

一本难得的电脑实用大全

Xinshouxue
DIANDAOYIBENTONG

新手学 电脑一本通

李飞创作工作室

李 飞 隋 彬 主编



- 电脑的基本认识和操作
- **Windows XP** 的基本设置
- 汉字输入法
- 字处理软件 **Word**
- 电子表格软件 **Excel**
- 幻灯片制作软件 **PowerPoint**
- 网上冲浪
- 电子邮件
- 工具软件
- 合理选购电脑配件
- 组装计算机
- 让裸机运行起来

精解重练 快速实用

电脑爱好者的帮手
电脑新手走向成功的学习指南



电子科技大学出版社

DIANZI KEJI DAXUE CHUBANSHE

新手学

电脑一本通

李飞创作工作室

李 飞 隋 彬 主编

电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书是由我国著名的电脑文化基础教育机构——“李飞创作工作室”编著。该工作室拥有一批在各重点高校从事电脑基础教育与科研的中青年骨干教师，他们在长期的教学实践与科研活动中，积累了丰富的教学经验，理解学生的心理，充分地掌握了电脑教学的特点，融会贯通地将电脑操作与应用技能汇集于书中，使书中的基础、重点、难点一目了然。该工作室编著的数百种电脑图书，广泛地受到读者的青睐，“李飞创作工作室”几乎成了优秀电脑图书的代名词。相信本书的出版，将再次推动电脑知识的学习热潮，为信息化建设添砖增瓦。

本书以最新的电脑硬件发展为基础，详细地讲解了电脑的基本认识和操作；Windows XP 操作系统的使用和基本设置；汉字输入法；办公自动化软件（字处理软件 Word 2002、电子表格软件 Excel 2002、幻灯片制作软件 PowerPoint 2002）；网上冲浪和常用工具软件的使用以及电脑配件的选购、组装和运行维护。阅读本书后，基本能做到办公自动软件的使用以及自己选购、组装和维护计算机。

本书内容翔实全面，条理清楚，图文并茂，所用的操作都是通过实际操作检验，按照书中的提示，定会将软硬件运用自如。本书是电脑爱好者的帮手，也是电脑新手走向成功的学习指南，更是学习电脑常用知识的一本实用大全。

图书在版编目（CIP）数据

新手学电脑一本通 / 李飞创作工作室编著. —成都：
电子科技大学出版社，2004.10
ISBN 7-81094-650-1

I. 新… II. 李… III. 电子计算机—基本知识
IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 096545 号

新手学电脑一本通

李飞创作工作室

李 飞 隋 彬 主编

出 版：电子科技大学出版社 （成都建设北路二段四号 邮编：610054）
责任编辑：吴艳玲
发 行：新华书店经销
印 刷：四川省南方印务有限公司
开 本：787mm×1092mm 1/16 印张：29.5 字数：720 千字
版 次：2004 年 11 月第一版
印 次：2004 年 11 月第一次印刷
书 号：ISBN 7-81094-650-1/TP·377
定 价：45.00 元



目 录

第 1 章 电脑的基本认识和操作

1.1 电脑的组成	2
1.1.1 主机	2
1.1.2 显示器	5
1.1.3 键盘和鼠标	6
1.1.4 音箱	6
1.1.5 打印机	7
1.1.6 扫描仪	7
1.1.7 闪存盘	8
1.1.8 数码相机	8
1.2 电脑软件的概念及分类	9
1.2.1 软件的概念	9
1.2.2 系统软件	9
1.2.3 应用软件	10
1.3 电脑如何工作	10
1.4 电脑的正确开机和关机	11
1.4.1 第一次开机	11
1.4.2 重新启动电脑	12
1.4.3 正确关机	13

第 2 章 键盘和鼠标的基本操作

2.1 认识键盘	15
2.1.1 主键盘区	15
2.1.2 功能键区	16
2.1.3 编辑键区	16
2.1.4 小键盘区	17
2.2 键盘操作要求	17
2.2.1 基本键	17
2.2.2 基本键指法	18
2.2.3 其他键的手指分工	18
2.2.4 击键要领	19
2.2.5 姿态要领	19
2.3 认识鼠标	19
2.4 鼠标的正确握法	20





