,语言浅显易懂,注重实际操作,另外还配有一张专业级的多媒体教学光盘,全程语音讲解,书盘结合,使读者学起来更轻松、更易掌握。

本书适合有一定电脑基础,需要对电脑进行系统学习的电脑爱好者、专业技术人员等。

图书在版编目(CIP)数据

系统安装与重装/《疯狂学电脑》编委会编著. —北京:
兵器工业出版社;北京科海电子出版社, 2007.10

(疯狂学电脑)

ISBN 978-7-80172-940-8

I. 系… II. 疯… 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(2007)第 145782 号

出版发行:兵器工业出版社 北京科海电子出版社

邮编社址:100089 北京市海淀区车道沟 10 号

100085 北京市海淀区上地七街国际创业园 2 号楼 14 层

www.khp.com.cn

电 话:(010) 82896442 62630320

经 销:各地新华书店

印 刷:北京科普瑞印刷有限责任公司

版 次:2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

封面设计:全 玮

责任编辑:李翠兰 陈 洁

责任校对:刘雪莲

印 数:1-4000

开 本:787×1092 1/16

印 张:22.25

字 数:541 千字

定 价:36.00 元(1CD)

前言

古人曰“书山有路勤为径，学海无涯苦做舟”，当中“勤”、“苦”两字，体现了学习的艰辛。然而对于学习电脑，却更应注重寓教于乐的教育理念。勤、苦固然重要，但更重要的是多元化的学习方法和轻松的学习环境。一种好的学习方法，能让人在学习中找到乐趣；良好的学习环境，能让你的努力事半功倍。

本着这样的思想，我们用心打造了《疯狂学电脑》系列丛书。丛书构思新颖，内容丰富。通过创新的教学模式，风趣的讲解，轻松的版式，让学电脑变得有趣而生动。翻开本书，你就将告别从前枯燥的学习过程，告别看了不懂、学了不会的烦恼。

跟我们一起“疯狂”吧！“疯狂学电脑，让我爱上电脑学习”。



丛书主要内容

本丛书涉及电脑应用的常见领域，讲解对象为流行软硬件的主流版本，兼顾常用版本。本套丛书首批针对不同层次和需求的用户量身打造了以下图书：

图书	读者对象
疯狂学电脑——电脑入门	➤ 刚接触电脑的初级用户。 ➤ 有一定基础需要进一步全面掌握电脑应用技能的电脑爱好者。 ➤ 想了解电脑的中老年朋友以及使用电脑办公的办公人员。
疯狂学电脑——电脑上网应用	
疯狂学电脑——电脑办公应用	
疯狂学电脑——五笔字型	
疯狂学电脑——系统安装与重装	➤ 有一定电脑基础，需要对电脑进行系统学习的电脑爱好者、专业技术人员等。
疯狂学电脑——电脑组装与维护	



丛书写作特色



1. 混栏排版，信息量大

本丛书采用混栏排版，即叙述性的正文采用单栏，操作步骤采用双栏。这样既增加了每页的信息量，又不至于显得太密，给人压力感。



2. 图解操作, 学习轻松

本丛书突出体现“图解操作”的模式, 体现操作的直观性。当一个图片中涉及两步或多步操作时, 在操作位置使用带圈数字表示出操作位置与操作顺序; 部分图片中还使用了云朵图批注。这些元素不仅增加了图书的可读性、降低了学习难度, 同时还使页面显得更加生动活泼, 体现出一定的层次感。



3. 内容实用, 案例丰富

本丛书采用实例教学模式, 每章结构均为: “本章导读+本章要点+知识讲解+实例图解+本章小结+过关练习”; 在选择实例时我们注重选取既实用又有趣的例子, 让你做起来兴趣盎然, 做完后意犹未尽。完善的教学体系和丰富的教学案例, 能让读者轻松上手并快速掌握重点。



4. 书盘结合, 互动教学

与图书配套使用的是一张精心开发的专业级多媒体教学光盘, 全程语音讲解, 并采用情景教学和互动练习模式, 与图书内容学练结合, 并进行有机扩充, 大大拓宽图书的内容范围。

