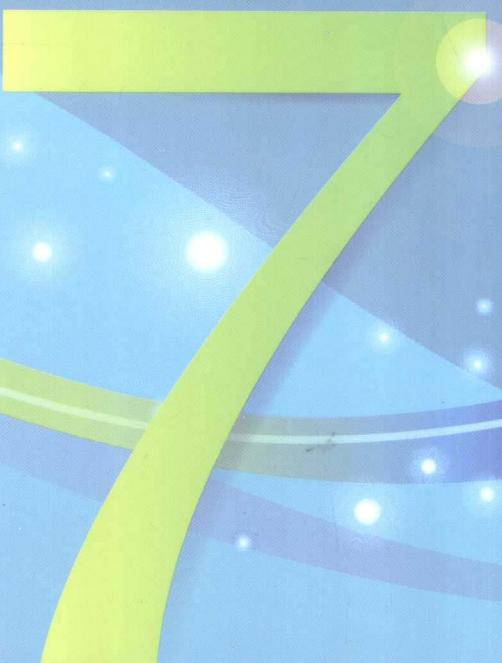


★国内资深电脑教育专家倾力打造  
★轻松掌握Windows 7应用秘笈  
★从入门到精通，全书16个专题  
全面生动讲解 Windows 7操作技巧



多媒体教学视频



# Windows 完全使用详解

· 位元科技 编著

# Windows 7 完全使用詳解

· 位元科技 编著



電子工業出版社  
Publishing House of Electronics Industry  
北京•BEIJING

## 内 容 简 介

本书共分 16 个专题，按照由浅入深、先易后难的学习规律，首先简介 Windows 操作系统发展历史，再循序介绍安装操作系统、个性化设置、文件管理、网络设置等常规操作，接着用大篇幅重点介绍 Windows 7 系统在移动办公、通信和娱乐方面的应用，让读者可以轻松畅享手写识别、指纹登录、MP3/MP4 歌曲同步、蓝牙无线音乐、网页快讯等微软最新的科技成果，更好地满足工作、学习、娱乐等方面的需求。

除此之外，本书也收录了账户设置、组策略、加密、家长控制、防火墙安全、局域网加密传输、无线加密传输、系统备份还原等管理维护方面的内容，让读者从容面对复杂的系统安全、网络安全挑战。在第 16 专题中，更是手把手讲解 Windows 7 独有的 Power Shell，并以范例方式演示了系统管理员如何应用 Power Shell 脚本自动管理维护操作系统，给读者打开了全新的系统管理及维护思路。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

## 图书在版编目（CIP）数据

Windows 7 完全使用详解 / 位元科技编著. —北京：电子工业出版社， 2011.5  
ISBN 978-7-121-12979-7

• I. ①W… II. ①位… III. ①窗口软件， Windows 7 IV. ①TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 027556 号

策划编辑：田小康

责任编辑：许 艳

特约编辑：赵树刚

印 刷：北京东光印刷厂

装 订：三河市皇庄路通装订厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：26.25 字数：752 千字

印 次：2011 年 5 月第 1 次印刷

印 数：4000 册 定价：59.80 元（含 DVD 光盘 1 张）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，  
联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 [zlts@phei.com.cn](mailto:zlts@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

服务热线：(010) 88258888。

FOREWORD

# 前　　言

从 1985 年推出 Windows 1.0 开始，微软在操作系统设计领域走过了 25 个春秋，前后推出了 15 款操作系统，其中既有叫好不叫座的 Windows Me、Windows 2000 等产品，也有长达十年一直受到广泛好评的 Windows XP。那么从 Windows XP 手中接过经典徽章的将是谁？2006 年发布的 Windows Vista 花了三年时间，才获得 14.3% 的市场占有率，显然无力承担这一重任。而发行不足一年，占有率已经超 15% 的后起之秀——Windows 7 显然才是 Windows 操作系统霸主的接班人。

与目前广泛使用的 Windows XP、Windows Vista 操作系统相比，Windows 7 在操作体验、硬件支持方面有了重大改进，例如，全新的“库”式文件管理，就比传统的树状文件管理更为人性化；又如锁定程序至任务栏的小改动，就让启动程序变得前所未有的简易。再看硬件方面，内置的移动中心、Device Stage、Media Center 等组件，更将笔记本电脑、手机、数字电视等众多数字化生活的设备整合起来，为用户提供全新的娱乐体验。

