

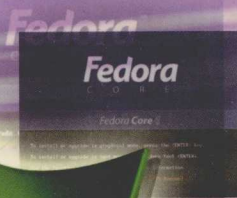
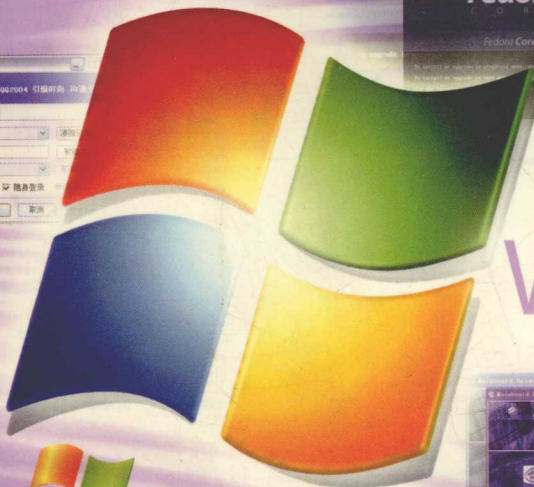
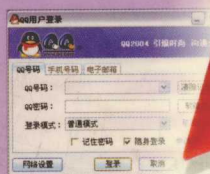
2006
全新版

软件安装

完全DIY手册

分区|系统|办公|影音|图形图像|上网|备份软件安装与应用方案

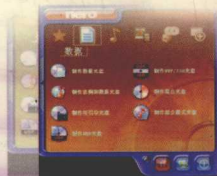
远望图书部 编



Windows Vista



Microsoft
Windows Server 2003
Standard Edition



- | | |
|--|---|
|  有备而来——软件安装准备 |  妙手生花——图形图像处理 |
|  随心所欲——大硬盘自由分区 |  Office精英——营造高效的办公环境 |
|  闯关秘籍——Windows XP SP2安装与卸载详解 |  我行我酷——上网冲浪乐翻天 |
|  动力先锋——驱动程序的安装与设置一点通 |  百毒不侵——电脑安全软件应用 |
|  一刻到底——打造良好的刻录环境 |  一专多能——经典多操作系统安装与应用 |
|  影音之王——影音娱乐全面精通 |  有备无患——系统备份、还原与重装 |

购买本产品
有机会获取傲森
音响、耳机等奖品！
并赠送精美书签
及价值3元换书券

知书达礼



人民交通出版社
China Communications Press

软件安装 完全DIY手册

Ruanjian Anzhuang Wanquan DIY Shouce
(2006 全新版)

远望图书部 编

人民交通出版社

内 容 提 要

本书以应用方案形式,力求从读者角度出发,解决读者经常遇到的软件应用问题。首先在系统方面着重介绍了硬盘分区方案、Windows XP SP2 安装、卸载详解、驱动程序的安装与设置一点通、经典多操作系统安装与应用、系统备份、还原与重装方案,可以让读者熟练进行各种系统操作。再根据读者常见的各种软件应用,分别介绍了打造良好的刻录环境、影音娱乐全面精通方案、图形处理软件安装方案、营造高效的办公环境、上网冲浪方案、电脑病毒防护方案等,迅速让读者成为电脑应用的高手。配套光盘中收录了硬盘分区、操作系统安装的视频教学,以及实用的各类应用软件。

图书在版编目(CIP)数据

软件安装完全DIY手册:2006全新版/远望图书部编.
北京:人民交通出版社,2006.1
ISBN 7-114-05874-8

I.软... II.远... III.软件—安装—技术手册
IV.TP31-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第146317号

监 制 / 谢 东 策 划 / 车东林 张仪平
项目主任 / 王 炜 戚 斌
执行编辑 / 马 声 周业友 魏 华 吴艳薇
正文设计 / 李明忠 刘 琼

软件安装完全DIY手册

远望图书部 编

责任编辑:李小兵

出版发行:人民交通出版社

地址:(100014)北京朝阳区安定门外外馆斜街3号

网址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010) 85285838, 85285995

总经销:北京中交盛世书刊有限公司

经销:各地新华书店

印刷:北京交通印务实业公司

开本:787×1092 1/16

印张:18

字数:25万

版次:2006年1月第1版第1次印刷

印次:2006年7月第1版第2次印刷

ISBN 7-114-05874-8

定价:22.00元

(图书+配套光盘)