图书与交互式多媒体教学光盘配套使用, 构成一个立体的教学环境。光盘内容和书中知识互相补充, 扩大信息含量。光盘具有直观、生动、交互性强等特点, 学习起来更轻松。



丛书作者及答疑

参与丛书编写的人员都是长期从事计算机基础教学的教师 and 专业技术人员, 他们拥有丰富的教学经验和实践经验。另外, 在本书编创过程中, 参阅了大量的专业书籍, 并请教了多位经验丰富的计算机专业人士, 在此向他们致以最真诚的谢意。

由于计算机技术发展非常迅速, 加上编者水平有限、时间仓促, 错误之处在所难免, 敬请广大读者和同行批评指正。

我们的联系信箱: feedback@khp.com.cn, hnlycyq2003@vip.sina.com.cn。

另外, 我们的网站提供全面技术支持, 欢迎登录 www.khp.com.cn 交流学习心得体会。

本书内容预览

当用户购买了计算机或者操作系统出现问题时，就需要安装或重装操作系统。然而对于很多计算机用户来说，安装操作系统是具有相当难度的事情。其实安装操作系统非常简单，只是比较繁琐而已。如果用户掌握了正确的流程以及方法，就能够非常轻松地为用户安装操作系统。

本书主要介绍如何选择合适的操作系统、操作系统的安装流程、安装系统前的 BIOS 设置以及硬盘分区和格式化等安装前的准备工作，全程图解安装 Windows 98/2000/XP/Vista 和 Linux 操作系统，多系统并存的安装方法以及卸载方法，安装硬件驱动程序以及系统补丁，常用的工具软件的安装和使用方法，多系统之间的资源共享，操作系统的全面优化和安全防护，系统以及个人数据的备份和恢复，重装操作系统的准备工作以及注意事项等。

