

 **电脑迷** 精品图书



装机上网 即学即会2006

张威 陈秀莉 陈娟 曾庆强 胡鸿 著



光盘内容：

上网技巧视频教程
系统测试软件
常用应用软件
驱动程序专区
清凉壁纸



山东电子音像出版社出版

装机上网 即学即会 2006

张威 陈秀莉 陈娟 曾庆强 胡鸿 著

江苏工业学院图书馆
藏书章



山东电子音像出版社出版

⇒ CONTENTS 目 录

第 1 章 图解个人电脑

1.1 电脑基本组成部件.....	1
1.1.1 主机	2
1.1.2 显示器	2
1.1.3 键盘	2
1.1.4 鼠标	3
1.1.5 音箱	3
1.2 主机前置面板.....	3
1.2.1 光盘驱动器	4
1.2.2 扩充口挡板	4
1.2.3 进风口	5
1.2.4 前置接口	5
1.2.5 按键和指示灯	5
1.3 主机后置面板.....	6
1.3.1 电源接口	6
1.3.2 散热风扇	7
1.3.3 显卡	7
1.3.4 扩展卡	7
1.3.5 I/O 面板.....	8
1.4 主机内部的秘密.....	8
1.4.1 CPU	9
1.4.2 主板	9
1.4.3 插座、插槽、接口	10

CONTENTS

1.4.4 硬盘	11
1.4.5 内存	11
1.5 看图连线缆	12
1.5.1 连接显示器	12
1.5.2 连接键盘和鼠标	13
1.5.3 连接音箱	14
1.5.4 连接主机电源线	15
1.6 扩展电脑功能	15
1.6.1 添加扩展卡	15
1.6.2 添加内存	16
1.6.3 添加光盘驱动器	17

第2章 操作系统安装全程图解

2.1 认识操作系统	19
2.1.1 什么是操作系统	19
2.1.2 如何选择操作系统	20
2.2 Windows XP 安装图解	21
2.2.1 安装准备工作	21
2.2.2 硬盘分区与格式化	23
2.2.3 全新安装 Windows XP	33
2.2.4 升级安装 Windows XP	39
2.2.5 给 Windows XP 打补丁	42
2.3 驱动程序安装图解	44
2.3.1 认识驱动程序	44
2.3.2 显卡驱动程序的安装	45
2.3.3 主板驱动程序的安装	48
2.3.4 声卡驱动程序的安装	50
2.3.5 网卡驱动程序的安装	51
2.3.6 显示器驱动程序的安装	52
2.3.7 其他设备驱动的安装	54

CONTENTS

第3章 电脑使用快速上手

3.1 如何使用鼠标.....	55
3.1.1 认识鼠标	55
3.1.2 鼠标的握法	56
3.1.3 如何用鼠标进行操作	56
3.2 如何使用键盘.....	58
3.2.1 认识键盘外观	58
3.2.2 键盘上的键有什么功能	59
3.3 计算机的启动和关闭.....	61
3.3.1 如何正确启动计算机	61
3.3.2 如何正确关闭计算机	62
3.3.3 如何重新启动计算机	63
3.4 Windows XP 操作系统快速上手.....	63
3.4.1 如何操作窗口和对话框	63
3.4.2 认识和设置桌面背景	70
3.4.3 认识和操作任务栏	77
3.4.4 认识和操作快速启动栏	79
3.4.5 认识和操作“开始”菜单	81
3.5 Windows XP 的文件管理专家——资源管理器.....	85
3.5.1 如何启动“Windows 资源管理器”	85
3.5.2 什么是盘符、文件和文件夹	85
3.5.3 如何浏览文件、文件夹	87
3.5.4 如何管理文件、文件夹	87

第4章 常用工具软件速成

4.1 看图工具.....	95
4.1.1 安装ACDSee 8.0	95
4.1.2 消除ACDSee 8.0的语言障碍	97

CONTENTS

4.1.3 用ACDSee 8.0浏览图片	98
4.1.4 用ACDSee 8.0播放幻灯片	100
4.1.5 用ACDSee 8.0转换图像格式	100
4.1.6 如何卸载ACDSee 8.0	101
4.2 压缩工具	102
4.2.1 为什么要选择WinRAR压缩工具	102
4.2.2 轻松安装WinRAR	102
4.2.3 使用WinRAR	103
4.2.4 如何卸载WinRAR	107
4.3 影音播放工具	108
4.3.1 Windows Media Player 10的使用	109
4.3.2 RealONE Player 2.0的安装及使用	113
4.3.3 WinDVD Platinum 6.0的安装及使用	118
4.3.4 Winamp 5.0的安装及使用	122
4.3.5 Foobar 2000的安装及使用	127
4.3.6 安装视频和音频解码器	132
4.4 安全防范工具	136
4.4.1 使用瑞星杀毒软件查杀病毒	136
4.4.2 使用Windows防火墙提高上网安全	143
4.4.3 如何使用天网防火墙	147