换而言之，Windows 7 已经开始摆脱传统电脑操作系统的桎梏，正在向着多功能数字化平台的角色转换。学习它、了解它、使用它，将会让你的数字化生活翻开一个新篇章。在这个新篇章中，你的指纹可以成为开启笔记本电脑的唯一密钥，浏览器将自动为你推送感兴趣的内容，而当你工作累了不想再对着鼠标键盘时，舒适地躺在沙发上轻按遥控器，即可控制 Windows 7 将影音娱乐内容转至客厅电视……。

为了让广大用户更快地掌握 Windows 7 全新的特性和功能我们编写了本书。该书从系统基本操作及安装系统起步，深入浅出介绍文件管理、移动办公、网络通信和多媒体娱乐等方面的应用，让读者可以轻松畅享微软最新的科技成果，更好地满足工作、学习、娱乐等方面的需求。

此外，本书亦可为高级系统用户、系统管理员、网络管理员设置账户、组策略、数据加密、防火墙、网络通信加密、备份还原、脚本自动管理等系统维护管理工作提供参考。

全书共分 16 个专题，内容如下：

## 专题 1 Windows 7 入门

简介 Windows 系统的发展史、最新操作系统 Windows 7 的家族组成，以及 Windows 7 最吸引用户的六大优势。

## 专题 2 安装 Windows 系统

首先介绍 Windows 7 系统的硬件要求，并详细说明如何使用光盘和 U 盘启动，在新电脑安装该系统。随后介绍如何从旧版本的 Windows 升级至 Windows 7，以及在不需要使用时卸载 Windows 7。

## 专题3 Windows 7 基本操作

引导入门用户了解 Windows 7 的操作界面并学习使用中文输入法。

## 专题4 个性化与系统常用设置

首先介绍更换桌面主题等个性化设置，让用户可以将系统变得更为个性化，接着说明最常使用的音量、音效、电源、鼠标等的系统设置和安装卸载应用程序。

## 专题5 磁盘、文件管理与查询

详细介绍 Windows 系统的磁盘管理功能和文件管理方法，让读者掌握创建、修改、删除分区，改变分区格式、修改分区大小，挂接分离虚拟磁盘等技能。讲解 Windows 传统的树状文件管理系统和新颖的“库”式存储，让读者可根据需要，保存、查找、索引文件。

## 专题6 安装驱动程序与硬件管理

说明驱动程序和 DirectX 在 Windows 系统中的作用，实例示范安装驱动程序；升级驱动程序；禁用、启用设备。

## 专题7 Tablet PC、笔记本及移动设备支持

讲解 Windows 7 系统在笔记本电脑及移动设备方面的优势，让读者掌握手写输入、蓝牙连接、用 Device Stage 管理手机等技能。

## 专题8 数码娱乐与多媒体管理

介绍 Windows 7 在影音娱乐方面的应用，说明如何使用内置 Windows Media Player 和 Windows Media Center 浏览数码相片；收听、看广播节目；播放 CD、MP3 和其他常见的影音文件。

## 专题9 办公应用支持

讲解 Windows 7 系统如何连接打印机、传真机；打印文档；收发传真以满足日常办公需求。除此之外，本章还介绍电子商务常用的 XPS、PDF 电子文档，并实例示范如何浏览及制作 XPS 电子文档。

## 专题10 账户设置

引导用户认识 Windows 用户管理系统，了解账户、用户组的作用，并实例示范创建账户、停用账户、修改账户、创建密码、变更账户类型、建立组、删除组、设置组权限等常用账户设置操作。

## 专题 11 连接网络及资源共享

首先介绍 Windows 7 系统中如何使用 ADSL 宽带、无线移动宽带、有线电视宽带连接互联网，接着讲解如何接入有线、无线局域网，以及在局域网内共享光驱、文档、打印机。

## 专题 12 Internet Explorer 8

引导入门用户掌握 Internet Explorer 浏览器的使用方法、上网浏览网页、订阅网页快讯并完成相关安全设置以保护自己的私密信息不外泄。

## 专题 13 本机系统安全

介绍系统安全相关的组策略、文件访问控制、磁盘配额、EFS 加密、BitLocker 加密、家长控制等内容，以让用户能设置出最适合自己的实际需求的系统环境。

## 专题 14 网络安全

深入介绍 Windows 7 网络安全方面的功能，实例示范如何配置防火墙防御入侵、使用 Windows Defender 查杀恶意程序、管理局域网凭据、使用 CardSpace 快速验证身份、使用 IPSec 传输数据杜绝网络嗅探窃听。