全书共分 14 章，各章内容如下：

第 1 章 主要介绍安装操作前的一些准备工作，例如选择适合自己的操作系统、了解安装系统的流程、对 BIOS 进行必要设置以及如何管理硬盘分区等。

第 2 章 主要介绍如何为计算机安装 Windows 98 操作系统。

第 3 章 主要介绍 Windows 2000 的多种安装方式以及安装全过程。

第 4 章 主要介绍 Windows XP 的多种安装方式以及安装过程。

第 5 章 主要介绍 Windows Vista 的安装方式以及安装全过程。

第 6 章 主要介绍 Linux 的安装方式和启动设置方法。

第 7 章 主要介绍如何进行多个操作系统的安装和卸载。

第 8 章 主要介绍计算机中的硬件驱动程序的安装方法以及如何为操作系统安装相应的补丁程序。

第 9 章 主要介绍软件的一些基础知识，如软件的分类、软件的获取方式、软件的安装方式、软件的卸载方式以及常用工具软件的应用技巧。

第 10 章 主要介绍实现资源共享的方法、常用的系统资源共享、网络资源共享、工具软件共享及多操作系统之间的互访等知识。

第 11 章 主要介绍如何对操作系统进行优化。

第 12 章 主要介绍系统自身安全的设置以及瑞星杀毒软件、天网防火墙、木马克星等软件的使用方法。

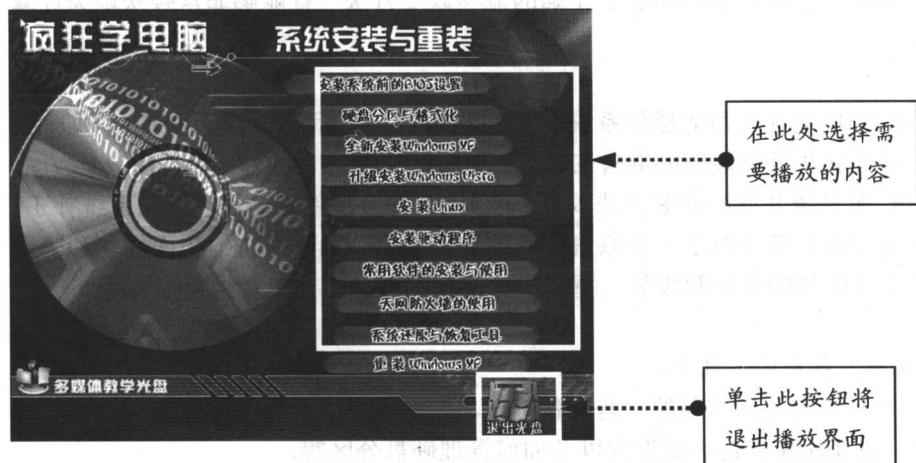
第 13 章 主要介绍操作系统、系统数据和个人数据的备份与恢复等操作。

第 14 章 主要介绍重装操作系统前需要做的准备工作以及注意事项。

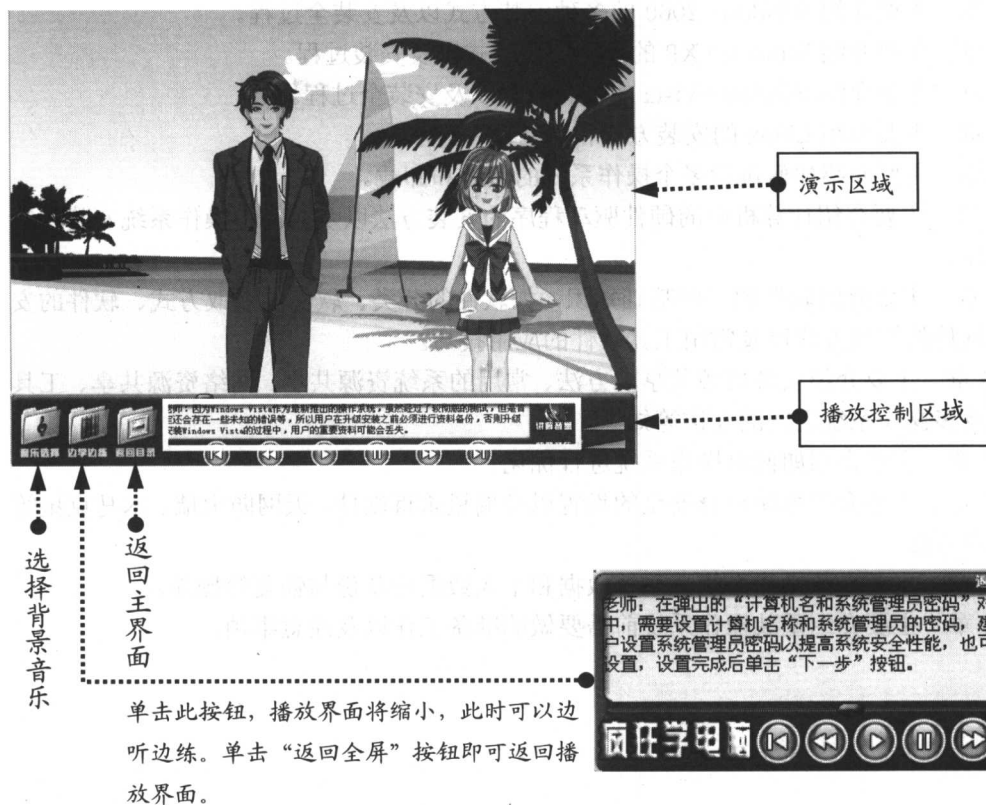
多媒体教学光盘用法说明

说明：本光盘运行在 Windows 9x/2000/XP/2003 上。

第 1 步：将光盘放入光驱，几秒钟后光盘将自动运行并弹出播放界面。如果光盘没有自动运行，可在“我的电脑”窗口中右击光驱盘符，然后在弹出的快捷菜单中选择“自动播放”命令。