第5章 上网设置全程图解

5.1 常见的宽带接入方式	151
5.1.1 一个人的宽带——ADSL	151
5.1.2 共享式宽带——小区LAN	152
5.1.3 ADSL与小区LAN的区别	152
5.2 如何用ADSL与小区LAN上网	153
5.2.1 图解ADSL拨号上网设置	153
5.2.2 图解小区LAN上网设置	165
5.3 如何与人共享上网	167

CONTENTS

5.3.1 共享上网必备知识	167
5.3.2 双机共享上网	168
5.3.3 用宽带路由器 /HUB 共享上网	170
5.3.4 无线共享上网	174

第 6 章 网络冲浪任我行

6.1 冲浪第一步——浏览网页	187
6.1.1 浏览网上新闻	187
6.1.2 学用 IE 的收藏夹	190
6.1.3 IE 的一些设置与技巧	193
6.1.4 保存网页上的精彩内容	195
6.2 网上寻宝——网络搜索	197
6.2.1 Baidu 搜索	197
6.2.2 Google 搜索	199
6.2.3 SOHU 分类搜索	203
6.2.4 特种搜索引擎	204
6.3 电子飞鸿——收发邮件	208
6.3.1 申请免费的电子信箱	208
6.3.2 使用 Web 方式收发电子邮件	209
6.3.3 使用 Outlook Express 收发电子邮件	214
6.4 拿手绝活——资料下载	221
6.4.1 下载究竟是怎么回事	221
6.4.2 一起来学最简单的下载	221
6.4.3 网际快车 FlashGet	222
6.4.4 图解 FTP 下载	228
6.4.5 图解 BT 下载	231
6.4.6 图解 eMule 下载	235
6.5 不侃不相识——网上聊天	238
6.5.1 QQ	238
6.5.2 MSN	244

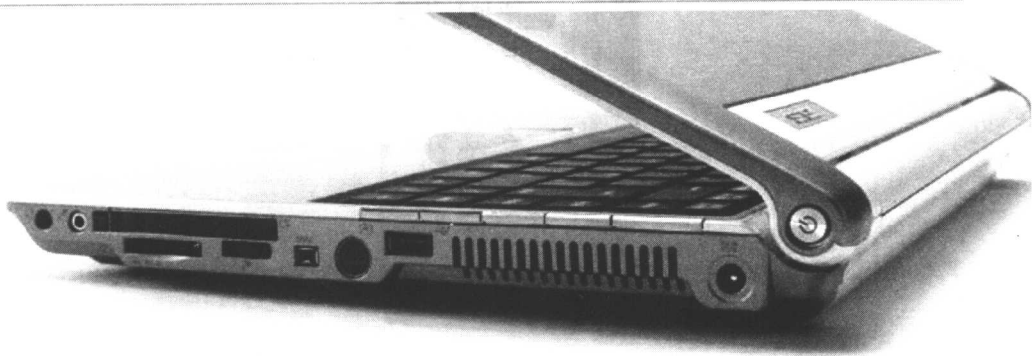
CONTENTS

第7章 享受网络时尚生活

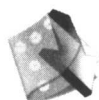
7.1 我的地盘我作主——博客	249
7.1.1 什么是博客	249
7.1.2 博客与BBS的区别	249
7.1.3 博客中的老大——博客中国	250
7.1.4 最前卫的博客——Q-zone	253
7.2 有声有色——网上看电影、听广播	255
7.2.1 收看线上电影	255
7.2.2 收听线上广播	258
7.3 其乐无穷——网上休闲游戏	259
7.3.1 QQ游戏	260
7.3.2 QQ堂	263
7.3.3 街头篮球	267
7.4 理财不费时——网上银行	271
7.4.1 登录网上银行	271
7.4.2 查看个人账户	272
7.4.3 在线缴费	273
7.4.4 在线转账	274
7.4.5 更多网上银行	275
7.5 购票不排队——网上订票	276
7.5.1 网上预订机票	276
7.5.2 网上查询列车信息	279
7.6 寻宝不出门——网上淘宝	280
7.6.1 注册会员	280
7.6.2 轻松购买	281
7.6.3 放心付款	282
7.6.4 收货后的处理	283

