

影响百万人的经典清华版+
+全新改版震撼上市

电脑操作系统 安装和重装 入门与提高

入门与提高丛书
经典清华版

高小山 杨秋艳 吕伟臣◎编著



清华大学出版社

入门与提高丛书

影响百万人的经典清华版+
+全新改版震撼上市

电脑操作系统 安装和重装入门与提高

高小山 杨秋艳 吕伟臣◎编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书主要讲述操作系统安装和重装的基本知识,包括安装准备工作、Windows 2000/XP/Server 2003/Vista 操作系统的安装、数据备份、常用工具软件安装、系统设置等内容。

本书内容全面,遵循初学者循序渐进的学习方式来组织内容,并且实例丰富而经典。通过学习本书,读者可以了解安装和恢复操作系统的过程中遇到的最实际、最常用的问题及其解决方案,从而能够快速掌握操作系统的安装和恢复的高级应用方法与技巧。

本书是一本优秀的计算机入门书籍,非常易于初学者学习掌握,也适用于广大电脑爱好者学习提高。

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 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

电脑操作系统安装和重装入门与提高/高小山,杨秋艳,吕伟臣编著. —北京:清华大学出版社,2009.2
(入门与提高丛书)

ISBN 978-7-302-19162-9

I. 电… II. ①高… ②杨… ③吕… III. 操作系统—基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 206891 号

责任编辑:徐颖 张丽娜

责任印制:何芊

出版发行:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机:010-62770175

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

邮 购:010-62786544

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:22.75 字 数:550 千字

版 次:2009 年 2 月第 1 版 印 次:2009 年 2 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:42.00 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:024492-01

《入门与提高丛书》特色提示

- 精选国内外著名软件公司的流行产品,以丰富的选题满足读者学用软件的广泛需求
- 以中文版软件作为介绍的重中之重,为中国读者量身定制,使读者能便捷地掌握国际先进的软件技术
- 紧跟软件版本的更新,连续推出配套图书,使读者能轻松自如地与世界软件潮流同步
- 明确定位,面向初、中级读者,由“入门”起步,侧重“提高”,使新手老手都能成为行家里手
- 围绕用户实际使用之需取材谋篇,着重技术精华的剖析和操作技巧的指点,使读者能深入理解软件的奥秘,做到举一反三
- 追求明晰精炼的风格,用醒目的步骤提示和生动的屏幕画面使读者如亲临操作现场,轻轻松松地把软件用起来

丛书编委会

主 编 李振格
编 委 卢先和 徐 颖 汤斌浩
章忆文 应 勤 黄 飞
张 瑜 邹 杰 彭 欣
刘天飞 张彦青 栾大成

《入门与提高丛书》序

普通用户使用计算机最关键也最头疼的问题恐怕就是学用软件了。软件范围之广，版本更新之快，功能选项之多，体系膨胀之大，往往令人目不暇接，无从下手；而每每看到专业人士在计算机前如鱼得水，把软件玩得活灵活现，您一定又会惊羨不已。

“临渊羡鱼，不如退而结网”。道路只有一条：动手去用！选择您想用的软件和一本配套的好书，然后坐在计算机前面，开机、安装，按照书中的指示去用、去试，很快您就会发现您的计算机也有灵气了，您也能成为一名出色的舵手，自如地在软件海洋中航行。

《入门与提高丛书》就是您畅游软件之海的导航器。它是一套包含了现今主要流行软件的使用指导书，能使您快速便捷地掌握软件的操作方法和编程技术，得心应手地解决实际问题。

让我们来看一下本丛书的特色吧！

◎ 软件领域

本丛书精选的软件皆为国内外著名软件公司的知名产品，也是时下国内应用面最广的软件，同时也是各领域的佼佼者。目前本丛书所涉及的软件领域主要有操作平台、办公软件、编程工具、数据库软件、网络和 Internet 软件、多媒体和图形图像软件等。

◎ 版本选择

本丛书对于软件版本的选择原则是：紧跟软件更新步伐，推出最新版本，充分保证图书的技术先进性；兼顾经典主流软件，给广受青睐、深入人心的传统产品以一席之地；对于兼有中西文版本的软件，采取中文版，以尽力满足中国用户的需要。