第 2 步：在主界面的菜单中单击任意项目，即可进入相应内容的播放界面，读者可以根据演示进行学习。



目 录

第1章 安装前的准备工作	1
1.1 安装系统的基础知识	2
1.1.1 常用操作系统简介	2
1.1.2 操作系统的安装方式	4
1.1.3 安装系统的基本流程	5
1.2 安装系统前的BIOS设置	6
1.2.1 进入BIOS设置程序	6
1.2.2 设置系统日期和时间	7
1.2.3 设置IDE设备参数	7
1.2.4 开启病毒警告功能	9
1.2.5 设置引导设备启动顺序	9
1.2.6 恢复BIOS的默认设置	9
1.2.7 设置用户的BIOS访问权限	10
1.2.8 退出BIOS设置程序	11
1.3 硬盘分区管理	12
1.3.1 了解硬盘分区	12
1.3.2 使用FDISK命令分区	15
1.3.3 使用FORMAT格式化分区	19
1.3.4 使用Partition Magic管理分区	20
1.4 本章小结	26
第2章 安装Windows 98	27
2.1 Windows 98系统硬件要求	28
2.2 全新安装Windows 98	28
2.2.1 运行系统安装程序	28
2.2.2 设置系统安装信息	30
2.3 无人值守安装Windows 98	34
2.3.1 创建自动安装应答文件	34
2.3.2 使用应答文件自动安装Windows 98	37

2.4 本章小结	38
第3章 安装Windows 2000	39
3.1 Windows 2000系统硬件要求	40
3.2 全新安装Windows2000	40
3.2.1 运行安装程序	40
3.2.2 设置安装信息	41
3.3 升级安装Windows 2000	46
3.4 无人值守安装Windows 2000	48
3.4.1 创建自动应答脚本文件	48
3.4.2 使用应答文件自动安装Windows 2000	53
3.5 本章小结	54
第4章 安装Windows XP	55
4.1 安装Windows XP的基本要求	56
4.2 全新安装Windows XP	56
4.2.1 运行安装程序	56
4.2.2 设置安装信息	59
4.2.3 第一次启动Windows XP	62
4.3 升级安装Windows XP	64
4.4 无人值守安装Windows XP	66
4.4.1 创建自动应答脚本文件	66
4.4.2 使用应答文件自动安装Windows XP	76
4.5 本章小结	77
第5章 安装Windows Vista	79
5.1 安装Windows Vista前的准备	80
5.1.1 Windows Vista的新功能	80
5.1.2 了解Windows Vista的版本	85
5.1.3 Windows Vista系统硬件要求	86
5.1.4 Windows Vista系统安装流程	87
5.2 全新安装Windows Vista	87
5.2.1 运行安装程序	87
5.2.2 设置安装信息	88
5.2.3 第一次启动Vista	92

5.2.4 登录Windows Vista	95
5.3 升级安装Windows Vista	95
5.3.1 升级安装前的准备工作	96
5.3.2 升级安装Windows Vista的过程	96
5.4 Vista的双系统启动设置	100
5.5 本章小结	101
第6章 安装Linux	103
6.1 安装Linux的硬件要求	104
6.2 图解安装Linux	104
6.3 第一次启动Linux	114
6.4 本章小结	116
第7章 安装和卸载多操作系统	117
7.1 多操作系统的基础知识	118
7.1.1 为什么要安装多操作系统	118
7.1.2 安装多操作系统的准备工作	118
7.1.3 多操作系统的安装顺序	119
7.2 安装多操作系统	119
7.2.1 在Windows 98上安装Windows 2000/XP	119
7.2.2 在Windows XP上安装Windows 98	124
7.2.3 在Windows XP上安装Windows 2000	126
7.2.4 安装Windows 98/2000/XP三个操作系统	127
7.2.5 多系统管理软件BootMagic	130
7.3 卸载操作系统	134
7.3.1 卸载前的准备工作	134
7.3.2 卸载单操作系统	134
7.3.3 在Windows 98/2000或XP中卸载Windows 98	135
7.3.4 在Windows 98/2000或XP中卸载Windows 2000或XP	136
7.3.5 在Windows 2000/XP中卸载Windows 2000	138
7.3.6 卸载Linux系统	140
7.4 本章小结	142
第8章 安装驱动程序和系统补丁	143
8.1 驱动程序的基础知识	144

