

新概念 电脑教程

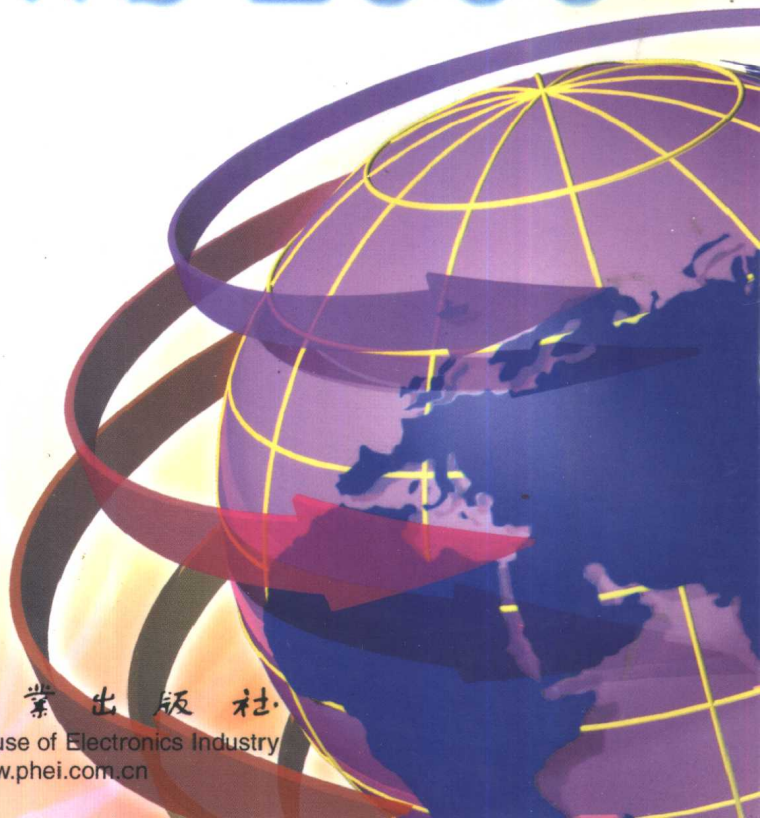
提高版

赠送光盘

本书编写委员会 编著

操作系统

Windows 2000



ET
PUBLISHING
今日电子



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

新概念电脑教程

(提高版)

操作系统 Windows 2000

本书编写委员会

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

Windows 2000 是 Windows 家族的一个新成员,它主要继承自 Windows NT 系列,并结合了 Windows 95/98 的界面特征,它是目前最完善、最通用以及最强大的操作系统。Windows 2000 既有 Windows 98 容易使用以及高兼容性的特点,又具有 Windows NT 的连续运行和高安全性特点,可用作单位或个人使用的高级桌面操作系统。

本书共分 15 章,从实例入手,详细介绍了 Windows 2000 的常用功能,并以任务带功能的编写风格,更是从初学者的认知规律和学习特点出发,通过日常工作中实际完成的任务,将 Windows 2000 的各个基本功能和重要特性展现在读者面前,使读者学起来轻松、自然并且具有很强的实用性,所以非常适合于初中级读者使用。本书在后面还用较多的篇幅介绍了 Windows 的高级技术。

本书循序渐进、图文并茂;基础与提高并重;适合初、中级读者、办公室工作人员、各类培训班学员使用。

本书版权归电子工业出版社所有,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,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

操作系统 Windows 2000 / 本书编写委员会编著. - 北京: 电子工业出版社, 2000. 12
新概念电脑教程(提高版)
ISBN 7-5053-6450-2

I. 操... II. 操... III. 操作系统(软件), Windows 2000 IV. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000) 第 84692 号

丛 书 名: 新概念电脑教程(提高版)

书 名: 操作系统 Windows 2000

编 著 者: 本书编写委员会

责任编辑: 郝志恒

印 刷 者: 北京牛山世兴印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>
北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 23 字数: 515 千字

版 次: 2000 年 12 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6450-2
TP · 3519

定 价: 35.00 元(含光盘一张)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。联系电话: 68159356 68279077