如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换

前言

新买的电脑如何使用？什么是操作系统，如何安装？想听音乐、看电影、刻光盘、上网、办公处理，该怎样安装软件？这些都是常常困扰电脑用户的问题。软件是操作电脑必备的系统，功能强大、界面美观、使用便捷的软件，将会大幅提高工作效率，为我们的生活带来更多的精彩与乐趣。然而，在使用软件时并不是那么一帆风顺的。如何选择软件，如何安装、打造一个良好的应用软件环境，如何解决软件中的各种难题和故障，都需要对软件系统有详细的了解。

本书以应用方案形式，力求从读者角度出发，解决读者经常遇到的软件应用问题。首先在系统方面着重介绍了硬盘分区方案，Windows XP SP2 安装与卸载详解，驱动程序的安装与设置一点通，经典多操作系统安装与应用，系统备份、还原与重装方案，可以让读者熟练进行各种系统操作。再根据读者常见的各种软件应用，分别介绍了打造良好的刻录环境、影音娱乐全面精通方案、图形处理软件安装方案、营造高效的办公环境、上网冲浪方案、电脑病毒防护方案等，迅速让读者成为电脑应用的高手。配套光盘中收录了硬盘分区、操作系统安装的视频教学，以及实用的各类应用软件。

熟练运用软件，就能发挥电脑最大的潜力。让我们一起来学好软件的应用，让电脑为我们的工作、生活带来更多的乐趣。

光盘导航

特别赠送

安铁诺防病毒软件 2005(远望图书专用版)

山丽网络堡垒防黑软件(远望图书专用版)

交互教学

磁盘分区操作

Windows XP 安装与设置

实用软件

[常用工具软件]

电脑垃圾清理专家 V5.33 专业版

Windows 优化大师 V6.82 Build 5.913

XP 变脸王 V6.92

一键还原精灵 V6.6 装机版

[刻录软件及工具]

Alcohol 120% V1.9.5.3105

[驱动程序]

Intel(英特尔)芯片组驱动程序

Intel(英特尔)芯片组最新应用程序加速器

Intel 英特尔 D915GAG、D915GAV、

D915GEV、D915GUX 主板驱动程序

Intel(英特尔)USB 2.0 最新驱动程序

NVIDIA(英特尔)芯片组驱动程序

VIA(威盛)4-IN-1 最新正式版 For Windows

9x/2000/XP

D-LINK DFE-530TX 系列网卡驱动程序

Star(实达)901 系列网卡驱动程序

Realtek(瑞昱)系列网卡驱动程序

VIA AC'97 声卡芯片最新驱动程序

Creative(创新)声卡最新驱动程序

Realtek(瑞昱)声卡驱动程序

ATI 冶天 Radeon 系列显卡最新催化剂驱动程序 5.2-8.10-6.14.10.6512 官方正式完整安装 (CP)版

Matrox 显卡驱动程序

NVIDIA 显卡驱动程序 WHQL 微软认证版

[图形图像软件]

Acdsee



Awicons Pro V9.3.0 Beta

豪杰大眼睛 V2.5 Build 1103

HyperSnap-DX_5

MovieGear V4.02

PhotoWatermark Pro V6.0.7.9

数码管家 2005 V1.1.1

Saint Paint 神奇绘图软件 V10.12

[网络软件]

BitComet V0.57 稳定版

eMule V0.45c VeryCD 简体中文版

Mozilla Firefox V1.0.6 RC3

网际快车(FlashGet) V1.65 Beta 1 中文版

傲游(Maxthon)(原名 MyIE2) V1.5 Build 95

标准版

MSN Messenger V7.0 For WinXP 简体

中文版

腾讯 QQ 2005 简体中文正式版

[系统补丁]

DirectX V9.0C Redist 国际版

[音视频软件]

RealPlayer 10.5 Build 6.0.12.1212 简体中

文版

foobar2000 V0.9 Beta 10a

SeeTV 网络电视 2005 新春版 4.173

千千静听(Mp3 随身听) V4.6.0 Final 版

Winamp V5.111 Full

[优化软件]

Hardware Organizer Deluxe V2.5

CPUCool V7.3.7

Eazy Backup V3.0.1

超级兔子魔法设置 V7.25

流氓软件清理助手 V1.4.5

第一章 有备而来——软件安装准备

第一节 电脑软件安装准备工作	2
一、准备必要的硬件	2
二、收集硬件信息	2
三、准备应用软件	3
四、准备软件信息	3
五、设置BIOS 启动顺序	3
第二节 电脑安装软件的选择	6
一、电脑应用操作系统选择	6
二、常用软件的推荐	10