◎ 读者定位

本丛书明确定位于初、中级用户。不管您以前是否使用过本丛书所述的软件，这套书对您都将非常合适。

本丛书名中的“入门”是指，对于每个软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，新用户无须参照其他书即可轻松入门；老用户亦可从中快速了解新版本的新特色和新功能，自如地踏上新的台阶。至于书名中的“提高”，则蕴涵了图书内容的重点所在。当前软件的功能日趋复杂，不学到一定的深度和广度是难以在实际工作中应用自如的。因此，本丛书在让读者快速入门之后，就以大量明晰的操作步骤和典型的应用实例，教会读者更丰富全面的软件技术和应用技巧，使读者能真正对所学软件做到融会贯通并熟练掌握。

◎ 内容设计

本丛书的内容是在仔细分析用户使用软件的困惑和目前电脑图书市场现状的基础上确

定的。简而言之，就是实用、明确和透彻。它既不是面面俱到的“用户手册”，也并非详解原理的“功能指南”，而是独具实效的操作和编程指导，围绕用户的实际使用需要选择内容，使读者在每个复杂的软件体系面前能“避虚就实”，直达目标。对于每个功能的讲解，则力求以明确的步骤指导和丰富的应用实例准确地指明如何去做。读者只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟，再举一反三，就能扎扎实实地轻松过关。

◎ 风格特色

本丛书在风格上力求文字精炼、图表丰富、脉络清晰、版式明快。另外，还特别设计了一些非常有特色的段落，以在正文之外为读者指点迷津。这些段落包括：

注 意 提醒操作中应注意的有关事项，避免错误的发生，让您少一些傻眼的时刻和求救的烦恼。

提 示 提示可以进一步参考的章节，以及有关某些内容的详细信息，使您的学习可深可浅，收放自如。

技 巧 指点一些捷径，透露一些高招，让您事半功倍，技高一筹。

试一试 精心设计各种操作练习。您只要照猫画虎，试上一试，就不仅能在您的电脑上展现出书中的美妙画面，还能了解书中未详述的其他实现方法和可能出现的其他操作结果。随处可见的“试一试”，让您边学边用，时有所得，常有所悟。

经过紧张的策划、设计和创作，本套丛书已陆续面市，市场反应良好。许多书在两个月内迅速重印。本丛书自面世以来，已累计售出八百多万册。大量的读者反馈卡和来信给我们提出了很多好的意见和建议，使我们受益匪浅。严谨、求实、高品位、高质量，一直是清华版图书的传统品质，也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。尽管倾心相注，精心而为，但错误和不足在所难免，恳请读者不吝赐教，我们定会全力改进。

《入门与提高丛书》编委会

前 言

1. 本书简介

对于普通用户来说，在学会使用电脑上网、玩游戏和听音乐等各种电脑娱乐和工作的基本操作后，并不一定能够掌握安装电脑操作系统的操作技巧，所以，要全面掌握电脑的应用，还需要掌握电脑操作系统的安装和重装，以及磁盘的分区、格式化等操作。安装操作系统虽然并不难，在安装过程中安装向导都有详细的提示，根据提示就可以完成操作，但对于一个从未进行过操作系统安装的用户来说，安装操作系统是一件比较困难的事情，很多用户是通过找朋友帮忙，或者在别人指导下完成安装操作的。

之所以一些初学者对安装操作系统有所畏惧，是因为怕弄坏电脑，或者误删除及格式化磁盘中的文件。在本书中，我们将为初学者彻底解决这个难题，用户可以根据书中所讲解的安装过程，一步一步地完成操作系统的安装，去体验自己安装的乐趣。书中以实际应用为基础，结合了作者多年的软硬件应用维护经验，搜集了许多有深度、有价值的技术资料，列举了很多电脑使用过程中的常见故障与问题及解决技巧，最终目的是让读者通过本书掌握当前最新最全的操作系统安装和恢复技巧与方法。

2. 本书内容简介

本书是指导初学者快速掌握安装与重装操作系统基本方法的入门书籍。书中详细地介绍初学者安装操作系统与重装操作系统必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在安装与重装操作系统时经常会遇到的问题进行专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。全书共分 12 章，分别介绍安装系统前的准备工作(BIOS 设置、硬盘的分区及格式化操作)、全新及升级安装各个操作系统、安装与升级驱动程序、重装系统前的系统备份、信息以及个人资料备份、重新安装操作系统、恢复备份的数据资料到系统中等内容。