序

21 世纪的新概念

在这个飞奔的时代，人类的追求是永无止境的；

在这个联网的时代，人类的想像是千变万化的；

在这个创新的年代，人类的知识是用之不竭的。

新的时代孕育新的追求，新的追求需要新的知识，人们都希望能搭上时代列车，获取新世纪的工作签证。

为了共同追赶时代潮流，2000年初我们推出了一套《新概念电脑教程》(普及版)，在新千年来临之际，作为献给读者的一份特别礼物。

自从《新概念电脑教程》(普及版)问世以来，由于其新颖的立意，朴实的风格，加之认真地编写和加工，使其得到了超乎预期的成功，截至目前，销售量已超过了200万册，深得广大读者的厚爱。值得一提的是，我国最大的电脑公司——联想(集团)公司在今年的暑期促销中，选择本丛书与联想电脑一同销售。

根据“新概念”普及版成功的经验，在步入新世纪之际，我们又为亲爱的读者奉献了一份特别礼物——《新概念电脑教程》(提高版)。

昨天，《新概念电脑教程》(普及版)帮读者实现了第一个梦想，并解除了电脑的神秘。

今天，您将成为电脑的真正主人，了解了它、掌握了它，并借助《新概念电脑教程》(提高版)开发未知的更新的领域。

明天，您将会成为程序开发、软件使用、网络应用、图形图像设计高手，实现您创造新世界的梦想。

我们想让这套丛书成为您走向未来信息时代的基石。

《新概念电脑教程》丛书，入门，它是您的挚友；提高，它是您的伙伴。

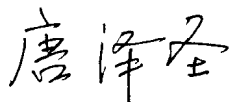
“新概念”寓意以新思想、新技术和新手段实现新目的，用完成任务的方式去讲解电脑软件的常见功能。在操作中融会贯通，在实践中掌握真知。

“教程”二字，不意味着它是学院式的、枯燥乏味的，也不是教条的阐述，而是表明我们编写这套丛书认真而又负责，表明本书风格的深入浅出，易学实用。因为它从事计算机教育的专家和资深教授们的集体智慧的结晶。

这次推出的《新概念电脑教程》(提高版)是“普及版”的延续和发展，内容包括：操作系统、编程语言、图形图像、网页制作及计算机辅助设计等。

新世纪已经到来，《新概念电脑教程》(提高版)将帮您搭上通往未来的高速列车。

编写委员会主任



清华大学计算机科学与技术系教授

新概念电脑教程（提高版）

编写委员会

- | | | | | | |
|------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| 主任 | 唐泽圣 | 清华大学计算机科学与技术系教授 | | | |
| 副主任 | 刘九如 | 《计算机世界报》总编辑
中国计算机学会常务理事 | | | |
| 编委 | 王珊 | 中国人民大学信息学院院长
中国计算机学会副理事长 | | | |
| | 胡道元 | 清华大学计算机科学与技术系教授
国际信息处理联合会通信系统中国代表 | | | |
| | 钟玉琢 | 清华大学计算机科学与技术系教授
中国计算机学会多媒体专委会主任 | | | |
| | 罗四维 | 北方交通大学计算机系主任、教授 | | | |
| 编写成员 | 李兰友 | 薛万鹏 | 张启 | 王肖生 | 梁心东 |
| | 李铁 | 倪楠 | 耿岳 | 田明 | 高博 |
| | 董京春 | 刘立军 | 王宝蓉 | | |

编辑委员会

- | | | | |
|-----|-----|------------|-----|
| 主任 | 杜振民 | 电子工业出版社副社长 | |
| 副主任 | 文宏武 | 电子工业出版社副社长 | |
| 编委 | 徐津平 | 焦桐顺 | 王乃康 |
| | 郝志恒 | 梁卫红 | |

出版前言

为什么要编这套书？

《新概念电脑教程》(普及版)自从2000年一月问世以来,销售量累积已超过了200万册,在全国电脑图书市场引起了不小的震动。我国最大的电脑公司——联想(集团)公司也将其作为促销产品,随机销售。据我们估计,普及版的读者应达400万人。然而,初级寓意入门,提高还需新知。