第 1 章

图解个人电脑



如今购买一台电脑，似乎不再那么费劲。商场里各种品牌的原装机应有尽有，看上哪台付款抱走即可。即便是购买组装机，也有专业的导购人员或是朋友为你出谋划策。这一切都不用你花太多功夫。可是，当你把电脑抱回家之后，剩下的所有事都得靠你自己了。电脑上的各个部件究竟有什么作用，如何连接各个部件，如何添加新的部件……一箩筐的问题让人头痛。若是打电话向朋友咨询，时间长了也过意不去。干脆，跟我们一道好好认识一下电脑。



1.1 电脑基本组成部件

我们俗称的电脑，专业的名字叫个人计算机，英文名 Personal Computer，缩写为 PC。电脑是由多个基本部件用线缆连接起来的整体。这些看得见摸得着的部件称为硬件，有了它们计算机才可以进行工作。

电脑示意图如图 1-1-1 所示。

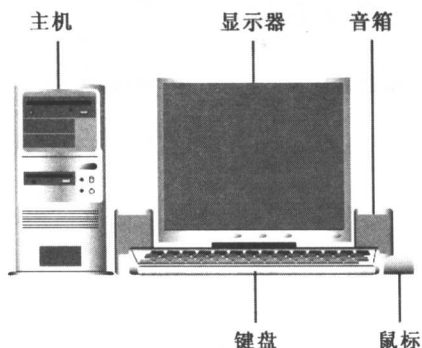


图 1-1-1 个人计算机示意图

➤ 1.1.1 主机

主机是计算机系统最重要的组成部件,如图1-1-2所示。它好比人的大脑,控制和分配整个计算机系统的工作。其他部件,如显示器、键盘、鼠标、音箱等都必须连接到主机上才能工作。



图 1-1-2 计算机主机

➤ 1.1.2 显示器

显示器是计算机的基本输出设备,如图1-1-3所示。它充当着人与计算机沟通的窗口。输入计算机的信息可以在显示器中看到,而信息处理的结果也会在显示器上显示。显示器一般分为阴极射线管显示器(CRT)和液晶显示器(LCD)。近两年,外观轻盈的液晶显示器已成为主流产品,正快速取代笨重的阴极射线管显示器。

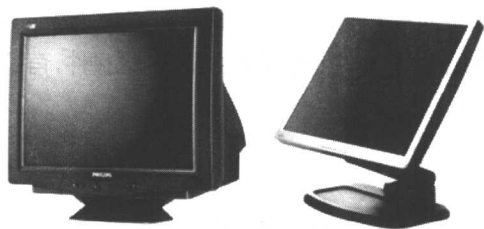


图 1-1-3 阴极射线管显示器(左)和液晶显示器(右)

➤ 1.1.3 键盘

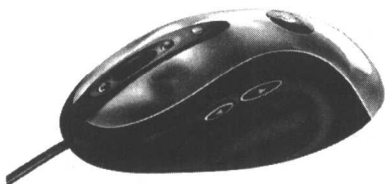
键盘是计算机基本的输入设备,如图1-1-4所示。你可以通过它向计算机输入文字信息和控制信息,告诉计算机该做什么,从而完成你的工作请求。现在市面上有许多专门针对游戏和娱乐需求设计的键盘,这种键盘的外观与普通的标准键盘相比更加时尚和前卫,上面甚至还添加了许多具有特殊功能的按钮,如上网专用按钮、音乐控制旋钮等。



图 1-1-4 普通的标准键盘(左)和具有网络、娱乐功能的键盘(右)

➡ 1.1.4 鼠标

鼠标看上去就像一只老鼠,它拖着一根长长的控制线缆,如图1-1-5所示。它也是计算机上重要的输入设备,在 Windows XP 这样的图像化操作系统上使用鼠标控制电脑比键盘方便一些,只需要轻轻移动鼠标,指挥显示器屏幕中的箭头移动就可以了。



➡ 1.1.5 音箱

音箱或许算不上计算机的必备部件,许多公司里用于办公的计算机就不配备音箱。不过要是在家里,没有音箱可就没法在计算机上听音乐、看电影,玩刺激的三维游戏时也不会有身临其境的感觉。所以家用计算机最好还是配备一套音箱,如图1-1-6所示。