本书章节层次清晰、安排合理、内容翔实、版式新颖、通俗易懂、实用性很强，基本囊括了工作生活中操作系统在安装和恢复过程中经常遇到的问题，并详尽地给出了多种解决方案，可以帮助读者更好地安装和恢复自己的操作系统。本书适合广大电脑初中高级用户及所有电脑爱好者使用。本书各章的具体内容如下。

- 第 1 章介绍安装操作系统的基础知识，让用户了解简单安装知识，为更好地选择用户所需要的操作系统并且学习安装操作系统做准备。
- 第 2 章介绍 BIOS 设置与系统启动，掌握 BIOS 的相关设置。
- 第 3 章介绍安装硬盘分区的原理以及方法，在安装系统前做好硬盘准备工作。
- 第 4 章介绍安装操作系统前的数据备份工作，避免发生数据丢失的危险。
- 第 5 章详细介绍安装 Windows 2000 操作系统。
- 第 6 章详细介绍安装 Windows XP 操作系统。
- 第 7 章详细介绍安装 Windows Server 2003 操作系统。
- 第 8 章详细介绍安装 Windows Vista 操作系统。

- 第9章介绍如何进行系统的各项设置。
- 第10章介绍如何安装常用工具软件。
- 第11章介绍如何将备份的数据导入新系统。
- 第12章介绍安装操作系统的高级方法。

本书主要由高小山、杨秋艳、吕伟臣编著，其他参与编写的人员有王炯、李欣、王媛红、李望平、张丽仙、屈德玉、孙文超等，在此对他们表示由衷的感谢。由于作者水平有限，书中难免会有错误和疏漏之处，恳请读者不吝赐教，批评指正。

3. 本书约定

为便于阅读，本书作如下约定。

- 本书中出现的中文菜单和命令将用“【】”括起来，以示区分；而英文的菜单和命令直接写出，即省略“【】”。此外，为了使语句更简洁易懂，本书中所有菜单和命令之间以竖线“|”分隔，例如单击File菜单再选择Save As命令，就用File|Save As来表示。
- 用“+”号连接的两个或三个键表示组合键，在操作时表示同时按下这两个或三个键。例如，Ctrl+V是指在按下Ctrl键的同时，按下V字母键；Ctrl+Alt+F10是指在按下Ctrl键和Alt键的同时，按下功能键F10。

在没有特殊指定时，单击、双击和拖动是指用鼠标左键单击、双击和拖动，右击是指用鼠标右键单击。

目 录

第 1 章 操作系统基础知识 1

- 1.1 计算机的组成 2
 - 1.1.1 计算机硬件系统 2
 - 1.1.2 计算机软件系统 3
- 1.2 操作系统简介 3
- 1.3 常见的操作系统 3
 - 1.3.1 DOS 操作系统 3
 - 1.3.2 Windows 98 操作系统 4
 - 1.3.3 Windows 2000 操作系统 5
 - 1.3.4 Windows XP 操作系统 6
 - 1.3.5 Windows Server 2003 操作系统 9
 - 1.3.6 Windows Vista 操作系统 12
- 1.4 确定是否需要重新安装操作系统 14
- 1.5 操作系统安装方法的分类 14

第 2 章 BIOS 设置与系统启动 17

- 2.1 BIOS 的基本知识 18
 - 2.1.1 BIOS 的概念 18
 - 2.1.2 BIOS 的种类 18
 - 2.1.3 BIOS 的基本功能 19
 - 2.1.4 POST 自检 19
 - 2.1.5 BIOS 设置程序的进入方法 22
 - 2.1.6 Award BIOS 设置的基本操作 23
 - 2.1.7 AMI BIOS 设置 26
- 2.2 设置光驱启动 31
 - 2.2.1 在 Award BIOS 中设置光驱启动 31
 - 2.2.2 在 AMI BIOS 中设置光驱启动 32
- 2.3 设置 BIOS 密码 33
 - 2.3.1 设置 Award BIOS 密码 33
 - 2.3.2 设置 AMI BIOS 密码 34