鉴此,我们又推出了《新概念电脑教程》(提高版)系列丛书,它是普及版的延伸和发展。本丛书精选的软件皆为国际著名软件公司的知名产品,也是国内当前应用面最广的软件。

这套书的特点？

这套书不讲深奥的原理,是按照广大计算机用户的实际需要和接受能力编写的。着重介绍常用软件的内容;从实例出发,讲解常用软件的操作和使用方法。

这套书尊重读者的认知规律,用完成任务的方式去讲解电脑的常见功能。从实例学习中理解,在操作实践中贯通。

这套书立足于让你迅速学会电脑和软件使用的全过程,引起你的学习兴趣。然后,循序渐进,逐步提高你的使用技能。

这套书精选目前国内最流行、功能最强、应用最广的软件,主要涉及到操作系统、编程语言、图形图像、网页制作、网络技术及数据库等领域。

这套书以近期推出的软件最新版本为主,既有经典主流软件的讲述,又有最新功能和特点的介绍。

这套书结构、风格统一;语言精炼、流畅;脉络清晰,系统性强;循序渐进,图文并茂。

这套书全部附带光盘(CD-ROM),提供书中的实例操作、编程技巧和有关应用程序的源程序。

这套书的编委和作者是谁？

为了提高这套书的知识含量和写作水平,我们聘请了国内知名的计算机界教育专家作为这套书的编委,其中有:著名计算机图形学专家唐泽圣;著名IT媒体高级记者刘九如;著名数据库专家王珊;著名网络专家胡道元;著名多媒体专家钟玉琢及计算机教育专家罗四维等。

这套书的撰稿作者都是多年从事计算机教育和研究的行家,他们既是计算机领域的技术专

家，又很熟悉读者学习和掌握电脑技术的规律，有着丰富的教学经验和教材编写经验。

这套书为什么称为“新概念电脑教程”？

长期以来，人们认为：不讲原理，没有练习，不称为书，不称为教程。

21世纪到了，我们认为：注重使用、实用以及好用，才称为好书，才称为好教程。

鉴此，我们从读者接受能力和使用要求出发，提出了学习的和使用的“新概念”。

这套书的读者是谁？

这套书的主要对象是：中级水平的软件使用人员、计算机专业技术人员、大专院校师生、各类专业技能培训班的师生。

电子工业出版社

2001年1月

《操作系统 Windows 2000》导读

Windows 2000是目前最完善、最通用以及最强大的操作系统。Windows 2000既有Windows 98容易使用以及高兼容性的特点，又具有Windows NT的连续运行和高安全性特点。

本书是以Windows 2000 Professional版本为基础进行讲解的。全书共分15章，从实例入手，详细介绍了Windows 2000的常用功能。第1~4章介绍了Windows 2000的常用工具，包括窗口、文件和文件夹、资源管理器、自定义桌面、键盘和鼠标、附件工具、打印机设置和字体等。通过对前4章的学习，使读者对Windows有了一个基本的了解，并掌握了基本的操作方法。第5~10章介绍了软硬件的安装和删除、调制解调器的安装、拨号上网、浏览器的使用、电子邮件的使用以及Windows 2000联网，通过对这几章的学习，使读者可迅速掌握上网工具的使用，并且可轻松自如地添加或删除软硬件。第11~15章介绍了磁盘维护、注册表、管理工具、修复和更新Windows 2000以及Windows的辅助工具。通过对这几章的学习，使读者对Windows 2000的高级技术有了一个基本的了解，并可掌握维护硬盘并从故障中恢复的技术。本书在附录部分还介绍了Windows 2000的各种版本。本书所附带的光盘包含了一些共享软件，读者可选择使用。

参加本书编写工作的有张启、田还喜、张明玉、李京、白克壮、徐海玉、要步轩、林丽闽、武元庆、周荣先、丁玉魏、毛海文、王树全、陈璐、刘尚华、王亮、宋石英、叶京汉、王英祥、董路、唐海、高贵平、梁家琳、张向辉、段子剑。全书由王宝蓉老师审阅。

目 录

第 1 章 Windows 2000 基本知识	1
1.1 启动和关闭 Windows 2000	1
1.2 Windows 2000 桌面	3
1.3 窗口	7
1.3.1 什么是窗口	7
1.3.2 使用窗口	8
1.3.3 管理窗口	9
1.4 怎样使用输入法	10
1.4.1 怎样使用中文输入法	10
1.4.2 中、英文输入法的切换	12
1.5 文件与文件夹	14
1.5.1 新建文件和文件夹	14
1.5.2 使用文件夹	16
1.5.3 优化文件夹设置	19
1.5.4 文件类型	21
1.6 使用新搜索功能	23
1.6.1 快速搜索	24
1.6.2 高级搜索	25
1.7 使用 Windows 帮助	27
1.7.1 如何使用提示信息	27
1.7.2 右击和快捷菜单	28
1.7.3 上下文相关帮助	28
1.7.4 Windows 帮助信息	30
1.8 小结	31
习题	31
第 2 章 管理和定制 Windows 屏幕	33
2.1 用 Windows 资源管理器管理数据	33
2.2 管理任务栏	36