第二章 随心所欲——大硬盘自由分区

第一节 硬盘分区基础与方案	13
一、为什么要对硬盘进行分区	13
二、硬盘的分区、文件系统	14
三、Windows 文件系统	14
四、Linux 文件系统分区格式	17
五、硬盘分区规划要点	18
六、硬盘主分区、逻辑分区划分原则	19
七、硬盘空间规划方案	19
第二节 分区、格式化实战	23
一、小硬盘DOS 命令分区 (Fdisk)	23
二、Format 格式化操作	32
三、PQ Magic 分区随心所欲	34
第三节 硬盘分区管理	43
一、硬盘分区信息备份、恢复	43
二、磁盘分区管理	49

第三章 闯关秘籍——Windows XP SP2 安装与卸载详解

第一节 系统 Windows XP SP2	65
一、Windows XP SP2 安装准备	65
二、全新安装 Windows XP SP2 图解	66
第二节 Windows XP 安装技巧	76
一、升级安装 Windows XP	76
二、全自动安装 Windows XP	81
三、安装 Windows XP SP2 补丁程序	87

第四章 动力先锋——驱动程序的安装与设置一点通

第一节 主板驱动程序安装与设置	95
一、Intel (英特尔) 芯片组主板	96
二、nForce 芯片组主板	101
三、VIA (威盛) 芯片组主板	103
第二节 显卡驱动程序安装与设置	107
一、用安装向导安装驱动程序	107
二、手动法安装驱动程序	109

目 录

CONTENTS

三、调整显示器属性设置	110
四、安装 DirectX 9.0c	111
第三节 显示器驱动程序安装与设置	113
第四节 声卡驱动程序安装与设置	116
第五节 外设驱动程序安装	121
一、安装键盘、鼠标驱动程序	121
二、安装打印机驱动程序	127
第六节 驱动程序备份、还原与升级、重装	133
一、直接备份系统驱动程序目录	133
二、软件备份、恢复驱动程序	134
三、重装与升级驱动程序	137

第五章 一刻到底——打造良好的刻录环境

第一节 刻录格式	140
一、CD 格式	140
二、DVD 格式	141
第二节 刻录环境的设置	143
一、关闭能源管理	143
二、启动只有刻录软件的特殊 Windows 系统	143
三、使用低倍速刻录光盘	143
四、先测试再写入	143
五、避免续刻光盘	143
六、不要连续刻录	143
第三节 常用刻录软件的安装与设置	144
一、Nero V7 的安装	144
二、Nero 的设置与简单使用	147
第四节 光盘映像刻录软件的安装与设置	152
一、Alcohol 120% 的安装	152
二、用 Alcohol 120% 刻录光盘映像文件	154

第六章 影音之王——影音娱乐全面精通

第一节 音、视频文件格式全接触	158
一、音频篇	158
二、视频篇	159
第二节 音频播放软件的安装与设置	161
一、Winamp	161
二、Foobar2000	163
第三节 视频软件的安装与设置	168
一、MPC 的安装	168
二、MPC 的设置	170

第七章 妙手生花——图形图像处理

第一节 常用格式全接触	173
--------------------------	------------

一、GIF 图像文件格式	173
二、JPEG (JPG) 图像文件格式	173
三、BMP 图像文件格式	174
四、EXIF 图像文件格式	174
五、PSD 图像文件格式	174
六、TGA 图像文件格式	174
七、TIFF 图像文件格式	174
第二节 图形软件的分	175
一、图随我动—图像处理软件	175
二、将精彩留住—图像捕捉软件	175
三、让心中的画面动起来—动画制作软件	175
四、展现最真实的一面—图像浏览软件	175
第三节 看图软件的安装与设置	176
一、ACDsee 的安装	176
二、为 ACDSee 软件安装汉化补丁	178
三、ACDsee 的设置和使用	181
第四节 抓图软件的安装与设置	182
一、HyperSnap-DX 5.63 的安装	182
二、HyperSnap-DX 5.63 的设置和应用	184
第五节 图形处理软件的安装与设置	186
一、Photoshop8.0 的安装	186
二、Photoshop 的设置和应用	188
第六节 动画制作软件的安装与设置	190
一、Macromedia Flash MX 2004 的安装	190
二、Macromedia Flash MX 2004 的设置	192

第八章 Office 精英——营造高效的办公环境

第一节 办公软件的类型	194
一、文档处理	194
二、网页制作	194
三、翻译软件	194
第二节 文档处理软件的安装与设置	195
一、Microsoft Office 2003 的安装	195
二、Microsoft Office 2003 组件使用	197

