

千锤百炼 —— 成就经典技巧

经验积累 —— 打造实战专家



爱博科研究室 编著

自学电脑 一条龙

- ◆ 系统操作 → 办公软件 → 上网冲浪 → 数码娱乐 → 系统维护 电脑基础全掌握
- ◆ 实例介绍 + 详尽步骤 + 技巧提示 入门学习更轻松
- ◆ 技术支持网站解决相关疑难问题 遇到问题不用愁



上海科学技术出版社

↓ 售后技术支持网站

bbs.duze.net

● 电脑技能一条龙丛书 ●

自学电脑一条龙

爱博科工作室 编著

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书通过大量的实例,循序渐进地从电脑最基本的操作系统——Windows XP 的基本操作开始讲解,随后介绍利用办公软件 Office 能让电脑做些什么,以及一些常用软件的使用方法。最后,在学会了上述的基本功之后,读者们还将学习上网冲浪、数码娱乐和系统维护等更深一层次的电脑应用。

本书力求步骤详细、内容丰富、角度新颖,非常适合初级读者作为学习电脑基础知识的入门读物,为今后成为电脑应用高手打下坚实的基础,而初、中级读者亦可将之作为操作电脑时的备查手册。

图书在版编目(CIP)数据

自学电脑一条龙/爱博科工作室编著. —上海:上海
科学技术出版社,2005.7
(电脑技能一条龙丛书)
ISBN 7-5323-8105-6

I. 自… II. 爱… III. 电子计算机-基本知识
IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 059951 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

上海华成印刷装帧有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 787×1092 1/16 印张 14.25 字数 400 000

2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—5 100

定价: 25.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

编者感言

每天都有大量的人加入到学电脑的行列，电脑的一切对于初学者来说，都是陌生而好奇的！既然是电脑的初学者，肯定就会有各种各样的问题想请教、学习。没有什么不好意思的，任何人都是从零开始——记住键盘每个字母的位置也曾让当年的笔者头疼不已！电脑买回来以后该怎样用？这个看似简单的问题，却让很多刚刚接触到电脑的初级用户感到困惑。似乎电脑给我们的感觉就是——自从把电脑娶进了家门，那么“烦恼就来到了”。刚开始使用电脑时最想学什么？对电脑熟悉一些以后又想学什么？当笔者设身处地想了这些问题之后，本书的结构也就跃然而出了！

在本书的第1章，将介绍一些电脑的基本操作。比方说，如何开关机，如何使用键盘与鼠标，软驱与光驱，硬盘与优盘，等等。相信这点儿内容读者们只需几分钟就可以烂熟于心了。因此，笔者建议读者们将注意力放在如何学习操作系统的基本应用上面，这才是当务之急！

在很多刚接触和未接触到电脑的人们的印象中，电脑好像就是打打字、编辑一些数据的工具。没错！这个理解将有助于我们对电脑产生兴趣，所以在第2章中读者们将会看到如何才能“办公应用不发愁”。对于不会输入文字的读者，还将在本章中学会如何使用手写板来输入汉字、数字和字母。熟悉了 Windows XP 之后，我们就会遇到因各种需求而产生的问题，比方说，如何收发邮件？如何网络聊天？针对这些问题，第3章中为大家精心选择了一些常用的工具软件，并较详细地做了使用介绍。网上冲浪乐趣多，真是一点儿也没错！如今在网上可以做的事情真是太多了，比方说，网上冲浪、收发电子邮件、网络搜索、上网炒股、网上银行、上网玩游戏和制作博客空间，等等。这些令人着迷的东西，读者们将会在第4章中学习。而正如本书第5章中所说，现在已经是数码时代了，所以本章中将着重讲解如何利用数码功能来实现“娱乐任我行”，这部分的内容不是很多，但却很实用，如录音机的使用，Windows Media Player 的使用，网上看电视，用 Windows Movie Maker 制作数码相册，制作家庭小电影，用刻录机输出数据、音乐和 VCD 光盘等。

和电脑进行亲密接触后，难保它会有个“头痛脑热”的，这时该怎么办？别担心，所有麻烦都将在第6章中被解决掉。所以这章的名字就叫“系统维护不发愁”，其中的主要内容就是数据备份，Windows XP 的修复与全新重装，硬件驱动的安装与管理，软件的安装、卸载与删除，等等。