2.5 鼠标的操作	20
2.5.1 单击	20
2.5.2 双击	20
2.5.3 右键单击	20
2.5.4 定位	20
2.5.5 拖动	21
2.6 练习使用鼠标	21
2.6.1 使用鼠标打开和关闭窗口	21
2.6.2 使用鼠标移动窗口	22
2.6.3 使用鼠标改变窗口的高度	22
2.6.4 使用鼠标改变窗口的宽度	22
2.6.5 使用鼠标同时改变窗口的高度和宽度	22
2.6.6 使用鼠标进行屏幕滚动	23
2.6.7 窗口的最大化、最小化、还原、关闭	23

第3章 认识和使用 Windows XP

3.1 认识 Windows XP 桌面	25
3.2 认识“我的电脑”	25
3.3 图标的显示和排列	27
3.3.1 设置图标的显示方式	27
3.3.2 设置图标的排列方式	27
3.4 查看对象的属性	28
3.4.1 查看磁盘驱动器常规信息	29
3.4.2 查看文件或文件夹的常规信息	29
3.5 文件和文件夹的管理	30
3.5.1 选定文件或文件夹	30
3.5.2 复制文件或文件夹	32
3.5.3 移动文件或文件夹	33
3.5.4 文件夹的建立与更名	34
3.5.5 查找文件或文件夹	36
3.5.6 删除文件或文件夹	37

第4章 Windows XP 的基本设置

4.1 认识控制面板	41
4.2 任务栏的操作	42
4.2.1 任务栏的移动	42
4.2.2 任务栏的可覆盖性	42
4.2.3 自动隐藏任务栏	44
4.3 修改桌面背景	44





4.4	设置屏幕保护程序	46
4.5	设置屏幕颜色和分辨率	47
4.6	系统属性的设置	48
4.6.1	查看电脑基本信息	48
4.6.2	查看电脑硬件属性	49
4.6.3	系统性能的优化	51
4.7	添加与删除程序	52
4.7.1	安装应用程序	52
4.7.2	添加/删除 Windows XP 组件	53
4.7.3	删除应用程序	54
4.8	调整计算机的时间和日期	55
4.9	设置鼠标	56
4.9.1	设置鼠标按键属性	56
4.9.2	设置鼠标指针属性	57
4.10	设置中文输入环境	58
4.10.1	添加输入法	58
4.10.2	设置输入法属性	59
4.10.3	删除输入法	60
4.10.4	输入法之间的切换	60
4.11	更改 Windows 启动音乐	61
4.12	添加与删除字体	62
4.12.1	查看字体信息	62
4.12.2	添加字体	63
4.12.3	删除字体	64
4.13	多用户的管理	64
4.13.1	添加用户账户	64
4.13.2	更改账户属性	66

第 5 章 汉字输入法

5.1	输入法概述	69
5.1.1	汉字的特性	69
5.1.2	拼音输入法	69
5.1.3	拼形输入法	69
5.1.4	语音输入、手写输入和扫描输入	70
5.2	微软拼音输入法	70
5.2.1	微软拼音输入法状态条	70
5.2.2	微软拼音输入法的窗口	71
5.2.3	微软拼音输入法的界面	71
5.2.4	全拼和双拼输入	72



5.2.5	输入法设置.....	72
5.2.6	繁体汉字输入状态	73
5.2.7	语句转换.....	73
5.2.8	用户自造词典.....	74
5.2.9	提高输入效率.....	75
5.3	五笔字型输入法.....	77
5.3.1	五笔字型的笔画和字根	77
5.3.2	组成汉字的字根结构	78
5.3.3	汉字结构.....	79
5.3.4	汉字的拆分原则.....	80
5.3.5	键名汉字和成字字根的输入	81
5.3.6	汉字的拆分和输入	82
5.3.7	末笔字型交叉识别码	83
5.3.8	重码.....	83
5.3.9	帮助键“Z”的使用	84
5.3.10	简码的输入.....	84
5.3.11	词组的输入.....	85

第6章 字处理软件 Word

6.1	Word 2002 的窗口	89
6.2	文档的编辑.....	90
6.2.1	建立文档.....	90
6.2.2	中文输入法的切换	92
6.2.3	光标的移动.....	92
6.2.4	文字的选定.....	93
6.2.5	查找和替换.....	95
6.2.6	移动和复制.....	96
6.2.7	插入符号、日期和数字	99
6.2.8	删除文字和格式.....	101
6.2.9	恢复、撤消和重复操作	102
6.3	保存和关闭文档	103
6.3.1	保存文档.....	103
6.3.2	关闭文档.....	104
6.4	页面设置和打印	104
6.4.1	页面设置.....	104
6.4.2	设置分页符.....	106
6.4.3	打印预览.....	107
6.4.4	打印设置.....	107
6.5	字符格式设置	108