## 专题 15 系统维护与还原备份

介绍 Windows 7 系统维护方面的内容，实例示范 Windows 更新、整理磁盘碎片、清理磁盘、备份系统、还原系统、修复启动故障等操作，让用户可以从容维护系统，应对常见的系统故障。

## 专题 16 Windows Power Shell

向用户展现 Windows Power Shell 这个全新的系统管理工具，讲解该工具内包含的命令，以及自动化脚本的编写方法。实例示范如何用自动化脚本排查长期闲置账户。

参与本书编写的人员有骆剑锋、林艳青、林常亮、周竟、张毅珊、黎红英、王冰、林杭、刘特鑫、董有林、曾宪明、黎文锋、吴颂志、冯兰香、黎文通等。

由于笔者水平有限，书中难免有错误和不足之处，恳请广大读者批评指正。

专题 1 Windows 7 入门 .....	1
1.1 Windows 操作系统的发展简史 .....	1
1.2 Windows 7 为何吸引用户 .....	5
1.2.1 运行更迅速，响应能力更强 .....	5
1.2.2 操作更直观更方便 .....	6
1.2.3 对笔记本电脑支持更完善 .....	6
1.2.4 程序兼容性更好 .....	7
1.2.5 优化的 UAC 及 Defender .....	8
1.2.6 数据安全性更高 .....	8
1.3 Windows 7 家族成员 .....	9
1.3.1 Windows 7 Home Basic .....	9
1.3.2 Windows 7 Home Premium .....	9
1.3.3 Windows 7 Professional .....	10
1.3.4 Windows 7 Ultimate .....	10
专题 2 安装 Windows 7 系统 .....	11
2.1 Windows 7 系统的硬件要求 .....	11
2.1.1 最低与建议配置 .....	11
2.1.2 商用安全与 TPM .....	11
2.1.3 媒体中心对电视调谐、遥控的要求 .....	12
2.2 全新安装 Windows .....	12
2.2.1 设置优先光盘启动系统 .....	12
2.2.2 光盘引导全新安装 Windows 7 .....	15
2.2.3 联网激活 Windows 系统 .....	21
2.2.4 USB 引导无光驱安装 .....	23
2.3 升级 Windows 7 .....	24
2.3.1 可以升级至 Windows 7 的旧版本 .....	24
2.3.2 使用升级顾问程序解决兼容性问题 .....	25
2.3.3 从 Windows Vista SP1 升级至 Windows 7 .....	27
2.4 卸载 Windows 7 .....	28
专题 3 Windows 7 基本操作 .....	30
3.1 开始使用 Windows 7 .....	30

3.1.1 登录和注销	30
3.1.2 睡眠、休眠与关机	31
3.2 操控界面详解	33
3.2.1 认识 Windows 桌面元件及组成	33
3.2.2 认识窗口元件	35
3.2.3 桌面基本操作	37
3.2.4 窗口基本操控	40
3.3 桌面小工具	42
3.3.1 添加小工具	42
3.3.2 设置小工具	43
3.3.3 移动及关闭小工具	44
3.4 Aero 3D 界面	44
3.4.1 使用 Aero 三维窗口切换	44
3.4.2 预览打开的窗口	45
3.4.3 临时预览桌面	46
3.4.4 2D 与 3D 界面切换	46
3.5 操控快捷键	47
3.6 Windows 7 中文输入	48
3.6.1 调用默认的中文输入法	48
3.6.2 安装第三方输入法	49
<b>专题 4 个性化与系统常用设置</b>	<b>53</b>
4.1 个性化显示	53
4.1.1 修改屏幕分辨率和刷新频率	53
4.1.2 更换桌面主题	54
4.1.3 更改窗口的颜色与透明度	56
4.1.4 自选桌面背景	57
4.1.5 自选桌面图标	59
4.1.6 自定义任务栏	60
4.1.7 自定义开始菜单	62
4.1.8 自定义系统通知区域	64
4.2 音量与音效调整	65
4.2.1 系统音量调节	65
4.2.2 调整左右声道的音量	66
4.2.3 设置扬声器音效	67
4.3 电源设置	68
4.3.1 选择电源计划	68
4.3.2 调整电源计划	70
4.3.3 启用及禁用休眠功能	71
4.4 鼠标设置	72