第 3 章 硬盘分区与格式化 37

- 3.1 文件系统 38
- 3.2 硬盘分区的基本知识 39
- 3.3 使用 FDISK 程序对硬盘进行分区 39
- 3.4 在 Windows 2000/XP 操作系统中进行分区操作 51
 - 3.4.1 删除分区 51
 - 3.4.2 创建磁盘分区 52
 - 3.4.3 更改卷标及盘符 56
- 3.5 硬盘格式化 58
- 3.6 硬盘分区格式化方案 59

第 4 章 重装系统前的备份工作 61

- 4.1 什么是备份 62
- 4.2 备份硬件驱动程序 63
 - 4.2.1 驱动程序备份工具 63
 - 4.2.2 驱动精灵软件 68
- 4.3 备份电子邮件 73
 - 4.3.1 使用 Outlook 备份电子邮件 73
 - 4.3.2 使用 Foxmail 备份电子邮件 78
- 4.4 备份 Internet Explorer 收藏夹 85
 - 4.4.1 手动备份收藏夹操作 85
 - 4.4.2 在 Internet Explorer 中导出收藏夹 86
- 4.5 备份即时聊天软件数据 89
 - 4.5.1 腾讯 QQ 90
 - 4.5.2 微软的 MSN 通信工具 98
 - 4.5.3 淘宝旺旺 101
- 4.6 使用操作系统自带的转移工具 102

第 5 章 安装 Windows 2000 操作系统 107

- 5.1 安装前的准备工作 108
- 5.2 全新安装 Windows 2000 操作系统 108

- 5.3 从 Windows 98 操作系统升级到 Windows 2000 操作系统..... 119
 - 5.3.1 升级前的准备工作..... 120
 - 5.3.2 在 Windows 98 操作系统下直接运行 Windows 2000 操作系统安装光盘进行升级..... 125
- 5.4 安装 Windows 98 与 Windows 2000 双操作系统..... 132
- 5.5 全自动安装 Windows 2000 操作系统..... 136

第 6 章 安装 Windows XP 操作系统 139

- 6.1 安装 Windows XP 操作系统之前的操作..... 140
 - 6.1.1 备份文件..... 140
 - 6.1.2 准备工作..... 141
- 6.2 选择一种安装方式..... 141
- 6.3 使用 Windows XP 安装光盘启动安装... 142
- 6.4 使用 DOS 启动盘从硬盘进行安装... 157
- 6.5 升级安装 Windows XP 操作系统..... 158
- 6.6 安装 Windows 98 和 Windows XP 双系统引导..... 163
- 6.7 设置双系统启动顺序..... 164
- 6.8 全自动安装 Windows XP..... 166

第 7 章 安装 Windows Server 2003 操作系统 177

- 7.1 全新安装 Windows Server 2003 操作系统..... 178
- 7.2 升级安装 Windows Server 2003 操作系统..... 193
- 7.3 双系统引导与全自动安装..... 199

第 8 章 安装 Windows Vista 操作系统..... 201

- 8.1 全新安装 Windows Vista 操作系统..... 202
- 8.2 升级安装 Windows Vista 操作系统..... 212

第 9 章 系统设置 215

- 9.1 安装硬件驱动程序 216
 - 9.1.1 安装显示卡驱动程序..... 216
 - 9.1.2 安装声卡驱动程序..... 222
 - 9.1.3 安装网卡驱动程序..... 225
 - 9.1.4 安装打印机驱动程序..... 227
 - 9.1.5 安装扫描仪和数字照相机驱动程序 230
 - 9.1.6 安装 SCSI 设备 232
 - 9.1.7 禁用和卸载设备 233
- 9.2 安装补丁程序 234
 - 9.2.1 手动安装补丁程序..... 234
 - 9.2.2 设置 Windows 自动升级程序 237
- 9.3 设置调制解调器连接 Internet 238
 - 9.3.1 安装调制解调器 239
 - 9.3.2 建立拨号连接 242
 - 9.3.3 设置拨号连接 246
 - 9.3.4 拨号连接 Internet 249
- 9.4 设置 ADSL 连接 Internet..... 251
- 9.5 配置系统网络环境 252
 - 9.5.1 配置家庭和小型办公网..... 252
 - 9.5.2 添加网络协议 260
 - 9.5.3 网络客户组件的安装..... 262
 - 9.5.4 Windows XP 中服务的安装 263
 - 9.5.5 添加可选网络组件..... 265
 - 9.5.6 登录网络 266
- 9.6 更改网络标识 266
- 9.7 组建无线网络 274
 - 9.7.1 无线网络简介 274
 - 9.7.2 配置无线网络 274
- 9.8 启用 Windows 防火墙 276