6.5.1	设置字体和字号	109
6.5.2	设置文字效果	110
6.5.3	设置字符缩放比例、间距和位置	110
6.5.4	设置动态效果	111
6.6	段落格式设置	112
6.6.1	设置段落左右边界	112
6.6.2	设置段落缩进格式	114
6.6.3	设置段落对齐格式	115
6.6.4	设置行间距和段间距	116
6.6.5	设置段落的边框和底纹	118
6.7	其他格式的设置	119
6.7.1	设置制表位	119
6.7.2	设置首字下沉或悬挂	121
6.7.3	项目符号和编号	122
6.7.4	分栏排版	125
6.7.5	页眉和页脚	126
6.8	表格的使用	127
6.8.1	创建表格	127
6.8.2	选定表格内容	130
6.8.3	合并和拆分	131
6.8.4	插入和删除	133
6.8.5	调整表格大小	134
6.8.6	移动或复制单元格	135
6.8.7	表格的修饰	135
6.8.8	表格与文字转换	136
6.9	图片的插入和编辑	137
6.9.1	插入剪贴画	137
6.9.2	插入图片文件	139
6.9.3	调整图片大小	140
6.9.4	图文混排	141
6.9.5	插入艺术字	141
6.9.6	插入文本框	143
6.9.7	绘制和编辑图形	144

第 7 章 电子表格软件 Excel

7.1	Excel 2002 的窗口	150
7.2	创建第一张电子表格	151
7.2.1	建立工作簿	151
7.2.2	输入数据	152



7.2.3	保存工作簿.....	155
7.2.4	关闭工作簿.....	156
7.2.5	退出 Excel 2002	156
7.3	Excel 基本操作	157
7.3.1	选取单元格.....	157
7.3.2	单元格数据的修改	158
7.3.3	调整单元格行高和列宽	165
7.3.4	插入和删除单元格、行、列	166
7.3.5	设置工作表格式.....	168
7.3.6	管理工作表.....	176
7.3.7	打印工作表.....	182
7.4	在表格中应用公式和函数	184
7.4.1	公式的定义.....	184
7.4.2	公式运算符.....	185
7.4.3	公式的输入和修改	186
7.4.4	函数的应用.....	188
7.4.5	单元格引用.....	189
7.4.6	简单的计算功能.....	190
7.5	图表的应用	191
7.5.1	创建图表.....	191
7.5.2	在图表中添加数据	195
7.5.3	复制、移动和删除图表	196
7.5.4	缩放图表.....	197
7.5.5	更改图表类型.....	197
7.5.6	在图表中删除数据系列	198
7.5.7	更改图表选项.....	198
7.6	数据处理	199
7.6.1	数据排序.....	199
7.6.2	筛选数据.....	201
7.6.3	分类汇总.....	204
7.6.4	分级显示.....	205

第 8 章 幻灯片制作软件 PowerPoint

8.1	PowerPoint 2002 的窗口.....	208
8.2	PowerPoint 2002 的视图.....	208
8.2.1	普通视图.....	208
8.2.2	幻灯片视图.....	209
8.2.3	大纲视图.....	209
8.2.4	幻灯片浏览视图.....	209



8.2.5 幻灯片放映视图.....	209
8.3 创建一份演示文稿.....	210
8.3.1 建立空演示文稿.....	210
8.3.2 添加幻灯片内容.....	211
8.3.3 设置字体.....	212
8.3.4 设置文字颜色.....	213
8.3.5 设置项目符号.....	214
8.3.6 设置段落格式.....	216
8.3.7 添加新幻灯片.....	217
8.3.8 保存演示文稿.....	218
8.3.9 关闭演示文稿.....	219
8.4 演示文稿的修饰.....	219
8.4.1 打开演示文稿.....	219
8.4.2 使用模板美化幻灯片.....	220
8.4.3 使用配色方案.....	221
8.4.4 设置幻灯片背景.....	224
8.4.5 在幻灯片上绘制图形.....	228
8.4.6 在幻灯片上插入图片.....	230
8.4.7 在幻灯片上插入数据图表.....	234
8.4.8 在幻灯片上插入声音和影片.....	236
8.4.9 在幻灯片上创建组织结构图.....	238
8.5 编辑和放映幻灯片.....	243
8.5.1 选定幻灯片.....	243
8.5.2 复制和删除幻灯片.....	243
8.5.3 调整幻灯片的位置.....	244
8.5.4 同时查看多张幻灯片.....	245
8.5.5 设置幻灯片放映方式.....	246
8.5.6 放映幻灯片.....	247
8.6 PowerPoint 高级使用.....	248
8.6.1 母版的使用.....	248
8.6.2 设置动画效果.....	253
8.6.3 设置幻灯片切换效果.....	255
8.6.4 设置放映时间.....	256