4.4.1 调整鼠标双击及移动速度	72
4.4.2 调换鼠标左右按键	74
4.4.3 设置鼠标滚轮	76
4.5 程序设置	77
4.5.1 安装程序	77
4.5.2 卸载程序	80
4.5.3 启用及停用系统组件	82
<b>专题 5 磁盘、文件管理与查询</b>	<b>84</b>
5.1 实体磁盘管理	84
5.1.1 创建磁盘分区	84
5.1.2 分割磁盘分区	87
5.1.3 删除磁盘分区	87
5.1.4 更改驱动器盘符	88
5.1.5 扩展分区大小	89
5.1.6 将分区转换为 NTFS 格式	91
5.2 虚拟磁盘管理	92
5.2.1 创建虚拟磁盘	92
5.2.2 将虚拟硬盘脱机/联机	94
5.2.3 分离虚拟磁盘	96
5.2.4 挂接虚拟磁盘	96
5.3 传统树状文件管理	97
5.3.1 树状存储结构	97
5.3.2 认识 Windows 7 资源管理器	98
5.3.3 文件、文件夹常用操作	99
5.3.4 文档排序	99
5.4 资源回收站	100
5.4.1 设置回收站空间限制	100
5.4.2 还原删除的文件、文件夹	101
5.4.3 清空回收站	101
5.5 “库”式存储与管理	101
5.5.1 “库”的优势	102
5.5.2 创建和管理库	103
5.6 查找资料	105
5.6.1 默认查找	105
5.6.2 高级条件查找	107
5.7 Windows 索引	108
5.7.1 索引的作用	108
5.7.2 添加文件夹至索引范围	108
5.7.3 重建索引	109

5.7.4 指定索引数据库存储位置 .....	110
<b>专题 6 安装驱动程序与硬件管理 .....</b>	<b>111</b>
6.1 驱动程序相关概念 .....	111
6.1.1 驱动程序及其作用 .....	111
6.1.2 如何获取驱动程序 .....	112
6.2 安装及管理驱动程序 .....	112
6.2.1 安装可执行驱动程序 .....	112
6.2.2 手动升级驱动程序 .....	113
6.2.3 还原上一版本的驱动程序 .....	116
6.2.4 禁用和启用设备 .....	117
6.2.5 卸载设备或驱动程序 .....	118
6.3 DirectX .....	119
6.3.1 DirectX 及其作用 .....	119
6.3.2 诊断 DirectX .....	120
<b>专题 7 Tablet PC、笔记本及移动设备支持 .....</b>	<b>123</b>
7.1 Tablet PC 及笔记本支持 .....	122
7.1.1 启动及关闭 Tablet PC 输入面板 .....	122
7.1.2 使用 Tablet PC 输入面板输入文字 .....	124
7.1.3 校准手写板 .....	126
7.1.4 提升手写识别率 .....	127
7.1.5 修改手写笔设置 .....	130
7.1.6 设置手写笔势 .....	133
7.1.7 设置笔记本顶盖开关 .....	134
7.1.8 一体化移动管理中心 .....	135
7.2 移动设备管理 .....	136
7.2.1 连接蓝牙手机 .....	136
7.2.2 使用 Device Stage 管理设备 .....	140
<b>专题 8 数码娱乐与多媒体管理 .....</b>	<b>142</b>
8.1 Windows Media Player .....	142
8.1.1 认识 Windows Media Player 功能和界面 .....	142
8.1.2 播放多媒体光盘 .....	144
8.1.3 播放 MP3 等媒体文件 .....	145
8.1.4 收听收看在线广播节目 .....	147
8.1.5 视听增强设置 .....	154
8.1.6 导入多媒体文件至媒体库 .....	155
8.1.7 创建播放列表 .....	157
8.1.8 快速搜索媒体 .....	160