2.2.1 调整“开始”按钮	36
2.2.2 任务栏技巧	38
2.2.3 “快速启动”工具栏	41
2.3 自定义桌面	44
2.3.1 墙纸	44
2.3.2 屏幕保护程序	45
2.3.3 改变颜色项目	47
2.3.4 把 Web 内容添加到桌面上	48
2.3.5 控制效果	49
2.4 设置时间和地域	51
2.4.1 设置时间	51
2.4.2 设置区域选项	53
2.5 键盘和鼠标	53
2.5.1 如何设置键盘属性	54
2.5.2 如何调整鼠标选项	55
2.6 设置显示	57
2.7 小结	60
习题	61
第 3 章 使用 Windows 2000 常用工具	63
3.1 使用“计算器”	63
3.2 使用“记事本”	64
3.3 使用“写字板”	66
3.4 使用“画图”	66
3.5 使用“图像处理”	68
3.6 使用“通讯簿”	69
3.7 使用“超级终端”	72
3.8 使用声音和视频	73
3.9 使用“CD 唱机”	81
3.10 使用 Windows Media Player	87
3.11 使用“录音机”	91
3.12 使用“音量控制”	92
3.13 Windows 2000 的娱乐游戏	93
3.14 小结	93
习题	95

第 4 章 打印机和字体	97
4.1 打印机	97
4.2 打印设置	104
4.3 查找和观察已安装的字体	110
4.4 安装新字体	113
4.5 删除字体	114
4.6 使用“字符映射表”	115
4.7 小结	116
习题	116
第 5 章 安装和删除软件	117
5.1 安装软件	117
5.1.1 软件的自动安装	117
5.1.2 用“添加/删除程序”来安装软件	118
5.1.3 软件的手工安装	121
5.2 删除软件	121
5.2.1 用“添加/删除程序”删除软件	122
5.2.2 使用的卸载功能	122
5.3 安装和删除 Windows 组件	122
5.4 兼容性	124
5.5 小结	126
习题	126
第 6 章 安装和删除硬件	127
6.1 选择硬件	127
6.1.1 硬件类型	127
6.1.2 硬件的连接	128
6.1.3 硬件资源	129
6.1.4 即插即用	129
6.2 兼容性	129
6.3 管理硬件	130
6.3.1 “设备管理器”	130
6.3.2 硬件配置文件	136
6.4 添加新硬件	138
6.5 删除硬件	142

6.6 小结	142
习题	143
第7章 设置调制解调器	145
7.1 调制解调器的类型	145
7.2 安装调制解调器	146
7.3 如何配置调制解调器	148
7.4 如何查询调制解调器	149
7.5 改动调制解调器的端口设置	149
7.6 如何安装非即插即用的调制解调器	150
7.7 怎样删除调制解调器	151
7.8 怎样更改调制解调器的硬件设置	151
7.9 怎样指定调制解调器的初始化命令	152
7.10 怎样设置调制解调器是否等待拨号音	152
7.11 如何设置断开连接的时间	153
7.12 如何修改调制解调器的拨号属性	153
7.13 解决调制解调器疑难问题	155
7.14 小结	156
习题	156
第8章 拨号上网	157
8.1 TCP/IP 和网络设置	157
8.1.1 ISP 介绍	157
8.1.2 创建拨号连接	158
8.1.3 为新拨号连接设置高级选项	161
8.2 修改拨号连接	162
8.2.1 “常规”选项卡	163
8.2.2 “选项”选项卡	168
8.2.3 “安全”选项卡	169
8.2.4 “联网”选项卡	171
8.2.5 Internet 连接共享	176
8.3 拨号状态	178
8.3.1 检查拨号状态	178
8.3.2 使用状态对话框	178
8.4 小结	179