8.1.1 什么是驱动程序.....	144
8.1.2 了解驱动程序的版本.....	144
8.1.3 驱动程序的安装顺序.....	145
8.1.4 如何获取驱动程序.....	145
8.1.5 如何卸载驱动程序.....	146
8.2 安装驱动程序.....	148
8.2.1 安装主板驱动程序.....	148
8.2.2 安装DirectX.....	151
8.2.3 安装显卡驱动程序.....	153
8.2.4 安装声卡驱动程序.....	155
8.2.5 安装网卡驱动程序.....	157
8.2.6 安装其他外设的驱动程序.....	158
8.3 安装系统补丁.....	162
8.3.1 什么是系统补丁.....	162
8.3.2 通过自动更新安装系统补丁.....	162
8.3.3 通过Windows Update网站安装系统补丁.....	162
8.4 本章小结.....	164
第9章 安装及使用常用软件	165
9.1 安装软件的基础知识.....	166
9.1.1 软件的分类和版本.....	166
9.1.2 软件的获取方式.....	168
9.1.3 软件的安装方式.....	168
9.1.4 软件的卸载方式.....	169
9.1.5 安装软件的注意事项.....	172
9.2 常用工具软件推荐.....	173
9.2.1 WinRAR.....	173
9.2.2 极品五笔.....	177
9.2.3 千千静听.....	178
9.2.4 ACDSee.....	181
9.2.5 迅雷Thunder.....	183
9.2.6 快车FlashGet.....	185
9.2.7 Foxmail.....	189
9.2.8 遨游浏览器.....	196

9.2.9 腾讯QQ.....	200
9.3 本章小结.....	212
第10章 多操作系统间的资源共享	213
10.1 资源共享的操作系统范围	214
10.2 常用的系统资源共享	214
10.2.1 共享“我的文档”	214
10.2.2 共享系统桌面	215
10.2.3 共享页面文件	216
10.2.4 共享临时文件	219
10.2.5 共享系统字体	221
10.3 常用的网络资源共享	222
10.3.1 共享收藏夹	222
10.3.2 共享Cookies	227
10.3.3 共享IE缓存文件	228
10.3.4 共享腾讯QQ聊天记录	230
10.3.5 共享MSN数据	231
10.3.6 共享Outlook Express邮件和邮件账户	233
10.3.7 共享Foxmail数据	235
10.4 常用的工具软件共享	236
10.4.1 共享应用软件	236
10.4.2 共享输入法自造词库	237
10.4.3 共享Microsoft Office中的个性化设置	244
10.4.4 共享杀毒软件的病毒升级库	244
10.4.5 共享金山词霸用户词典	245
10.5 多操作系统间的互访	247
10.5.1 在DOS下访问NTFS分区	247
10.5.2 在Windows 9X下访问NTFS分区	248
10.5.3 Linux下访问Windows硬盘分区	248
10.5.4 Windows下访问Linux硬盘分区	249
10.6 本章小结	250
第11章 系统设置与优化	251
11.1 操作系统自身优化设置	252

11.1.1 更改显示分辨率与刷新频率	252
11.1.2 优化启动设置	253
11.1.3 优化系统缓存	257
11.1.4 清理垃圾文件	259
11.1.5 关闭自动播放和缩略图缓存	260
11.1.6 关闭不必要的可视化效果	261
11.1.7 禁用多余的服务组件	262
11.1.8 关闭系统还原和休眠功能	263
11.1.9 磁盘检查和空间整理	264
11.1.10 加快系统关机速度	265
11.2 使用超级兔子优化	265
11.2.1 超级兔子简介	265
11.2.2 使用超级兔子卸载无用软件	266
11.2.3 使用超级兔子清理无用文件	267
11.3 使用Windows优化大师优化	268
11.3.1 Windows优化大师简介	268
11.3.2 全面的系统优化	270
11.3.3 使用优化大师管理进程	273
11.3.4 使用优化大师内存整理	274
11.4 本章小结	275
第12章 系统安全与防护	277
12.1 系统安全设置	278
12.1.1 设置Administrator账户密码	278
12.1.2 禁用来宾账户	279
12.1.3 关闭默认共享	279
12.1.4 禁止远程修改注册表	282
12.1.5 禁止病毒启动服务	283
12.1.6 超级兔子安全助手	284
12.2 病毒防卫和防火墙	289
12.2.1 江民杀毒软件	289
12.2.2 Windows防火墙	291
12.2.3 天网防火墙	293
12.3 清除流氓软件及恶意插件	302