8.1.9 浏览数码相片	160
8.1.10 与便携播放器同步	161
8.1.11 将 CD 音乐录入电脑	163
8.1.12 转录音乐至 CD	164
8.1.13 让 Windows Media Player 更流畅地播放在线媒体	166
8.1.14 清除 Windows Media Player 的使用记录	167
8.2 Windows Media Center	168
8.2.1 初始化 Windows Media Center	168
8.2.2 使用 Windows Media Center 播放媒体	173
8.3 使用 Windows DVD Maker 视频短片	176
<b>专题 9 办公应用支持</b>	<b>179</b>
9.1 打印设置	179
9.1.1 安装打印机	179
9.1.2 打印机常见操作	183
9.2 XPS 应用	187
9.2.1 XPS 与 PDF	187
9.2.2 其他文档转换为 XPS	187
9.2.3 让 MS-Office 支持 XPS 格式	189
9.2.4 阅读 XPS 档案	191
9.3 收发传真	192
9.3.1 建立传真账号	192
9.3.2 无人值守接收传真	195
9.4 通过客户端软件收发邮件	195
9.4.1 下载和安装 Windows Live Essentials	196
9.4.2 使用 Windows Mail 快速收发邮件	199
<b>专题 10 账户设置</b>	<b>205</b>
10.1 认识账户	205
10.1.1 账户的作用	205
10.1.2 账户名称与安全标识符 SID	206
10.2 管理用户账户	206
10.2.1 创建新账户	206
10.2.2 创建账户密码	208
10.2.3 修改账户密码	210
10.2.4 修改账户名称	211
10.2.5 变更账户类型	212
10.2.6 启用及停用来宾账户	213
10.2.7 停用账户	214
10.2.8 删除账户	215

10.3 用户组.....	217
10.3.1 认识用户组 .....	217
10.3.2 将账户添加到组.....	218
10.3.3 账户加入多个组.....	220
10.3.4 建立用户组 .....	220
10.3.5 删 除用户组 .....	222
10.3.6 设置组权限 .....	223
<b>专题 11 连接网络及资源共享 .....</b>	<b>226</b>
11.1 连接互联网 .....	226
11.1.1 ADSL 上网设置 .....	226
11.1.2 移动宽带上网.....	229
11.1.3 有线电视宽带上网设置 .....	230
11.2 局域网 IP 设置.....	233
11.2.1 认识 IP 地址.....	233
11.2.2 IP 地址设置 .....	233
11.2.3 查看本机的 MAC 地址和 IP 地址 .....	235
11.3 连接无线局域网 .....	235
11.3.1 发起 Ad-Hoc 对等无线网络.....	235
11.3.2 连接 Ad-Hoc 对等无线网络.....	237
11.3.3 配置无线宽带路由器 .....	238
11.3.4 让指定的电脑才能连接无线宽带路由器 .....	240
11.3.5 连接无线宽带路由器 .....	241
11.4 家庭网络快速共享设置.....	242
11.4.1 创建家庭组 .....	242
11.4.2 修改家庭组的验证密码 .....	244
11.4.3 加入家庭组 .....	245
11.4.4 访问家庭组内的共享文件 .....	247
11.4.5 将资源共享至家庭组 .....	247
11.4.6 离开家庭组 .....	248
11.5 共享资源及设备高级设置.....	249
11.5.1 共享光驱与文件夹 .....	249
11.5.2 客户端访问共享文件夹或光驱 .....	251
11.5.3 共享打印机 .....	252
11.5.4 客户端连接网络打印机 .....	253
11.6 脱机文件 .....	254
11.6.1 让共享资源脱机后依然可访问 .....	255
11.6.2 手动更新指定的脱机文件 .....	255
11.6.3 手动更新所有脱机文件 .....	256
11.6.4 让系统自动更新脱机文件 .....	257