最后，笔者要说的是，很多电脑用户总是想一开始就学习复杂的、具有“震撼”效果的技巧，其实这是很不理智的学习方法。这就好比建造一栋大楼，没有良好的基础如何能让上层建筑安稳如泰山？没错！掌握好基础性知识，再去学习精深的电脑知识，这才是成就电脑应用高手的宽阔大道。反之，一开始就学习高深的知识，往往会让我们产生畏难情绪。

笔者强烈建议读者们在耐心学习完本书后，再去阅读本丛书中的姊妹篇《Windows XP 技巧365》和《多操作系统实战一条龙》。相信通过这套系列丛书的学习，读者们将会发现自己已经在“不知不觉”中轻轻松松成为了 Windows 的应用专家！

另外，所有购书的读者均可通过加入 QQ 群 5959159，来免费享受本书的永久性技术咨询服务，欢迎读者们踊跃加入探讨。

编者

2005年6月

目 录

第 1 章 电脑的基本操作.....	1
1.1 菜鸟初识电脑.....	2
1.1.1 了解电脑的开机.....	2
1.1.2 学会使用键盘与鼠标.....	3
1.1.3 软驱、光驱、硬盘和优盘.....	5
1.2 操作系统的基本应用.....	7
1.2.1 系统登录与帐户管理.....	7
1.2.2 认识桌面.....	9
1.2.3 了解任务栏.....	12
1.2.4 窗口、分区、目录和文件.....	16
1.2.5 资源管理的常见命令.....	18
1.2.6 搜索资源.....	21
1.2.7 命令提示符.....	24
1.2.8 写字板.....	26
1.3 系统设置步步高.....	28
1.3.1 设置桌面背景.....	28
1.3.2 设置屏幕保护.....	29
1.3.3 设置整体外观.....	30
1.3.4 设置输入法.....	31
1.3.5 设置 ADSL 拨号连接.....	35
1.4 应用程序的运行与关闭.....	38
1.4.1 利用“开始”菜单.....	38
1.4.2 利用“资源管理器”窗口.....	39
1.4.3 创建应用程序的快捷方式.....	39
1.4.4 关闭应用程序.....	40
1.5 关闭电脑.....	40
1.5.1 注销系统.....	40
1.5.2 关闭电脑.....	41
第 2 章 办公应用不发愁.....	43
2.1 了解 Office 2003.....	44
2.1.1 了解 Office 2003.....	44
2.1.2 了解核心组件的作用.....	44
2.2 Word 2003 的应用.....	44
2.2.1 熟悉 Word 的工作环境.....	45

2.2.2	创建与打开 Word 文档	45
2.2.3	保存 Word 文档与退出	47
2.2.4	Word 基本编辑	48
2.2.5	文档的格式化	55
2.2.6	图片的添加与编辑	61
2.2.7	表格的处理	65
2.2.8	页码的编排	69
2.2.9	打印与预览	70
2.2.10	Word 之经典实例应用	71
2.3	Excel 2003 的应用	75
2.3.1	熟悉 Excel 的环境	75
2.3.2	新建一个工作表	76
2.3.3	Excel 的基本编辑	77
2.3.4	公式与函数的应用	80
2.3.5	工作表的预览与打印	83
2.4	手写板输入	84
2.4.1	安装手写板	84
2.4.2	使用手写板	84
2.4.3	手写板的按钮功能	85
第 3 章	常用软件一点通	87
3.1	瘦身快乐无极限——WinRAR	88
3.1.1	软件的安装与文件关联	88
3.1.2	创建压缩文件	89
3.1.3	文件的解压缩	91
3.2	下载快车——FlashGet	93
3.2.1	旧数据库与启动方式	94
3.2.2	添加下载任务	94
3.2.3	下载任务的管理	96
3.3	万里家书一刻还——Foxmail	99
3.3.1	升级老版本的 Foxmail	99
3.3.2	建立第一个帐户	100
3.3.3	邮件的撰写与发送	101
3.3.4	邮件的接收和阅读	102
3.3.5	个性化的邮件	102
3.3.6	安全管理	104
3.4	图像管理我先行——ACDSee	105
3.4.1	软件的安装	105
3.4.2	图像浏览	105
3.4.3	屏幕截图	107
3.4.4	图像的修饰调整	108