习题	180
第 9 章 使用浏览器和电子邮件	181
9.1 使用 Internet Explorer	181
9.1.1 联网	181
9.1.2 浏览基本知识	184
9.1.3 基本操作	184
9.2 Internet Explorer 的安全设置	191
9.2.1 不同区域的安全设置	192
9.2.2 管理访问	195
9.3 自定义 Internet Explorer	198
9.3.1 自动完成	198
9.3.2 设置应用程序	199
9.3.3 脱机浏览	200
9.4 使用电子邮件帐号	202
9.4.1 邮件协议	203
9.4.2 创建新 POP3 帐号	203
9.4.3 设置 HTTP 帐号	206
9.4.4 完成帐号	207
9.4.5 使用多帐号	207
9.4.6 标识身份：一个系统多个用户	208
9.5 使用 Outlook Express 和电子邮件	209
9.5.1 创建电子邮件	209
9.5.2 阅读邮件	211
9.5.3 整理邮件	211
9.5.4 使用附件	212
9.5.5 定制 Outlook Express 的外观	213
9.6 使用新闻组阅读程序	217
9.6.1 查找和使用新闻组	217
9.6.2 管理新闻组	218
9.7 使用 NetMeeting 开会	220
9.7.1 设置 NetMeeting	221
9.7.2 硬件	224
9.7.3 通话	225
9.7.4 接受拨叫	226

9.8 小结	227
习题	227
第 10 章 用 Windows 2000 联网	229
10.1 网络和拨号连接	229
10.1.1 创建新的网络连接	231
10.1.2 解除和重建与局域网的连接	236
10.1.3 建立调制解调器的共享访问	236
10.1.4 加入工作组和域	238
10.1.5 修改计算机名	240
10.2 “网上邻居”的功能	240
10.2.1 添加网上邻居	241
10.2.2 查看工作组中的计算机	243
10.2.3 查看整个网络	244
10.3 查找网络	245
10.3.1 搜索计算机	245
10.3.2 查找网络上的文件或文件夹	246
10.4 共享资源	246
10.4.1 共享驱动器	247
10.4.2 设置共享驱动器的权限	248
10.4.3 共享打印机	249
10.4.4 映射网络驱动器	251
10.4.5 断开与网络驱动器的连接	251
10.5 管理小型网络中的用户	251
10.5.1 建立登录安全机制	252
10.5.2 添加用户	252
10.6 小结	255
习题	255
第 11 章 磁盘维护	257
11.1 磁盘工具	257
11.1.1 如何使用新的磁盘检查工具	258
11.1.2 如何使用老的 CHKDSK 命令	259
11.1.3 磁盘检查策略	261
11.2 优化磁盘性能	261

11.2.1 评估磁盘性能	261
11.2.2 如何整理硬盘碎片	262
11.3 有效利用磁盘空间	265
11.3.1 如何使用“磁盘清理”工具	265
11.3.2 磁盘压缩	266
11.4 使用“备份程序”	268
11.4.1 备份类型	268
11.4.2 如何备份文件	269
11.4.3 如何把文件恢复到磁盘上	271
11.5 小结	273
习题	273
第 12 章 注册表	275
12.1 注册表如何工作	275
12.1.1 了解注册表项	276
12.1.2 了解注册项的值和数据类型	282
12.1.3 注册表蜂箱	285
12.2 保护和编辑注册表	287
12.2.1 在执行前阅读有关内容	287
12.2.2 使用 Regedit	288
12.2.3 使用 Regedt32	296
12.2.4 备份和还原注册表数据	300
12.3 八个注册表练习	301
12.4 小结	306
习题	306
第 13 章 Windows 2000 中的管理工具	307
13.1 使用“性能监视器”	307
13.1.1 启动“性能监视器”	307
13.1.2 绘制性能图和观察性能数据	308
13.1.3 使用性能日志和警报	315
13.2 使用“事件查看器”	322
13.2.1 启动“事件查看器”	323
13.2.2 查看和管理事件	323
13.3 小结	326

习题	326
第 14 章 修复和更新 Windows 2000	327
14.1 从系统毁坏中恢复	327
14.1.1 解析系统毁坏原因	327
14.1.2 如何修改启动及故障恢复设置	328
14.1.3 在 Windows 2000 不启动时如何重新启动它	329
14.2 紧急修复盘	332
14.3 使用“设备管理器”	334
14.4 使用 Windows 疑难解答	338
14.5 小结	340
习题	340
第 15 章 Windows 2000 的辅助工具	341
15.1 使用“辅助功能向导”	341
15.1.1 可视性选项	343
15.1.2 声音选项	345
15.1.3 键盘和鼠标选项	346
15.2 使用“放大镜”	347
15.3 使用“屏幕键盘”	348
15.4 小结	350
习题	350
附录 Windows 2000 家族	351
A.1 系统需求	351
A.2 Windows 2000 Server、Advanced Server 以及 Data Center Server	352
A.3 Windows CE	353