第9章 网上冲浪

9.1 上网所需的条件.....	259
9.2 如何用拨号方式进入 Internet.....	259
9.2.1 安装调制解调器.....	259
9.2.2 安装网络软件.....	262





9.2.3	配置网络参数.....	263
9.2.4	设置连接属性.....	265
9.2.5	拨号上网.....	267
9.3	利用 IE 浏览 Internet.....	269
9.3.1	上网浏览.....	270
9.3.2	进入感兴趣的网站.....	271
9.3.3	重新浏览网页.....	272
9.3.4	中断和刷新网页.....	273
9.3.5	查看历史记录.....	274
9.4	网页浏览技巧.....	275
9.4.1	更改主页.....	275
9.4.2	使用多个浏览窗口进行浏览.....	276
9.4.3	全屏显示网页.....	277
9.4.4	加快浏览速度.....	278
9.4.5	脱机浏览.....	279
9.5	收藏夹的使用.....	279
9.5.1	将网页添加到收藏夹.....	280
9.5.2	删除收藏夹中的网站.....	281
9.5.3	整理收藏夹.....	281
9.6	搜索引擎的使用.....	284
9.6.1	什么是搜索引擎.....	284
9.6.2	搜索引擎的分类.....	284
9.6.3	选择搜索方式.....	285
9.6.4	利用分类检索查找信息.....	286
9.6.5	利用关键字查找信息.....	287
9.6.6	网上搜索策略.....	289
9.7	网页的保存和下载.....	290
9.7.1	保存网页中的文字.....	290
9.7.2	保存图片.....	292
9.7.3	保存网页.....	293
9.7.4	下载网页中的信息.....	294

第 10 章 电子邮件

10.1	电子邮件的认识.....	297
10.1.1	电子邮箱与邮件账号.....	297
10.1.2	电子邮件地址.....	297
10.1.3	电子邮件组成.....	297
10.2	申请邮箱.....	298
10.3	通过浏览器收发电子邮件.....	300





10.3.1	登录邮箱.....	300
10.3.2	发送邮件.....	303
10.3.3	发送带附件的邮件.....	303
10.3.4	阅读邮件.....	305
10.3.5	删除邮件.....	307
10.3.6	在电子信箱中查找邮件.....	307
10.4	利用 Outlook Express 收发邮件.....	308
10.4.1	启动 Outlook Express.....	308
10.4.2	Outlook Express 邮件配置.....	309
10.4.3	接收和发送邮件.....	311
10.4.4	阅读和回复邮件.....	313
10.4.5	打开和存储附件.....	315
10.4.6	删除邮件.....	316

第 11 章 工具软件

11.1	硬盘克隆工具 Ghost.....	318
11.1.1	Ghost 的应用界面.....	318
11.1.2	用 Ghost 进行硬盘的备份.....	318
11.2	硬盘分区 PartitionMagic.....	322
11.2.1	创建分区.....	323
11.2.2	调整分区大小.....	325
11.2.3	重新分配自由空间.....	327
11.2.4	合并分区.....	327
11.3	江民杀毒软件 KV 2004.....	328
11.3.1	计算机病毒及其特征.....	328
11.3.2	病毒分类.....	328
11.3.3	预防病毒措施.....	329
11.3.4	检测病毒方法.....	330
11.3.5	KV 2004 的使用.....	330
11.3.6	邮件病毒的查杀与实时监控.....	332
11.4	压缩工具 WinRAR.....	333
11.4.1	建立压缩包.....	333
11.4.2	解压缩包.....	333
11.5	网际快车 FlashGet.....	334
11.5.1	启动 FlashGet.....	334
11.5.2	下载方式.....	334
11.5.3	利用 FlashGet 进行下载.....	335
11.6	天网防火墙的使用.....	336
11.6.1	天网防火墙的界面.....	336



11.6.2	程序规则设置	337
11.6.3	IP 规则设置	337
11.6.4	安全级别设置	338
11.6.5	断开/接通网络	338
11.6.6	日志查看	339
11.7	超级解霸 V8	339
11.7.1	启动超级解霸 V8	339
11.7.2	超级解霸 V8 控制界面	340
11.7.3	使用超级解霸 V8 播放影碟	341