3.5	有事没事请呼我——QQ.....	110
3.5.1	登录 QQ.....	110
3.5.2	QQ 的基本设置.....	111
3.5.3	添加好友.....	112
3.5.4	即时信息的发送与接收.....	114
3.5.5	群的创建与管理.....	116
3.6	打造铁幕防线——瑞星 2005.....	119
3.6.1	安装瑞星杀毒软件.....	119
3.6.2	杀除病毒.....	120
3.6.3	制作启动式杀毒优盘.....	121
3.6.4	电脑监控.....	122
3.6.5	更新病毒库.....	124
第 4 章	网上冲浪乐趣多.....	127
4.1	网上冲浪.....	128
4.1.1	使用 IE 浏览器浏览网页.....	128
4.1.2	收藏夹的应用.....	130
4.1.3	IE 的设置.....	130
4.2	收发电子邮件.....	131
4.2.1	申请雅虎邮箱.....	131
4.2.2	申请和使用 MSN 邮箱.....	133
4.3	网络搜索.....	137
4.3.1	普通搜索.....	137
4.3.2	高级搜索.....	140
4.4	上网炒股.....	142
4.4.1	选择券商.....	142
4.4.2	查看行情.....	142
4.4.3	网上交易.....	144
4.5	网上银行.....	145
4.5.1	自助注册.....	145
4.5.2	轻松理财.....	145
4.6	上网玩游戏.....	147
4.6.1	下载 QQ 游戏大厅.....	147
4.6.2	安装五子棋游戏.....	148
4.6.3	开始下棋.....	148
4.7	网上有个家.....	149
4.7.1	申请博客空间.....	150
4.7.2	我的博客.....	151
第 5 章	数码娱乐任我行.....	155
5.1	设置多媒体.....	156
5.1.1	激活喇叭图标.....	156

5.1.2	音量的调节.....	156
5.1.3	调整声音方案.....	156
5.1.4	录音机的使用.....	157
5.2	多媒体文件的播放.....	157
5.2.1	播放光盘中的音乐.....	157
5.2.2	播放本地媒体文件.....	158
5.2.3	网上看电视.....	159
5.3	制作数码相册.....	159
5.3.1	素材的准备.....	159
5.3.2	素材的导入.....	160
5.3.3	素材的基本编辑.....	164
5.3.4	动态效果设计.....	165
5.3.5	添加片头、片尾和字幕.....	166
5.3.6	添加旁白或音乐.....	167
5.3.7	输出数码相册.....	168
5.4	制作家庭小电影.....	170
5.4.1	DV 的基本使用.....	170
5.4.2	基本持机手法.....	172
5.4.3	几种构图方法.....	173
5.4.4	制作旅游影片.....	175
5.5	刻录输出数据.....	178
5.5.1	普通数据的刻录.....	179
5.5.2	数据的追加.....	180
5.5.3	清除 CD-RW 中的数据.....	181
5.5.4	刻录音乐 CD.....	182
5.5.5	刻录 VCD.....	184
第 6 章	系统维护不发愁.....	189
6.1	数据的备份.....	190
6.1.1	网络数据的备份与恢复.....	190
6.1.2	应用程序的备份与恢复.....	195
6.1.3	驱动程序的备份.....	196
6.2	修复安装 Windows XP.....	197
6.2.1	启动安装向导.....	198
6.2.2	修复安装.....	199
6.3	全新安装 Windows XP.....	200
6.3.1	设置 BIOS.....	200
6.3.2	全新安装 Windows XP.....	201
6.4	安装硬件驱动程序.....	204
6.4.1	已有硬件的驱动程序安装.....	204
6.4.2	新硬件的驱动程序安装.....	206

6.4.3	驱动安装有先后.....	207
6.4.4	驱动程序的卸载.....	208
6.4.5	检测与下载驱动程序.....	209
6.5	软件的安装与卸载.....	211
6.5.1	常规安装.....	211
6.5.2	软件更新.....	211
6.5.3	应用程序的安全卸载.....	212
6.5.4	文件的强行删除.....	217