第 10 章 安装常用工具软件 281

- 10.1 安装杀毒软件 282
 - 10.1.1 杀毒软件厂商介绍..... 282
 - 10.1.2 杀毒软件的安装 283

10.2	安装天网防火墙	288	11.4.3	恢复淘宝旺旺聊天记录	315
10.3	安装聊天软件 QQ	293	11.5	使用 Windows 自带工具恢复 设置	316
10.4	安装压缩和解压缩软件 WinRAR ...	295	第 12 章 操作系统安装高级技巧.....319		
10.5	安装媒体播放软件 RealPlayer	296	12.1	使用 PartitionMagic 创建及修改 分区	320
10.6	安装下载软件 FlashGet.....	298	12.1.1	创建磁盘分区	321
10.7	卸载应用程序.....	299	12.1.2	重新分配自由空间以及调整 分区大小	322
第 11 章 还原备份数据301			12.1.3	转换分区格式	324
11.1	使用驱动精灵软件还原驱动程序 ...	302	12.1.4	复制分区	325
11.2	还原邮件信息.....	304	12.1.5	隐藏分区	326
11.2.1	还原 Microsoft Outlook 邮件 信息.....	304	12.2	Ghost 软件简介及注意事项	327
11.2.2	还原 Foxmail 邮件信息.....	306	12.2.1	Ghost 软件特点	327
11.3	导入 Internet Explorer 浏览器的 收藏夹.....	312	12.2.2	Ghost 软件应用	328
11.4	导入聊天记录.....	313	12.2.3	Ghost 命令行参数	341
11.4.1	导入 QQ 备份信息	313	12.2.4	系统映像文件制作方案.....	345
11.4.2	使用 Messenger Backup 还原 MSN 聊天记录	314	12.3	虚拟软驱类软件	346

第 1 章

入门与
提高丛书

操作系统基础知识

本章要点:

操作系统(Operation System)是管理计算机系统全部硬件、软件及数据资源的最基本的系统软件,它控制着计算机的所有资源并提供程序开发的基础。

本章介绍计算机操作系统的简单知识,让用户了解安装操作系统的知识,为更好地选择所需要的操作系统和学习安装操作系统做准备。

本章主要包括:

- ▲ 计算机的组成
- ▲ 操作系统简介
- ▲ 常见的操作系统
- ▲ 确定是否需要重新安装操作系统
- ▲ 操作系统安装方法的分类

1.1 计算机的组成

计算机是 20 世纪的产物，随着技术的不断发展，计算机开始在越来越多的领域发挥重要的作用。现在的社会，不会使用计算机，可以说是寸步难行。实际应用中的计算机是由硬件系统、软件系统组成的一个整体，它们之间是相互依存、协调工作的。

1.1.1 计算机硬件系统

计算机硬件系统是指构成计算机的所有实体部件的集合，通常这些部件由电子元件等看得见、摸得着的物理部件组成。

计算机硬件系统由五部分组成：运算器、存储器、控制器、输入设备和输出设备。以上是针对其完成的工作性质进行的逻辑划分。那么展现在我们面前的计算机是什么结构的？它们实际的构成又是怎样的呢？

目前应用的计算机的主要组成部件包括如下几项。

- 中央处理器

中央处理器就是平时我们所说的 CPU(Central Processing Unit)，它包括运算器和控制器，是计算机的核心部件，负责数据的运算和设备之间的调节控制。

提示

现在的 CPU 还集成了一部分高速缓存(Cache)，Cache 用于存放常用的指令和数据。

- 主存储器和辅助存储器(内存和硬盘)

主存储器是一种高速的存储设备，可以被 CPU 直接访问，内存就是这类存储设备。辅助存储器速度低、容量大，用于存放大量数据，由计算机中的专用管理部件调入主存储器，然后被 CPU 访问。现在主要应用的辅助存储器是硬盘和 U 盘。