第 12 章 合理选购电脑配件

12.1	确定电脑选购方案	344
12.1.1	选购电脑的原则	344
12.1.2	品牌机和兼容机	344
12.2	选购与识别 Pentium 4 CPU	345
12.2.1	CPU 的性能指标	345
12.2.2	CPU 的插槽类型	346
12.2.3	CPU 选购的准则	346
12.2.4	主流 CPU 产品比较	347
12.2.5	识别散装 Pentium 4 芯片	350
12.2.6	主频突破 3GHz 的处理器	352
12.3	选购 Pentium 4 主板	353
12.3.1	剖析主板的结构	353
12.3.2	主板选购准则	355
12.3.3	主流 Pentium 4 芯片组比较	357
12.3.4	Athlon XP 及 Duron 平台	361
12.3.5	购买建议	362
12.4	DDR 内存条的选购	362
12.4.1	内存的封装技术	362
12.4.2	解读 DDR 内存	363
12.4.3	内存条的性能指标	364
12.4.4	主流品牌的 DDR 内存条	364
12.4.5	DDR 内存选购及超频	367
12.5	选购硬盘	369
12.5.1	硬盘的技术指标	369
12.5.2	硬盘的工作原理	372
12.5.3	硬盘的选购	372
12.5.4	主流单碟 60GB 的硬盘	374
12.6	软驱、光驱和闪存盘的选购	375





12.6.1	软驱的选购.....	376
12.6.2	光驱的选购.....	376
12.6.3	闪存盘的选择.....	377
12.7	显示器的选购.....	378
12.7.1	显示器的分类.....	378
12.7.2	显示器的技术指标.....	379
12.7.3	显示器选购常识.....	381
12.7.4	显示器的检验方法.....	382
12.7.5	选购纯平显示器.....	383
12.7.6	主流液晶显示器的选择.....	384
12.8	显卡和声卡的选购.....	385
12.8.1	显卡的认识和选购.....	386
12.8.2	声卡的选购.....	387
12.9	其他部件的选购.....	388
12.9.1	鼠标的选购.....	388
12.9.2	机箱的选购.....	389

第 13 章 组装计算机

13.1	组装计算机前的准备.....	392
13.2	安装 Pentium 4 CPU.....	392
13.3	安装 DDR 内存条.....	395
13.4	安装机箱与电源.....	396
13.4.1	机箱的拆卸.....	396
13.4.2	安装电源.....	397
13.5	安装主板.....	398
13.6	安装显卡和声卡.....	401
13.6.1	安装 APG 显卡.....	401
13.6.2	安装 PCI 声卡.....	402
13.7	安装驱动器.....	403
13.7.1	安装光驱.....	403
13.7.2	安装硬盘驱动器.....	404
13.7.3	安装软盘驱动器.....	405
13.8	连接数据线和电源线.....	406
13.8.1	连接光驱的数据线、电源线和音频线.....	406
13.8.2	连接软驱的数据线和电源线.....	408
13.8.3	连接硬盘的数据线和电源线.....	409
13.8.4	连接数据线到主板.....	411
13.8.5	连接信号控制线.....	412
13.9	连接外部设备.....	413
13.9.1	连接键盘和鼠标.....	413



13.9.2 连接显示器	413
13.9.3 连接主机电源线	414

第 14 章 让裸机运行起来

14.1 BIOS 的认识	416
14.2 BIOS 的设置	416
14.2.1 打开 BIOS 设置菜单	417
14.2.2 CMOS 的标准设置	417
14.2.3 高级 BIOS 功能设置	418
14.2.4 芯片组设置	420
14.2.5 电源管理设置	421
14.2.6 监控计算机健康状况	422
14.2.7 设置 CPU 速度	422
14.2.8 恢复 BIOS 的初始设置	423
14.2.9 BIOS 设置的保存与退出	423
14.3 BIOS 的升级	424
14.3.1 为什么要升级 BIOS	424
14.3.2 升级注意事项	424
14.3.3 升级 BIOS 的一般步骤	425
14.3.4 恢复损坏的 BIOS	426
14.4 磁盘分区格式	426
14.4.1 FAT 系列磁盘分区格式	427
14.4.2 NTFS 磁盘格式	427
14.4.3 Ext 和 Swap 分区格式	428
14.5 FDISK 的使用	429
14.5.1 创建主分区	430
14.5.2 创建扩展分区	431
14.5.3 指定逻辑分区容量	432
14.5.4 设置硬盘活动分区	433
14.6 格式化硬盘	435
14.7 删除分区	436
14.8 操作系统安装前的准备	440
14.9 Windows 98 的安装	441
14.9.1 安装中文 Windows 98	441
14.9.2 显卡的驱动程序	442
14.9.3 显示器的配置	444
14.9.4 声卡的设置	446
14.9.5 MODEM 的设置	449
14.9.6 打印机的设置	452
14.10 安装 Windows 2000	455
14.11 双系统安装措施与顺序	458