第 1 章

电脑的基本操作

主要内容：

- ◆ 了解电脑的基本组成
- ◆ 熟悉 Windows XP 的环境
- ◆ 掌握硬件与软件的基本使用方法

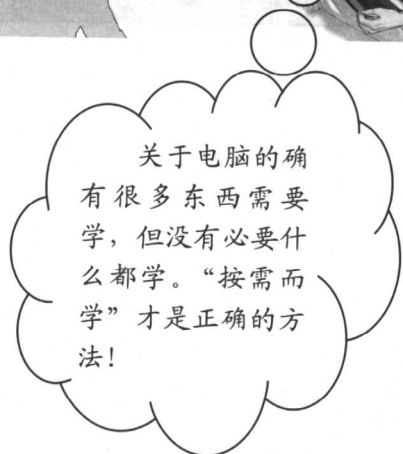
关键字：

- ◆ 开机 · 键盘 · 鼠标 · 软驱 · 光驱 · 硬盘 · 优盘
- ◆ 系统登录 · 桌面 · 任务栏 · 窗口 · 分区 · 目录 · 文件 · 剪切 · 复制 · 粘贴 · 搜索 · 命令提示符 · 写字板
- ◆ 设置桌面与屏幕保护 · 输入法 · ADSL 拨号连接
- ◆ 应用程序运行 · 基本设置 · 关闭
- ◆ 关闭电脑

重要指数：★★★★

电脑能做什么？这个问题让很多初学电脑的人都感到困惑。实际上，电脑能配合我们做很多事情，比方说，进行英语学习，玩各种好玩的游戏，听优美的音乐，看影视大片，进行个人简历等各种文档的设计，上网聊天，购物，炒股，人工智能，过程控制……

那么，电脑为什么能做这么多的事情呢？原来，这是因为电脑有“硬件”（Hardware）和“软件”（Software）这两个好帮手的缘故！硬件就是我们能看得见的显示器、主机、键盘和鼠标等电脑设备。软件则是指挥电脑进行各种操作的程序，如操作系统、电影文件、办公软件、游戏和音乐等。软件与硬件两者相辅而成，缺一不可。硬件是软件的载体，软件则是硬件的灵魂，是让硬件动起来的指挥棒。比方说，通过声音播放程序（Program），才能让声卡播放出美妙的音乐！



1.1 菜鸟初识电脑

现在让我们来学习一些电脑的基础知识吧！所谓电脑的基础知识，实际上就是使用电脑时离不开的那些东西，比方说，怎样打开电脑，怎样使用鼠标和键盘，什么是软驱、硬盘、光驱和优盘……瞧！这些简单的东西并不会让亲爱的读者们吓得裹步不前吧？^_^

1.1.1 了解电脑的开机

一台电脑的硬件部分至少要包括：主机、显示器、键盘和鼠标，如图 1-1 所示。电脑的开机是使用这些硬件的第一步，这个操作非常简单——只需按下主机机箱上的“Power”按钮（通常是最大的那个按钮）和显示器上的电源开关，电脑硬件就会“动”起来了。硬件完成准备工作后，软件才会随之被调用，并做好被我们使用的准备。

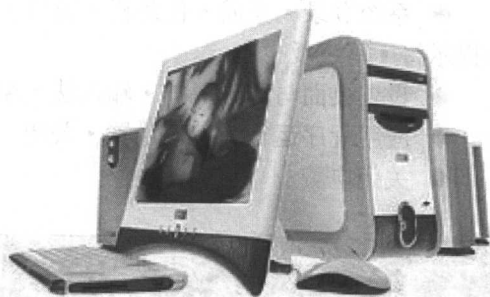


图 1-1

打开电脑后，接下来我们所进行的所有应用和功能，都会由相应的程序来负责执行。我们要做的仅仅是找到相应的程序，然后运行它。



程序有什么用？打个比方，家里的录音机上有很多按钮，按下相应的按钮后，录音机便会执行相应的操作，如播放、录音、快进、后退等。电脑

也是一样,每一个程序都对应着至少一项功能,如果我们想完成某个操作,或者是想使用某项功能,就得运行相应的程序才行。也就是说,想让电脑干什么,运行相应的程序就可以了。

1.1.2 学会使用键盘与鼠标

在电脑中,可以将硬件分为输入和输出两大类设备。我们知道,显示器是典型的输出设备,只有通过它,我们才能对所有操作的结果进行浏览。既然有输出设备,当然也就会有输入设备了,而键盘和鼠标就是我们必不可少的输入设备,只有通过它们,我们才能指挥电脑完成各种各样的工作。

1. 键盘的使用

作为向电脑输入信息的主要设备,各种程序和数据都可以通过键盘(如图 1-2 所示)输入到电脑中。键盘是由一组排列成阵列形式的按键开关组成,目前电脑上常用的键盘有 101~107 个键,这些按键既可以单独使用,也可以组合使用,例如,同时按下“Ctrl、Alt、Delete”组合键(用“Ctrl+Alt+Delete”来表示)后,电脑就会执行重新启动的操作。