第九章 我行我酷——上网冲浪乐翻天

第一节 网上应用全接触	201
一、网上浏览	201
二、下载	201
三、网上聊天	202
四、电子邮件	202
五、娱乐休闲	202
第二节 浏览器的安装与设置	203
一、Maxthon1.31 的安装	203
二、Maxthon 的设置	205
第三节 邮件收发软件的安装与设置	206

一、Foxmail5.0 的安装	206
二、Foxmail 的设置	208
第四节 压缩软件的安装与设置	210
第五节 聊天工具软件的安装与设置	212
一、QQ2005	212
二、MSN7.0	214

第十章 百毒不侵——电脑安全软件应用

第一节 威胁电脑安全的因素	217
一、电脑病毒	217
二、恶意软件	217
三、黑客入侵	218
第二节 防病毒软件的选择与安装	219
一、防病毒软件的选择	219
二、卡巴斯基反病毒单机版	220
第三节 安装一个可靠的防火墙	224
一、天网防火墙的安装	224
二、天网个人防火墙 v2.76 版的设置	227

第十一章 一专多能——经典多操作系统安装与应用

第一节 安装多操作系统	230
一、多操作系统的安装流程	230
二、在 Windows 98 的基础上安装 Windows XP SP2	232
三、在 Windows XP SP2 的基础上安装 Windows Server 2003	235
四、Windows XP SP2 的基础上安装 Linux	241
五、安装 Windows 98、Windows XP、Linux 多操作系统	249
第二节 多操作系统在虚拟机中的实现	251
一、安装 VMware	251
二、VMware Workstation 中虚拟机建立与设置	253
三、分区格式化虚拟机	257
四、安装 Windows 系统	259
五、在虚拟计算机上安装 Linux 系统	259

第十二章 有备无患——系统备份、还原与重装

第一节 系统配置的备份与恢复	262
一、注册表的备份与还原	262
二、备份系统硬件配置	263
第二节 利用系统自带的备份恢复功能修复系统	264
一、制定系统自动备份	264
二、手工备份 Windows XP 系统文件	268
三、系统还原	269
第三节 用 Ghost 工具软件备份与恢复系统	272
一、备份 Windows XP	272
二、还原 Windows XP	278

第

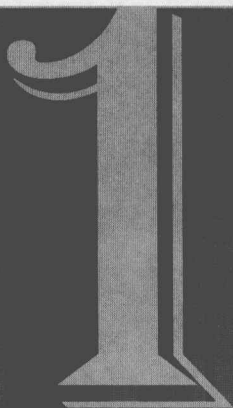
章

有备而来

软件安装准备

一台电脑的硬件组装完成后,还不能用来工作。只有给电脑安装上软件,才能让它跑起来,并且要给电脑安装合适的软件,才能在使用时让它充分发挥潜能。电脑软件种类繁多,用户很难选择。尽管如此,只要我们熟悉了电脑软件的一些规律,就能够安装出一个优秀的软件系统来。在开始安装软件之前,我们先来熟悉一下软件安装的基础知识。

文 / 图 张世勇



电脑软件安装准备工作

用电脑其实就是用软件。在安装软件之前，我们应准备一些相关的设备和软件。

一、准备必要的硬件

没有安装“软件”的电脑被称为“裸机”，必须给电脑注入“灵魂”——软件之后才能让它具有处理各种工作的能力。裸机是无法启动的，要启动电脑就需要用专用的启动设备。目前的启动设备有光驱、软驱和闪存盘。

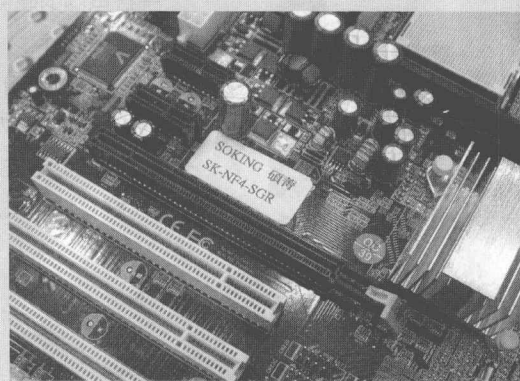
如果是新买的电脑，就要检查是否配置了光驱或软驱，只要有其中一种就可以了。然后检查相应设备的数据线和电源线是否连接完好。虽然可以用闪存盘来启动电脑，但由于制作启动闪存盘比前两者要麻烦一些，所以就用得相对较少。