12.3.1 瑞星上网助手	302
12.4 本章小结	303
第13章 资料的备份与恢复	305
13.1 系统备份与恢复	306
13.1.1 选择备份系统的最佳时机	306
13.1.2 如何使用安全模式	306
13.1.3 使用系统还原备份和恢复系统	307
13.1.4 使用“恢复控制台”修复系统	309
13.1.5 使用Ghost备份系统	309
13.1.6 使用Ghost还原系统	312
13.2 驱动程序备份与恢复	313
13.2.1 手工备份和还原驱动程序	313
13.2.2 使用专业备份软件	314
13.3 注册表备份与恢复	318
13.3.1 在Windows 98下备份与恢复注册表	318
13.3.2 在Windows 2000/XP下备份与恢复注册表	319
13.4 系统数据备份与恢复	319
13.4.1 备份网络设置参数	319
13.4.2 系统字体的备份和恢复	320
13.4.3 收藏夹备份与恢复	321
13.4.4 Cookie的备份与恢复	322
13.5 个人资料的备份与恢复	323
13.5.1 病毒库备份与恢复	324
13.5.2 QQ聊天记录的备份与还原	326
13.5.3 MSN聊天记录的备份与还原	327
13.5.4 Foxmail备份与恢复	328
13.5.5 备份与恢复邮件和通讯录	329
13.6 本章小结	330
第14章 重装操作系统	331
14.1 重装系统前的准备工作	332
14.1.1 重装系统的常规流程	332
14.1.2 制作系统启动盘	332

14.1.3 备份重要数据	336
14.1.4 重新调整硬盘分区	336
14.2 重装合适的操作系统	339
14.2.1 重装Windows 98	339
14.2.2 重装Windows XP	340
14.3 本章小结	341

Chapter 01

安装前的准备工作

当用户购买了电脑，就需要为该电脑安装操作系统。不过在这之前，必须做好一些安装前的准备工作，例如选择适合自己的操作系统、了解安装系统的流程、对BIOS进行必要设置以及如何管理硬盘分区等。本章将向大家重点介绍这些知识。

本章要点

- 安装系统的基础知识
- 安装系统前的BIOS设置
- 硬盘分区管理



1.1 安装系统的基础知识

虽然现在操作系统的安装变得越来越简单，甚至可以无人职守自动安装。但是用户需要了解常见的操作系统和操作系统的安装流程等，以便于选择适合自己的操作系统以及采用正确的流程来安装操作系统。

1.1.1 常用操作系统简介

如果说计算机的硬件是它的身躯，那么操作系统就是它的灵魂。只有为计算机安装好操作系统后，用户才能够使用它进行工作、学习和娱乐。下面主要介绍当前最流行的几种操作系统，以便用户从中选择适合自己的操作系统。

1. Windows 98

Windows 98是微软公司早期推出的一款Windows操作系统。在性能更为强大的Windows XP操作系统出现之前，Windows 98是最受用户欢迎的操作系统之一，这主要是因为它拥有友好的交互性、兼容性以及较低的硬件配置要求。

Windows 98主要有两个版本，即第一版和第二版，由于第一版的兼容性和稳定性没有第二版好，所以现在使用的绝大部分为Windows 98为第二版，Windows 98操作系统的启动界面如图1-1所示。

2. Windows 2000

Windows 2000是微软公司继Windows NT 4.0后推出的另一个NT核心的操作系统，与Windows NT 4.0相比其功能更强大且更稳定。它包括Professional、Server、Advance Server和Data Center Server四个版本，其中Professional版本非常适合个人、家庭用户使用。Windows 2000的启动界面如图1-2所示。



图1-1



图1-2

3. Windows XP

Windows XP是目前主流的操作系统，分为Home（家用版）和Professional（专业版）两个版本。其中Home版本具备强大的多媒体和网络功能，非常适合家庭、个人用户以及游