11.6.5 设置保存脱机文件的磁盘空间上限 .....	259
<b>专题 12 Internet Explorer 8 .....</b>	<b>261</b>
12.1 浏览新手入门 .....	261
12.1.1 认识 Internet Explorer 8 .....	261
12.1.2 浏览网页 .....	263
12.1.3 资源下载 .....	265
12.1.4 使用搜索框 .....	268
12.1.5 页内搜索 .....	270
12.2 使用收藏夹 .....	271
12.2.1 将网页保存至收藏夹 .....	271
12.2.2 通过收藏夹打开网页 .....	272
12.3 浏览器常见设置 .....	273
12.3.1 自定义选项卡浏览方式 .....	273
12.3.2 放大或缩小页面 .....	274
12.3.3 设置弹出窗口方式 .....	274
12.3.4 设置编码 .....	276
12.3.5 以兼容模式浏览 .....	277
12.3.6 修改主页 .....	277
12.3.7 使用代理服务器 .....	278
12.4 善用加速器 .....	279
12.4.1 内置加速器 Bing 使用范例 .....	279
12.4.2 在线获取其他加速器 .....	282
12.4.3 卸载/禁用现有加速器 .....	283
12.5 网页快讯 .....	284
12.5.1 订阅和访问网页快讯 .....	284
12.5.2 设置网页快讯提醒 .....	285
12.5.3 删 除网页快讯 .....	286
12.6 安全设置及隐私保护 .....	286
12.6.1 调整安全级别 .....	287
12.6.2 管理加载插件 .....	287
12.6.3 启用 Smart Screen 检查网页真伪 .....	289
12.6.4 调整隐私策略 .....	290
12.6.5 以隐私模式浏览 .....	291
<b>专题 13 本机系统安全 .....</b>	<b>292</b>
13.1 组策略 .....	292
13.1.1 设置不允许使用太短的密码 .....	292
13.1.2 设置多次登录失败后锁定账户 .....	293
13.2 文件存取控制与稽核 .....	295



13.2.1	NTFS 安全存取机制 .....	295
13.2.2	文件/文件夹存取限制设置 .....	296
13.2.3	权限的类型 .....	297
13.2.4	权限设置的原则 .....	298
13.2.5	设置审核 .....	299
13.3	磁盘配额 .....	302
13.3.1	启用磁盘配额 .....	302
13.3.2	设置指定用户的磁盘配额 .....	303
13.4	EFS 加密 .....	305
13.4.1	EFS 透明加密 .....	305
13.4.2	启用 EFS 加密 .....	305
13.4.3	解除加密 .....	307
13.4.4	多用户分享加密文档 .....	308
13.4.5	备份 EFS 密钥 .....	309
13.5	Bitlocker 加密 .....	312
13.5.1	Bitlocker 加密系统分区 .....	312
13.5.2	Bitlocker To Go 加密 U 盘 .....	316
13.5.3	解密 Bitlocker .....	318
13.6	用户账户控制 .....	319
13.7	家长控制 .....	320
13.7.1	限制未成年人账户使用电脑的时间 .....	321
13.7.2	限制未成年人账户使用的程序 .....	322
<b>专题 14</b>	<b>网络安全 .....</b>	<b>324</b>
14.1	Windows 防火墙 .....	324
14.1.1	启用/停用防火墙 .....	324
14.1.2	允许或禁止程序/服务访问网络 .....	325
14.1.3	导入/导出防火墙策略 .....	327
14.2	Windows Defender .....	330
14.2.1	配置 Windows Defender .....	330
14.2.2	扫描与查杀恶意程序 .....	334
14.3	局域网凭据管理 .....	335
14.4	CardSpace 身份验证 .....	339
14.4.1	CardSpace 作用简介 .....	339
14.4.2	尝试自制一张卡 .....	340
14.4.3	用卡快速验证身份 .....	341
14.4.4	备份及还原卡 .....	343
14.5	使用 IPsec 加密提高通信安全 .....	346
14.5.1	IPsec 的作用 .....	346
14.5.2	共享密钥的 IPsec 加密传输 .....	346