图 1-2

在键盘上,我们可以看到各种按键是具有不同作用的,它们分别是:

(1) 26 个字母键:在字母键的键面上会刻有大写的字母,每个键都可以输入大、小写字母。

(2) 21 个双字符键:在如图 1-3 所示的

圈出的按键的每个键面上,都有上下两种字符。上面的符号称为上档字符,下面的符号称为下档字符。这些键包括数字、运算符号、标点符号和其他字符。

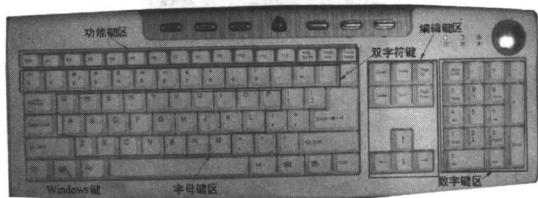


图 1-3

在输入时,如果按住键盘上的 Shift 键后再按这些按键,则可以输入上档字符,反之则是输入下档字符。

(3) 控制键:包括 Alt (不单独使用,在与其他键合用时产生一种转换状态)、Ctrl (与其他键组合使用,能够完成一些特定的控制功能)、CapsLock (大小写切换键)、Shift (上档键,用于键入双字符键中的上档字符)、空格键、Enter (亦称回车键,其作用是执行)、Backspace (退格键,用于删除光标左侧已输入的字符)、Tab (制表键,用于向右移动 8 个字符,同时按 Shift 和 Tab 两键后,光标左移 8 个字符位)和 Windows 键(用于快速打开 Windows 的“开始”菜单)等。

(4) 编辑键:从图 1-3 中可以看出,编辑键包括 Insert (插入/改写键,默认是插入状态,按一下则为改写状态)、Delete (删除键,删除光标右侧已输入的字符)、Home (起始键,用于快速将光标移动到行前)、End (终点键,用于快速将鼠标光标移动到行尾)、Page Up (向前翻页键,按此键使屏幕显示内容上翻一页)、Page Down (向后翻页键,按此键使屏幕显示内容下翻一页)和方向键(包括上移键↑、下移键↓、左移键←、右移键→)。

(5) 数字键区:即如图 1-4 所示的键盘最右侧部分区域。数字键区是为了提高数字输入速度而增设的,一般被编制成适合右手单独操作的布局。其中的 Num Lock 键用于数字输入和编辑控制状态之间的切换。在它正上方的

Num Lock 指示灯用于提示所处状态，当其亮着的时候，表示数字键区正处于数字输入状态，反之则处于编辑控制状态。



图 1-4

(6) 功能键区：功能键区是位于键盘最上部的一排按键，从左到右分别是 Esc 键（退出键，起退出或取消作用）、F1~F12（共 12 个功能键，起“快捷键”的作用，如按 F1 键就是打开帮助文件）、Print Screen 键（将当前屏幕画面暂存到内存中，接着可以在“画图”、“Word”中使用“粘贴”功能将其显示出来）、Scroll Lock 键（在某些环境下可以锁定滚动条，在其右边有一个 Scroll Lock 指示灯，灯亮表示锁定）和 Pause/Break 键（用以暂停程序或命令的执行）。


按键的使用有一定的手指分工，在如图 1-5 所示的键盘布局中，可以看到两只手和每一根手指负责的范围。在 F 和 J 这两个字母按键上还可以看到有凸起的标志，这表示两只手的两根食指要分别放在这两个按键上，其余的手指则是依次放在同一行的其他按键上。在手指接触到键盘时，应首先将左、右食指放在键盘上定位，然后才能方便地完成其他手指的键盘定位。



图 1-5

- 左手：食指放在 F 键上，中指放在 D 键上，无名指放在 S 键上，小拇指放在 A 键上；
- 右手：食指放在 J 键上，中指放在 K 键上，无名指放在 L 键上，小拇指放在“分号”键上；
- 大拇指：两个大拇指可以都轻放在空格键上。