第 1 章

电脑的基本认识和操作

本章学习要点:

- ✓ 电脑的组成 02
- ✓ 电脑软件的概念及分类 09
- ✓ 电脑如何工作 10
- ✓ 电脑的正确开机和关机 11

随着电脑的普及，越来越多的人开始拥有电脑。人们利用电脑进行文字处理、上网、家政服务、炒股和玩电脑游戏，电脑已成为我们生活和学习中必不可少的工具。因此，在学习使用电脑之前，必须对电脑有一个初步的认识，了解它的构成、功能和工作原理。

1.1 电脑的组成

从外观上看，电脑主要由主机、显示器、键盘、鼠标和音箱组成，如图 1-1 所示。

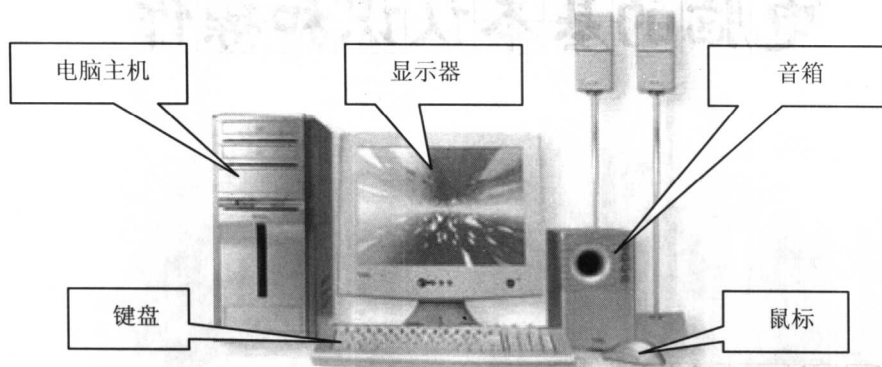


图 1-1 电脑外观的基本组成

一台配备齐全的电脑的硬件是由主机设备和外部设备两个部分组成的。主机设备主要包括机箱、主板、CPU、存储器以及各种接口卡，而外部设备主要是指与主机相连的部件，如显示器、打印机、键盘、鼠标、调制解调器以及音箱等等。

下面我们详细介绍一下电脑各个组成部件的功能。

1.1.1 主机

主机是电脑的核心部件，主机的正面和背面的构成如图 1-2 所示。

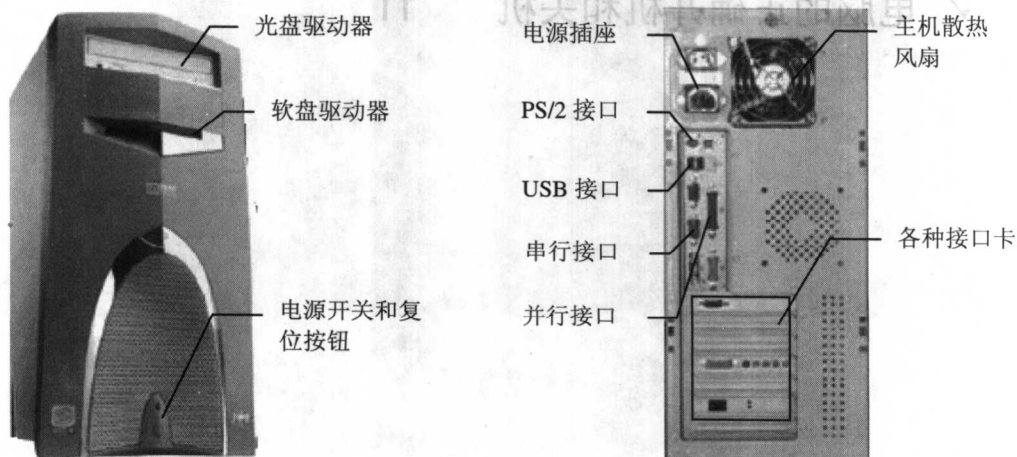


图 1-2 电脑主机的正面和背面的构成