有了启动电脑的物理设备还不行，还必须要准备启动盘。如果只有光驱就要准备启动光盘，如果只有软驱就要准备启动软盘。

二、收集硬件信息

安装软件之前收集硬件参数是非常重要的，以免在安装的过程中因不了解硬件的具体配置类型而关机重新查看。对于有些设备我们在购买电脑时会有使用说明书，一般标明了硬件参数，但是有些硬件则没有。另外如果是比较陈旧的电脑，那么没有使用说明书的可能性就非常大。

需要我们关注的主要有：主板型号、显卡型号、声卡型号、网卡型号、显示器型号等。主板型号非常重要，因为主板是整个电脑内外部件联系的纽带和桥梁，只有知道主板的型号，正确安装主板驱动程序，才能充分发挥电脑的性能。老一些的主板由于主板北桥芯片没有安装散热器，可以看到主板采用的芯片型号。较新的主板已经



► 主板上的标签，标有北桥芯片型号

被散热器盖住了主板北桥芯片，但是在主板上会标注型号，如 Intel 865EP, NVIDIA nForce3 250 等。显卡、声卡和主板类似，在板卡上一般会标上型号标签。对于主板集成的显卡和声卡，可以查看主板使用说明书。显示器的型号就容易查看了，一般会在显示器的屏幕上标明型号。

在购买电脑时，一般会随主板配有驱动程序光盘、显卡驱动程序光盘和显示器驱动程序光盘等，特别是集成显卡、声卡和网卡的电脑，准备好原配的主板驱动程序光盘会在安装软件时显得非常方便。

三、准备应用软件

除了准备操作系统、操作系统补丁程序外，为了方便安装系统，我们还需要准备一些必备的软件。首先是使内设备的驱动程序，其次是启动盘。启动电脑的启动盘用得较多的有 MS-DOS 6.22 启动盘和 Windows 98 启动盘，这两种类型的启动软盘只需要一张 1.44MB 的 3.5 英寸软盘就可做成。启动光盘和启动软盘相似，只是存储的介质不同而已，另外还要准备用来对硬盘进行分区的软件，如果用 Fdisk 来分区，就要同时准备 Format 程序；如果用 PQMagic 来分区，那么准备的启动盘就应当是 Windows 98 启动盘了。

四、收集软件信息

需要准备的软件信息有：操作系统序列号、注册用户名称、注册码、驱动程序版本、要安装的应用程序序列号和注册用户及注册码、用户名称、用户组名称、本机 IP 地址、网关 IP 地址等。在安装操作系统时，需要输入序列号才能完成安装，安装完成后需要注册用户名称和注册码才能注册安装的软件，为以后获得服务提供条件，安装应用软件也是一样的。安装 Windows 2000/XP/Server 2003 的用户，为了使系统安全，还需要准备系统管理员密码。

安装驱动程序时，需要找到最新的驱动程序版本，让设备发挥最大的性能。一般随设备提供的驱动程序，不一定是合适的，因为该驱动程序兼容多个产品类型，所以必要时应在设备的官方网站下载最新的驱动程序。如果是对电脑不够熟悉的用户，安装随设备提供的驱动程序也是可以的。最新版的驱动程序可以到驱动之家 (www.mydrivers.com) 或者产品制造厂商的官方网站进行下载。



如果准备把电脑连接到局域网中，就需准备好电脑名称、网络用户名称、用户组名称、IP 地址和网关地址等。如果准备上宽带网，即连接互联网 (Internet 网络)，需要准备好从 ISP 商 (Internet 服务提供商) 那儿得到的 IP 地址、登录用户名、登录密码，或是局域网内部的可访问互联网的 IP 地址、网关地址和 DNS 地址。

五、设置 BIOS 启动顺序

启动电脑需要用到启动盘，所以我们必须在 BIOS (基本输入输出系统) 中调整启动设备的顺序。下面来看看如何设置操作。

按机箱“POWER”按钮打开电源，当屏幕上出现提示信息“To Enter Setup Before Boot.Press <Ctrl+Alt+Esc> or key.”时 (一般在屏幕的下方)，单击 Del 键或同时按下“Ctrl+Alt+Esc”组合键，就可以进入 BIOS 设置程序主界面。如果我们在上述提示信息消失前没有及时按键，但仍然需要进入 BIOS 设置，那么就需要重新启动电脑再来一次。