- 显卡

显卡是图像处理设备，为用户提供更好的图形图像界面，随着技术的不断发展，显卡提供的显示效果也不断进步。

- 主板

主板负责主机内部各部件的通信工作。

- 显示器

显示器作为输出设备为用户提供友好的显示界面，它把显卡处理的数据用图形、图像或文字表示出来。

- 键盘和鼠标

键盘和鼠标是输入设备，负责对计算机输入参数和下达指令。

一台计算机有了硬件系统还是不能正常工作，还需要有与之相匹配的软件系统，那么软件系统是什么呢？

1.1.2 计算机软件系统

所谓软件是指为运行、维护、管理和应用计算机所编制的所有程序的集合。计算机软件系统通常分为系统软件和应用软件。

系统软件指计算机操作系统，它是用户与计算机硬件进行通信的界面，用户通过操作系统控制计算机硬件工作。

应用软件是为了解决某些实际问题而设计的程序，例如 Photoshop 就是针对图形图像操作而编写的程序。应用软件需要运行在操作系统中，如果没有操作系统，应用软件是无法运行的，应用软件通过操作系统实现对硬件系统的访问和操作。

计算机硬件系统、系统软件、应用软件之间是一个由下至上的层次关系。最底层是计算机硬件系统，中间层是操作系统，负责与硬件系统进行通信，最高层是基于操作系统的各种应用程序。

1.2 操作系统简介

用户使用计算机所接触的第一个对象就是操作系统。操作系统就是一套具有特殊功能的软件，它在用户和计算机之间搭起了一座沟通的桥梁。操作系统一方面管理计算机，命令它做各种各样的操作；另一方面提供给用户一个友好的界面并接受用户的各种指令。简单地说，操作系统就是一个操作计算机的平台，用户玩游戏、编辑文档、听音乐等操作都在这个平台上进行，它是用户对计算机进行操作的一个基础，因此，掌握操作系统的相关知识是非常必要的。

目前操作系统种类繁多，不同的公司出品了不同的操作系统，有红帽公司出品的 Red Hat Linux，升阳公司出品的 Solaris，SCO UNIX 公司出品的 UnixWare 等，当然，使用范围最广、操作最简单的操作系统，还是微软公司出品的 Windows 系列操作系统。

1.3 常见的操作系统

用户在使用计算机的过程中会遇到各种不同的操作系统，下面介绍一下常见的几种操作系统。

1.3.1 DOS 操作系统

DOS(Disk Operating System)，即磁盘操作系统，属于单用户、单任务操作系统，主要进行文件管理和设备管理。DOS 操作系统是计算机应用早期使用最普遍的一种操作系统，现在已基本不再使用。DOS 操作系统的操作主界面如图 1.1 所示。

提示

Windows 98 和 Windows XP 操作系统都集成了 DOS 操作系统。用户可以自行简单了解一下。

```

2007-07-10 17:01 <DIR>          .
2007-07-10 17:01 <DIR>          ..
                0 个文件          0 字节
                2 个目录      1,399,005,184 可用字节

C:\DOS>

```

图 1.1 DOS 操作系统的操作主界面

1.3.2 Windows 98 操作系统

Windows 98 操作系统是微软(Microsoft)公司开发的图形界面操作系统,在此之前由微软开发的图形界面操作系统还有 Windows 3.1、Windows 95 等。Windows 98 是一款更加优秀的、面向对象的图形用户界面操作系统,可减轻用户的学习负担。Windows 98 操作系统的主要优势是具有全 32 位的高性能的抢先式多任务和多线程;内置对 Internet 的支持;更加高级的多媒体支持(声音、图形、影像等),可以很好地支持游戏;即插即用,简化用户配置硬件操作,并避免了硬件上的冲突等特点。