建议不要轻易改变上述手指分工的范围，因为正确的姿势会大大提高输入的效率，而错误的姿势则会让输入变得困难且不易改正。



喜欢喝咖啡和茶的电脑用户，应该购买具有防水设计的键盘，防患于未然，即使不小心将水倒在键盘上，也不至于损坏键盘了。

小知识

2. 鼠标的使用

鼠标（如图 1-6 所示）同样也是电脑中不可或缺的标准输入设备，特别是在目前 Windows 得到普及应用的今天，电脑爱好者们使用鼠标几乎可以完成所有的操作。



图 1-6

目前使用的鼠标，根据其工作原理可分为机械鼠标、光学鼠标和无线鼠标等几类；根据外形还可以分为两键、三键、滚轮和感应等几类。其中左键既可以单击也可以双击，单击表示选中，双击表示执行。比方说，Windows XP 的桌面上有一个文本文件的图标，此时将鼠标光标（又称鼠标指针）放置在该图标上后，单击左键将会选中这个图标，如果双击左键则会

执行这个文本文件，也就是会打开该文本文件，来查看其中的内容，如图 1-7 所示。

那么，鼠标的右键又起到什么作用呢？还是以该文本文件的图标为例，将鼠标光标移动到该图标上后，如果单击鼠标右键的话，那么将执行“选中该图标”和“弹出该图标的快捷方式菜单”两个操作，如图 1-8 所示。

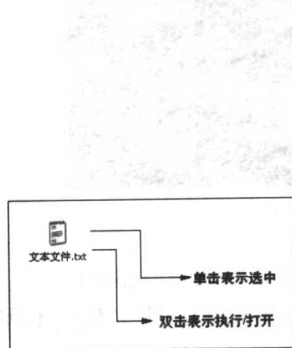


图 1-7

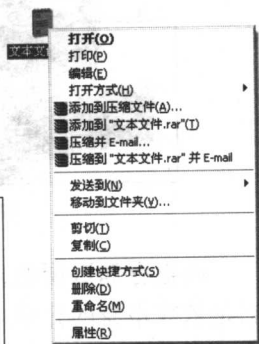


图 1-8

接着，再来了解一下鼠标中间的那个键或滚轮的作用吧！一般情况下，我们是用不着这个键的，但是在 IE 浏览器或 Word 等程序中，当浏览超过当前屏幕高度的网页或文件内容时，就可以用到它了。按住鼠标中间键向上或向下移动或转动滚轮后，就可以让内容向上或向下滚动显示。这样就可以减少反复使用鼠标左键拖动程序窗口右侧竖向滚动条，才能查看到完整内容的麻烦了。

1.1.3 软驱、光驱、硬盘和优盘

在电脑的使用中，存储设备是必须的硬件，软驱、光驱、硬盘和优盘是目前最主流的几种存储设备。这些设备和 CPU、内存那些“幕后英雄”不同，它们需要我们对它们进行一定的了解后才能使用。

1. 软驱

如图 1-9 所示的软驱一直都是电脑中最基本的存储设备，但目前由于受到本身设计容量的制约和主板所支持的启动方式的发展，以及性价比越来越高的优盘冲击，它已经不能算是标配的硬件了，很多电脑爱好者在装配电脑时都不安装它了。



图 1-9

目前，软驱大多都是使用如图 1-10 所示的 1.44MB 容量的软盘，这就意味着只能保存不超过 1.44MB 的数据，否则存储将会失败。




图 1-10

如果双击鼠标右键，可以进行什么操作呢？

双击鼠标右键和单击鼠标右键并无区别，但是可以在第一次单击右键弹出的快捷菜单中，再用右键选择并单击菜单中的命令。

将软盘插入软驱时，必须正面（标签面）向上插入，这样将会很顺利地把软盘插入到软驱中，如果是反面向上，将不能插入软驱中。将软盘插入软驱后，我们才能在电脑中发出让软驱读取软盘内容的命令，并在显示器中看到相应的内容。



切忌使用蛮力将软盘插入软驱中，否则将会导致软盘彻底报废，严重时还会使软驱受损。

小知识

2. 光驱

光驱也称 CD-ROM，目前主流的光驱速度一般为如图 1-11 所示的 52X（读作 52 倍速），它可以读取 8cm MiniCDR（即超小光盘，存储容量分为 186MB、200MB 和 215MB 几种）和常见的 12cm 光盘（存储容量分为 650MB 和 700MB 两种）。