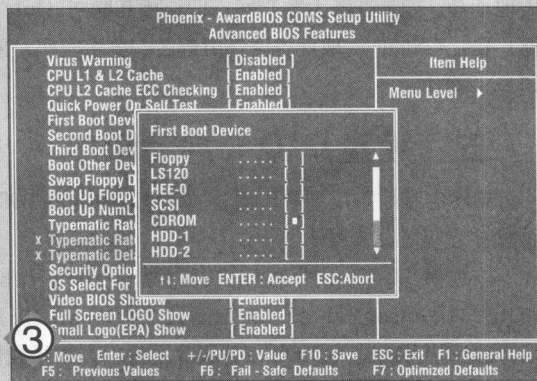
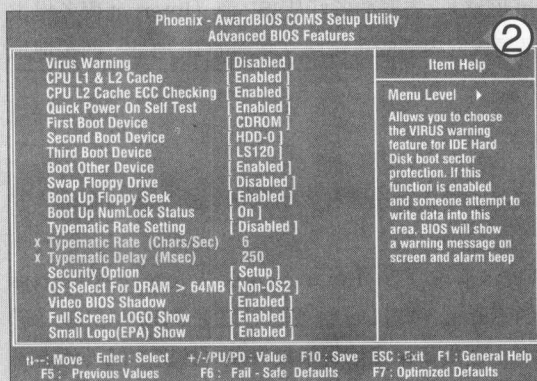
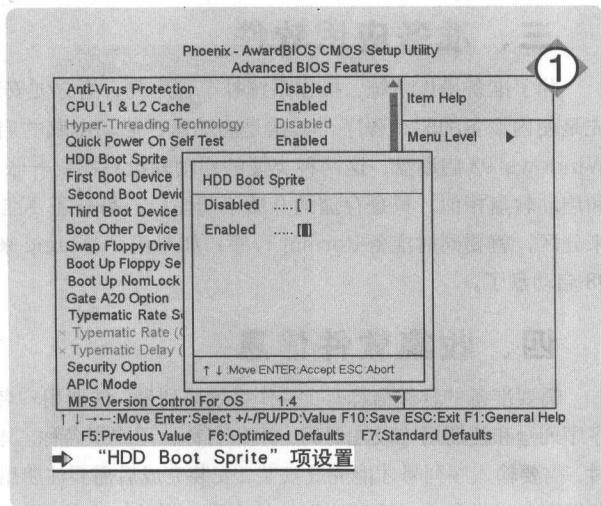
1. Phoenix—Award BIOS

目前 Phoenix 和 Award 两种 BIOS 已经合二为一，但电脑采用得最多的就是 Award BIOS，下面先看看具体操作。

第一步，在 BIOS 程序主界面中，用方向键将光标移动到“Advanced BIOS Features”项按回车键，将光标移动到“HDD Boot Sprite”项按回车键进入“HDD Boot Sprite”设置界面。这里有两个设置值：“Enabled”和“Disabled”，将光标移动到“Enabled”项按回车键，选择“Enabled”就可进行开机启动盘顺序的设置。

第二步，允许对开机启动盘顺序进行设置后，就可以对“First Boot Device”、“Second Boot Device”、“Third Boot Device”和“Boot Other Device”这 4 个选项进行设置。BIOS 将根据这 4 项设置的启动顺序，并在相应的驱动器中启动操作系统。将光标移动到“First Boot Device”项上按回车键。

第三步，在弹出的“First Boot Device”设置界面可以看到这里有 10 多个设置值。“Floppy”表示软盘优先启动、“LS120”表示 LS120 优先启动、“HDD-0”表示系统盘优先启动、“SCSI”表示 SCSI 硬盘优先启动、“CDROM”表示光驱优先启动，“HDD-1、HDD-2、HDD-3”表示与之对应的设备优先启动、“ZIP100”表示 ZIP100 优先启动、“LAN”表示网络优先启动。“Second Boot Device”、“Third Boot Device”和“Boot Other Device”的设置值与“First Boot Device”相同，可以参照上面的说明进行设置。如果用光盘启动电脑，那么就将光标移动到“First Boot Device”中的“CDROM”项，然后按回车键。如果用软盘启动电脑，则将光标移动到“Floppy”项后按回车键。