目前市面上的计算机都能安装 Windows 98 操作系统,该操作系统对计算机的配置要求如表 1.1 所示。

表 1.1 Windows 98 操作系统的配置要求

硬件设置	最低要求
中央处理器(CPU)	486DX66
内存	16 MB
硬盘空间	150 MB
剩余空间	65 MB

Windows 98 操作系统的启动界面如图 1.2 所示。

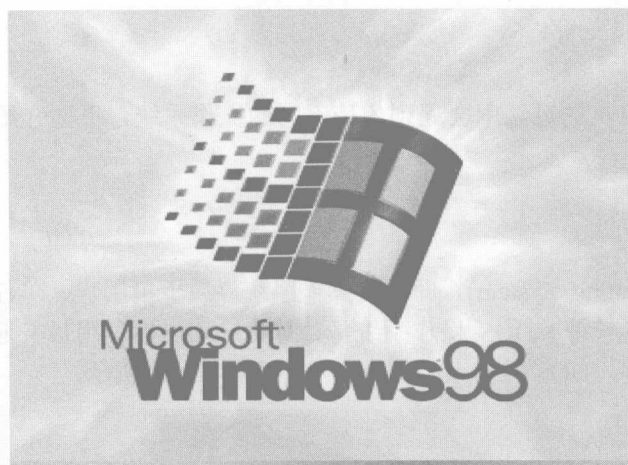


图 1.2 Windows 98 操作系统的启动界面

注意

目前 Windows 98 操作系统已退出市场不再销售,现在主流计算机使用的都是 Windows XP 操作系统,因此,本书不再介绍 Windows 98 操作系统的安装和使用。

1.3.3 Windows 2000 操作系统

Windows 2000 操作系统是微软公司一个里程碑式的产品,它以服务器操作系统 Windows NT 的技术为核心,既保留了服务器操作系统稳定性强的优点,又融入了 Windows 98 操作系统易用性强的特点,该产品一经推出就大受好评。

Windows 2000 操作系统的特点如下。

- 文件保护

当 Windows 核心系统文件被安装的应用程序改写时,文件保护功能将自动使用正确的版本替换被改写文件,确保系统稳定运行。

- 驱动程序认证

提供安全措施,保证用户设备的驱动程序不会被篡改,并降低用户安装无保护驱动程序的风险。

- 32 位操作系统

最大可能地降低应用程序失败的机会和未被预料的重新启动计算机的次数。

- 使用 Windows 安装程序

有助于用户正确地安装、配置、跟踪、升级和删除应用程序,减少用户错误和可能的工作效率降低等危险。

- 减少重启次数

使用 Windows 2000 操作系统,许多软件的安装将不再要求重新启动计算机,消除了绝大部分在 Windows NT 4.0 和 Windows 9x 系统中强迫用户重新启动计算机的情况。

1. Windows 2000 操作系统的各个版本

Windows 2000 操作系统包括以下几种版本。

- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 Datacenter Server

其中,Windows 2000 Professional 主要应用于个人用户,Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server 和 Windows 2000 Datacenter Server 都是服务器版本,主要用于构建企业服务器。

2. Windows 2000 操作系统的配置要求

Windows 2000 操作系统对计算机的配置要求如表 1.2 所示。

表 1.2 Windows 2000 操作系统的配置要求

硬件设置	最低要求
中央处理器(CPU)	133 MHz 或更高主频的 Pentium 级兼容 CPU
内存	64 MB
硬盘空间	2 GB
剩余空间	1 GB
显示器	Super VGA (800 × 600)或更高分辨率的视频适配器和监视器
光驱	CD-ROM 或 DVD-ROM 驱动器

Windows 2000 Professional 操作系统的启动界面如图 1.3 所示。



图 1.3 Windows 2000 Professional 操作系统的启动界面

1.3.4 Windows XP 操作系统

Windows XP 操作系统是微软公司继 Windows 2000 之后推出的又一个 Windows 版本，是一种基于 Windows NT 技术的操作系统，使用了更加稳定和安全的 Windows NT 内核。

Windows XP 操作系统集 Windows 2000 操作系统的安全性、可靠性和管理功能以及 Windows 98/Me 操作系统的即插即用功能、简易用户界面和创新支持服务等各种先进功能于一身，是一款优秀的 Windows 操作系统。

Windows XP Professional 操作系统集成了更多的功能并提供了更多的系统工具，使计算机的使用更容易、有效。用户可以使用该操作系统的远程桌面工具在自己的家中访问办公室中的计算机，也可以用一台计算机来查看另外一台计算机桌面上的文件和文档。使用该操作系统提供的远程协助功能，用户可以更容易地获取帮助，只要通过电子邮件将问题发送给相关的计算机专家或提供帮助的工作人员，他们就会远程帮助用户解决问题。