图 1-11

由于光盘的耐磨损能力和存储容量都要远远超过软盘，所以电脑商家们大多使用具有启动功能的光盘来代替软盘，进行系统维护。

那么，我们可不可以使用光盘来交流数据呢？答案是可以的。我们可以使用 CD 或 DVD 刻录机来完成光盘数据的写入。但是要提醒读者们的是，使用 CD 刻录机刻录出来的光盘是可以通过 CD-ROM 光驱、DVD 光驱和 DVD 刻录机来读取数据的，而 DVD 刻录机刻录出来的光盘则只能由 DVD 光驱或 DVD 刻录机来读取数据。

3. 硬盘

硬盘在过去、现在和未来都将会是主流的电子存储设备。打开电脑主机的机箱后，就能看到如图 1-12 所示的硬盘了。

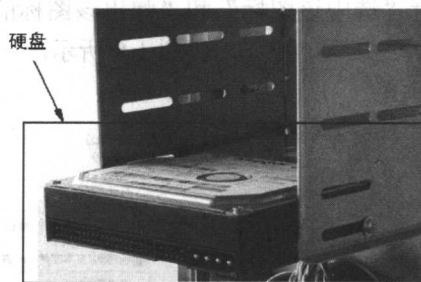


图 1-12

硬盘存储数据的方式和软驱、光驱不一样，它是依靠本身的介质来存储的，所以我们不需要使用软盘或是光盘这类的存储介质，来与硬盘发生什么物理上的接触。硬盘的容量目前都是以 GB（1GB=1024MB）为单位的，主流的硬盘容量大多在 60G~200GB 之间。再小容量的硬盘由于硬盘的技术更新实在太快，所以现在已经基本上淘汰了。目前家庭电脑爱好者购买的硬盘接口主要有串行（Serial ATA，简称“SATA”）和并行（Ultra ATA）两种方式，其中串行接口的硬盘无论是在速度还是稳定性方面，都要优于并行接口的硬盘。



硬盘的数据传输率（Transfer Rate）是指硬盘在盘片上读写数据的速度，以及从硬盘的缓存中向外输出数据的速度，而转速（Rotational speed）则是指硬盘盘片每分钟转动的圈数，单位为 RPM（Rotation Per Minute），转速决定了硬盘内部传输率的性能。目前，硬盘的转速都达到 5400RPM（即每分钟 5400 转）或 7200RPM。

4. 优盘

USB 移动存储技术的发展，使得优盘成为了目前代替软盘的最佳工具。优盘的“块头”

很小，比软盘和光盘携带起来都要方便。在数据的读取和写入上，其相对软盘也有极大的优势。优盘一般由如图 1-13 所示的 USB 接口、存储介质、LED 数据传输信号灯和写保护开关等部件组成。

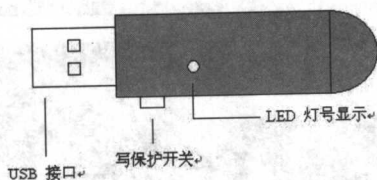


图 1-13

其中，USB 接口用于将优盘插入到如图 1-14 所示的电脑 USB 插槽中，这个插入操作由于 USB 接口支持热插拔，所以可以在开机或关机状态下进行。

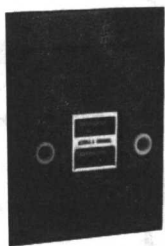


图 1-14

值得一提的是，目前主机机箱大多在前、后面板两个位置上均有 USB 插槽的设计，而且一般都有 2~8 个 USB 插槽，这些 USB 插槽既可以供优盘使用，也可以供 DV、DC、摄像头、打印机和音箱等使用 USB 接口的硬件使用。

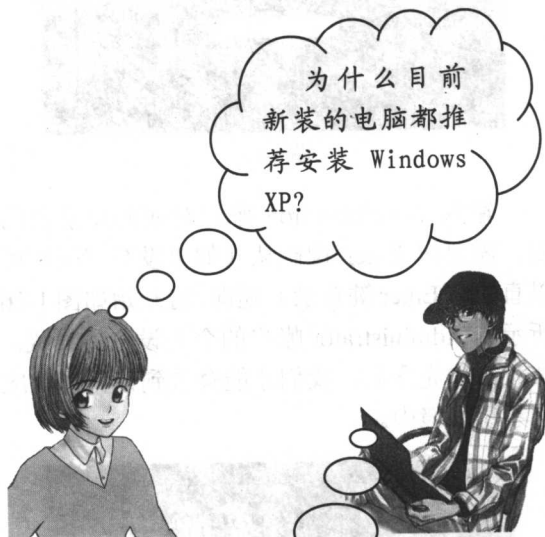


在 Windows XP 中，由于系统内置了大量的通用型驱动程序，所以只需将优盘插入主机的 USB 插槽中，就可以自动安装好所需的驱动程序了。

1.2 操作系统的基本应用

中文版 Windows XP 推出至今，已经有好几个年头了。作为一个真正稳定且易用的

Windows 操作系统版本，Windows XP 已经得到了广泛的认同与较高的使用率。接下来，我们将学习一些 Windows XP 操作系统的基本应用与设置方法。