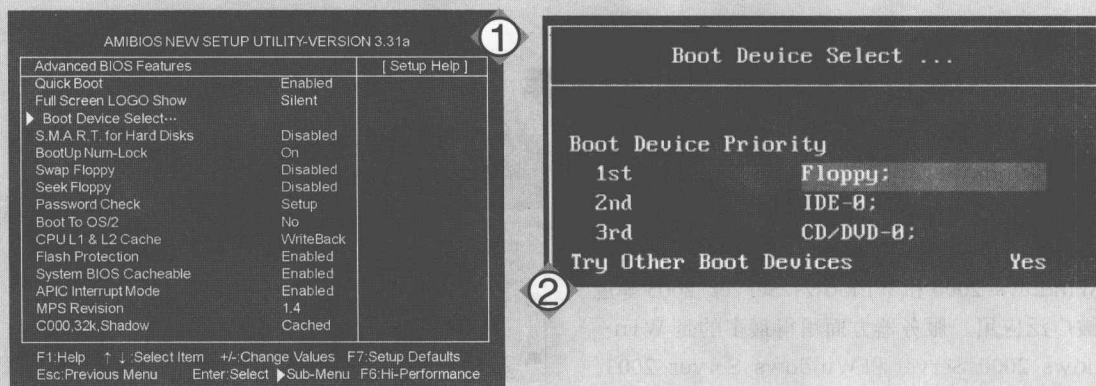
注意

当用安装光盘安装 Windows 98/2000/XP 等操作系统到硬盘后，记住把这里的“First Boot Device”项设置为“HDD-0”，即设置为优先从系统硬盘启动电脑。

2. AMIBIOS

第一步，进入 BIOS 设置界面后，用方向键将光标移动到“Boot Device Select”设置项上，按回车键即可进入其下的设置子菜单。

第二步，移动光标到“1st”按回车键。在出现的界面中可以看到多个设置选项，其中“IDE-0~IDE-3”即系统首先尝试从第一/二/三/四硬盘引导，“Floppy”为系统首先尝试从软盘驱动器引导，“CD/DVD-0~CD/DVD-3”为系统首先尝试从第一/二/三/四 CD-ROM 驱动器引导。我们选择“CD/DVD-0~CD/DVD-3”即可。





2

电脑安装软件的选择

基本的设备和软件准备好后，就需要准备最核心的软件，即操作系统。操作系统是驱动电脑运行的最基本的软件，也是应用软件运行的基础，脱离电脑操作系统，电脑软件就像没有核心的一盘散沙。那么你知道如何选择自己合适的操作系统吗？如何根据需要安装适当的软件？接下来就将给你推荐一些经验和方法。

一、电脑应用操作系统的选择

在生活中，用得最多的还是微软公司推出的 Windows 操作系统，即图形化窗口操作系统。比较成熟和被个人用户用得最广泛的就是 Windows 98 和 Windows XP，另外的还有 Windows 2000 和 Windows Server 2003 等也被广泛应用。服务器方面用得最多的是 Windows 2000 Server 和 Windows Server 2003，早期推出的 Windows NT 也仍然有大量用户使用。微软在 2006 年也即将推出最新的 Windows Vista 操作系统。下面先来看看各个操作系统的特点和功能。



Windows Vista 开始桌面



Windows 98 启动界面

1. Windows 98 特点

Windows 98 是一个比较成熟的操作系统，是目前兼容性非常高的操作系统之一。Windows 98 以 Windows 95 为基础，对游戏的兼容性较好。通过主板上的 USB 和 IEEE 1394 接口，可以很方便地加入或移去外设，如打印机、扫描仪等。它以支持硬件设备即插即用而深受用户青睐。Windows 98 对硬件设备的配置要求不高，目前绝大多数电脑运行它都足可胜任。它的操作方式相对其他系统来讲简单得多，是

初学者或入门级用户的理想选择。这个系统目前在配置兼容机时很少采用,但是在那些面向多用户环境的电脑中(如网吧)比较常见。不足之处就是稳定性不如 Windows 2000/XP。

Windows 98 硬件配置要求

硬件	配置
CPU	486DX / 66MHz 以上
内存	16MB 以上
安装容量	200~270MB
光驱	CD-ROM 或 DVD-ROM 驱动器
显示器	VGA 或更高分辨率

2. Windows 2000 特点

Windows 2000 是微软公司为解决 Windows 9x 系统的不稳定和 Windows NT 对多媒体支持不足推出的一个版本,相比之下具有可靠、易扩展、易部署、易管理和易使用的特点。Windows 2000 系列有两类平台共 4 个版本:一类是工作站平台 Windows 2000 Professional (Windows 2000 专业版),另一类是服务器平台 Windows 2000 Server (Windows 2000 服务器版)、Windows 2000 Advanced Server (Windows 2000 高级服务器版)和 Windows 2000 Data Center Server (Windows 2000 数据中心服务器版)。