第 1 章

Windows 2000 基本知识

本章要点

- ◆ 启动和关闭 Windows 2000
- ◆ Windows 2000 桌面
- ◆ 窗口
- ◆ 输入法
- ◆ 文件和文件夹
- ◆ 使用新搜索功能
- ◆ 使用 Windows 帮助

操作系统是计算机的大脑,离开了它,计算机就会寸步难行。Windows 2000 是我们所见到的系统桌面中最完善、最通用以及最强大的操作系统。它建立在 Windows NT 基础之上,并兼容了 Windows 98 的高级界面技术,因此,Windows 2000 具有很高的可靠性、安全性、易用性以及兼容性。

本章为你介绍 Windows 2000 基本知识,并帮助你快速适应它的用法。

1.1 启动和关闭 Windows 2000

如果在安装了多个操作系统的情况下启动 Windows 2000,应在打开计算机电源后,按键盘上的上下方向键,选择 Windows 2000 Professional 项,使系统开始启动 Windows 2000。

Windows 2000 启动时首先出现登录对话框,如图 1-1 所示,当你输入登录名和密码后,出现如图 1-2 所示的桌面。桌面上有“我的文档”、“我的电脑”、“网上邻居”、“回收站”、“Internet Explorer”图标和任务栏等。

那么该如何关闭 Windows 2000 呢?步骤如下所示:

- (1) 单击屏幕左下角的“开始”按钮,选择“关闭系统”;
- (2) 出现如图 1-3 所示的对话框时,选择“关机”;
- (3) 出现如图 1-4 所示的界面时,就可按计算机上的电源开关关闭计算机了。

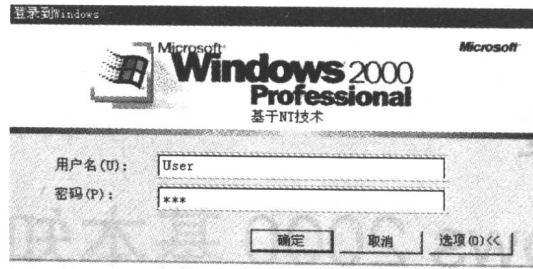


图 1-1 登录对话框

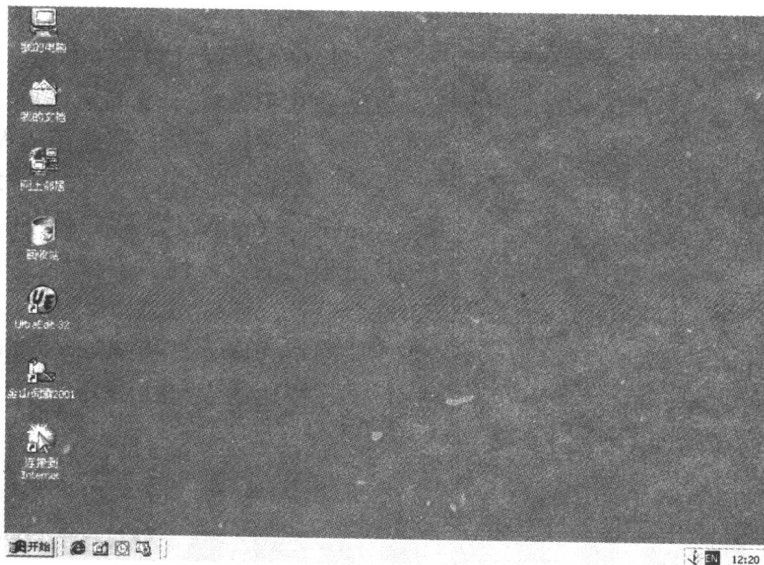


图 1-2 Windows 2000 桌面

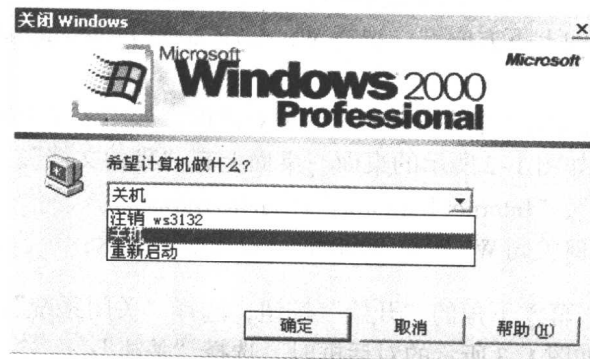


图 1-3 选择关闭或重新启动计算机