专题 15 系统维护与还原备份 .....	356
15.1 设置 Windows Update .....	356
15.1.1 检查并安装更新 .....	356
15.1.2 设置自动更新 .....	358
15.2 系统常规维护 .....	359
15.2.1 对磁盘进行碎片整理 .....	359
15.2.2 进行磁盘清理 .....	360
15.2.3 检查磁盘错误 .....	361
15.3 使用还原点恢复系统 .....	362
15.3.1 启用/关闭系统还原 .....	362
15.3.2 手动创建还原点 .....	363
15.3.3 使用还原点进行恢复 .....	364
15.4 使用系统映像还原电脑 .....	365
15.4.1 创建系统映像 .....	365
15.4.2 使用系统映像进行还原 .....	366
15.5 备份硬盘数据 .....	371
15.5.1 备份硬盘数据 .....	371
15.5.2 使用备份数据进行还原 .....	374
15.6 启动故障修复 .....	376
15.6.1 删除多余的启动菜单项目 .....	376
15.6.2 修复无法启动操作系统的故障 .....	377
专题 16 Windows Power Shell .....	379
16.1 Power Shell 入门 .....	379
16.1.1 什么是 Windows Power Shell .....	379
16.1.2 Power Shell 的 3 个特性 .....	380
16.1.3 启动 Power Shell 及调整控制台 .....	381
16.1.4 Power Shell 常用热键及操控窍门 .....	384
16.2 Power Shell 命令语法与标准参数 .....	384
16.2.1 Power Shell 命令命名法则 .....	385
16.2.2 Cmdlet 公共参数 .....	385
16.2.3 变量与控制语句 .....	387
16.2.4 对象管道 .....	389
16.3 常用 Windows Power Shell 命令 .....	389
16.3.1 显示可用命令 .....	389
16.3.2 获取及设置当前位置命令 .....	390
16.3.3 访问及创建驱动器命令 .....	392
16.3.4 删除驱动器命令 .....	393
16.3.5 枚举文件/文件夹命令 .....	393
16.3.6 文件操作命令 .....	394

16.3.7 对象处理命令	396
16.3.8 进程管理命令	398
16.3.9 服务管理命令	399
16.3.10 获取环境变量	400
16.3.11 数学运算命令	401
16.4 Windows Power Shell 脚本化范例	401
16.4.1 筛查长期不用的账户	401
16.4.2 自制 Windows Power Shell 速查手册	402

本章将介绍 Windows 7 入门的相关知识，包括 Windows 操作系统的发展历史、Windows 7 的特色，以及 Windows 7 有哪些版本，等等。通过本章的学习，读者将会对 Windows 7 的概况有一定的认识。

## 1.1 Windows 操作系统的发展简史

时至今日，Windows 操作系统已经成为个人电脑最常用的操作系统之一，而最新推出的 Windows 7 更是受到人们的热烈追捧，但是辉煌成功的背后，Windows 系列产品也有一段长达 25 年的发展历史。下面就让我们回首 Windows 所走过的足迹，为深入学习 Windows 补充必要的背景知识。

1983 年，微软宣布在 MS-DOS 上开发一个图像接口操作系统，到了 1985 年，第一代 Windows 操作系统面世。这个称为 Windows 1.0 的版本，如图 1-1 所示，与后来大红大紫的其他版本相比，并没有引起用户太多的关注，毕竟它只是 MS-DOS 的扩展，而且功能较为薄弱，对用户并没有足够的吸引力。紧随其后的 Windows 2.0 也基于同样原因，没有取得太大的成功。

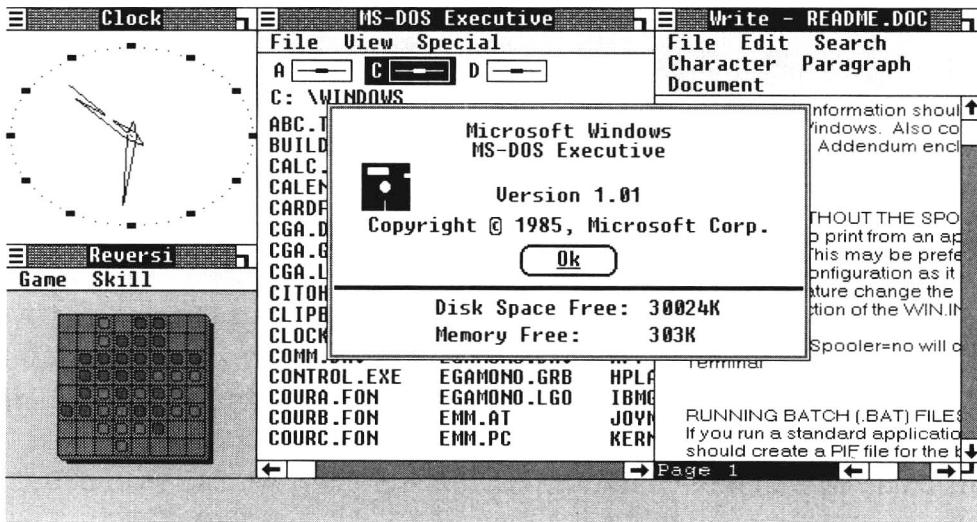


图 1-1 Windows 1.0 的界面