在商业环境中 Windows 2000 Professional 作为 Windows 2000 的客户端操作系统替代了 Windows 95、Windows 98、Windows NT Workstation (Windows NT 工作站),是专为各种桌面计算机和便携机开发的操作系统,主要面向普通用户。特别是在图形图像处理方面,Windows 2000 的优势明显。在 Windows XP 出现之后,Windows 2000 逐渐被大家遗弃,但是 Windows 2000 对硬件设备的配置要求比起 Windows XP 来讲要低得多,一些配置不算太高的电脑上安装 Windows 2000 会获得理想的效果。

Windows 2000 Server 是在 Windows NT Server 4.0 的基础上开发、供服务器使用的多用途操作系统。Windows 2000 Advanced Server 比 Windows 2000 Server 具有更高的扩展性、操作性和可管理性,可应用于拥有多种操作系统和提供 Internet 服务的部门和应用程序服务器。Windows 2000 Data Center Server 是功能最为强大的服务器操作系统,它为大型的数据库、经济分析、科学和工程模拟、联机交易服务等应用进行了专门的优化。



Windows 2000 Professional 硬件配置要求

硬件	配置
CPU	Pentium 133MHz 以上
内存	64MB 以上
安装空间	2 GB 以上硬盘容量, 具有 1 GB 以上的剩余空间



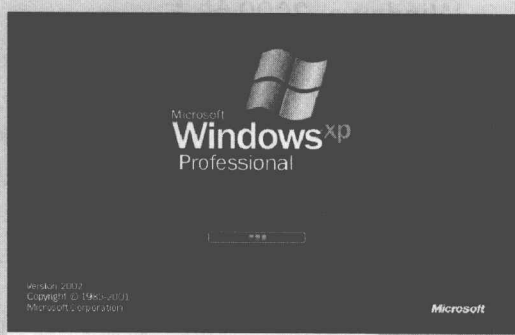
Windows 2000 Server 硬件配置要求

硬件	配置
CPU	Pentium 133MHz 以上
内存	256MB 以上
安装空间	2 GB 以上硬盘容量, 具有 1 GB 以上的剩余空间

3. Windows XP 特点

Windows XP 内核基于 Windows 2000, 是目前稳定性和兼容性都较好的操作系统。使用较多的是 Microsoft Windows XP Home Edition (家用版)、Windows XP Professional (专业版)、Windows XP Media Center Edition (媒体中心版)、Windows XP Tablet PC Edition (移动 PC 版) 等, 这几个版本的系统都可以安装 Windows XP SP2 补丁程序。随着 64 位硬件系统的出现, 微软还会推出多款相应版本的 Windows XP 64 Bit 操作系统。

Windows XP Professional (专业版) 是为商业用户设计的, 具有高级别的可扩展性和可靠性。Windows XP Home Edition (家用版) 有很好的数字媒体平台, 是家庭用户和游戏爱好者的最佳选择。Windows XP 64-Bit Edition 可满足专业的、技术工作站用户的需要。对于一般的家庭用户, Windows XP Professional 是个不错的选择。



Windows XP Professional 启动界面

安装 Windows XP 需要的硬件配置

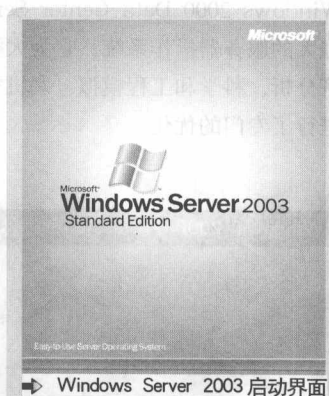
硬件	配置
CPU	233 MHz 以上
内存	128MB 以上
安装空间	1.5 GB 以上
显示器	Super VGA (800 × 600)
光驱	CD-ROM 或 DVD 驱动器

4. Windows Server 2003 特点

Windows Server 2003 的性能比 Windows NT Server 和 Windows 2000 Server 有了大幅度提升, 功能更加强大, 但同时也显得更加复杂, 对硬件设备的要求更高。

目前 Windows Server 2003 有 4 种版本, 即 Windows Server 2003 标准版、Windows Server 2003 企业版、Windows Server 2003 Data Center 版和 Windows Server 2003 Web 版。除此之外, 还有专门用于 64 位处理器的 64 位版本。

Windows Server 2003 标准版是面向小型企业和部门应用的服务器操作系统, 它支持文件和打印机共享、提供安全的 Internet 连接、允



Windows Server 2003 启动界面