因为 Windows XP 和近几年的主流硬件之间可以达到最佳配合，从而使电脑性能得到彻底、有效的发挥!

1.2.1 系统登录与帐户管理

Windows XP 是一个需要进行用户验证的操作系统，所以需要在登录后才能进入各自的一套系统环境。为什么是“各自”的系统环境呢？这是因为 Windows XP 中将每个帐户分开处理，这样就可以达到帐户之间最佳的互不干扰的效果。

在 Windows XP 安装完毕后，我们首先需要使用如图 1-15 所示的默认具有系统管理员权限的 Administrator 帐户，来登录系统。



图 1-15

输入 Administrator 帐户对应的登录密码后, 需要按 Enter 键确认 (如果没有密码则可以按 Enter 键登录)。随即, 将开始如图 1-16 所示的 Administrator 帐户的个人设置的加载。加载操作完毕后, 我们才能登录到该帐户对应的系统环境中。



图 1-16

完成登录操作后, 基于安全考虑, 如果使用的 Administrator 帐户没有密码的话, 则应依次单击“开始”→“控制面板”菜单, 在打开的如图 1-17 所示的窗口中双击“用户帐户”图标。

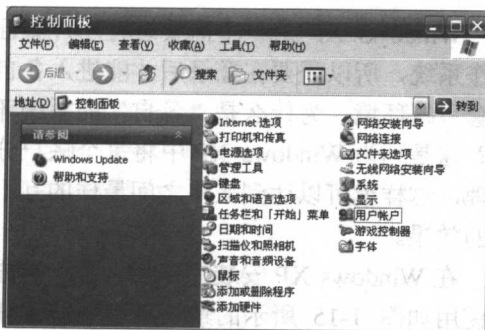


图 1-17

在接着弹出的如图 1-18 所示的“用户帐户”窗口中, 单击“Administrator”帐户图标 (如果需要为其他人创建一个帐户的话, 单击“创建一个新帐户”项后, 根据提示即可轻松完成帐户的创建)。

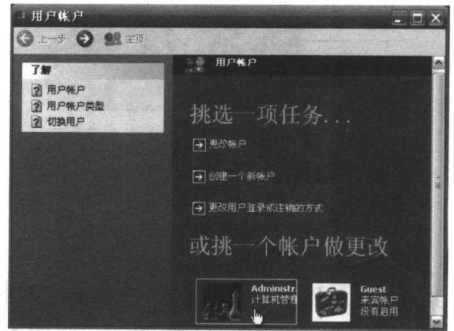


图 1-18

接着, 请在如图 1-19 所示的窗口中单击“创建密码”项继续。

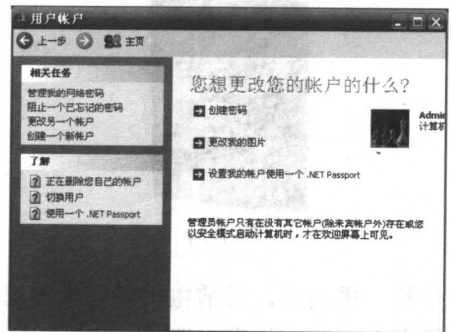


图 1-19

稍后, 在如图 1-20 所示窗口中的“输入一个新密码”和“再次输入密码以确认”文本框中输入相同的密码, 然后在“输入一个单词或短语作为密码提示”文本框中输入密码遗忘后能帮助我们想出密码是什么的提示短语, 最后单击“创建密码”按钮继续。

最后, 在如图 1-21 所示的窗口中, 基于安全考虑, 单击“是, 设为私有”按钮, 稍待片刻后, 即可完成当前帐户的登录密码创建。

经过上述的密码设置后, 任何人使用这个帐户登录时, 都必须输入正确的登录密码才能登录 Windows XP 系统。这样一来, 别人在不知道密码的情况下, 就无法恶意登录我们的系