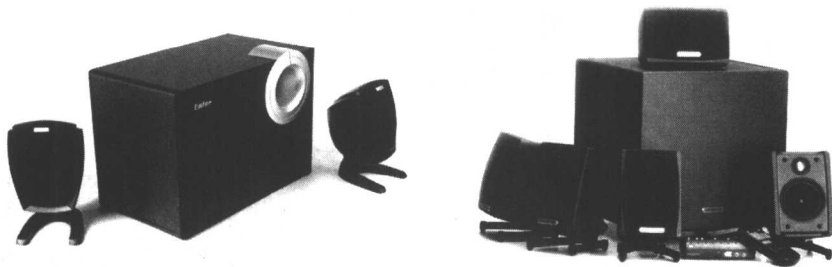
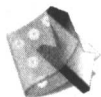


图 1-1-6 2.1 多媒体音箱(左)和 5.1 多媒体音箱(右)



1.2 主机前置面板

前面我们讲了主机是整个计算机系统中最重要部件,那么主机上究竟有哪些东西呢?在这一节里我

们先从主机的前置面板说起。图1-2-1 是主机前置面板示意图。

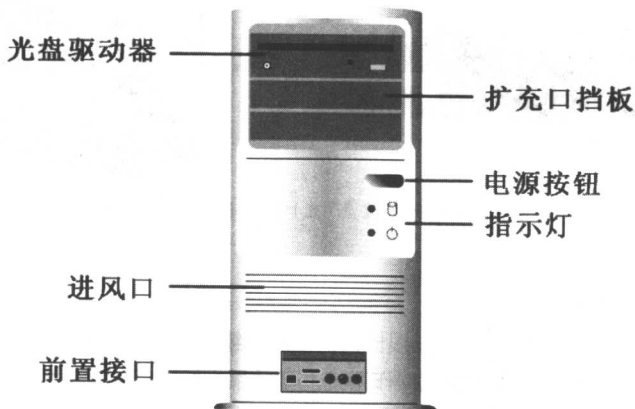


图 1-2-1 主机前置面板示意图

1.2.1 光盘驱动器

光盘驱动器简称光驱，如图1-2-2所示。它通常位于主机上方，而在一些主机上光盘驱动器可能隐藏在活动面板后面。一台主机上可以安装一个或多个光驱，它们可以是用来读取CD光盘的CD-ROM驱动器，也可以是用来播放DVD的DVD-ROM驱动器，甚至还可能是用来刻录光盘的CD-RW驱动器或DVD-RW驱动器。

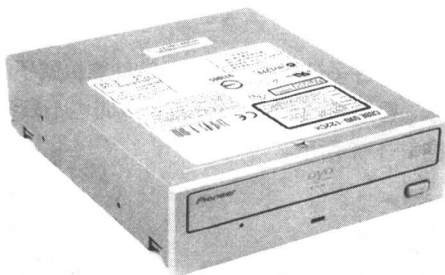


图 1-2-2 DVD-ROM 驱动器

1.2.2 扩充口挡板

主机上一般都为将来扩充光盘驱动器或其他设备预留了空间。在这些空间还没有被使用时，前面就安装了挡板。它们可以很好地遮挡住主板的内部设计，防止灰尘和其他异物进入主机内部。当你需要向扩展口内装新的设备时，只需要取下对应的挡板，如图1-2-3所示。

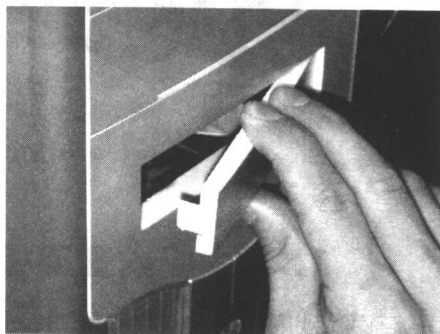


图 1-2-3 取下扩充口挡板



➤ 1.2.3 进风口

进风口的作用是让主机内部产生流动的空气,以便主机散热。进风口通常位于主机前置面板上,如图1-2-4所示,但也有一些进风口被设计在主机底部或两侧。而位于主机前置面板上的进风口常被设计成各式各样的风格,以装饰主机外观。

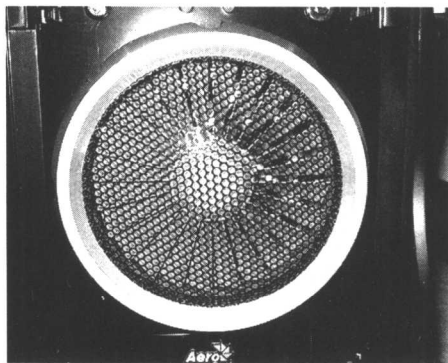


图 1-2-4 采用时尚设计的进风口

➤ 1.2.4 前置接口

为了方便用户使用,许多主机在前置面板上都设计了USB设备、耳机和麦克风的接口。这些接口可能直接暴露在主机前置面板上,也可能被隐藏在活动面板下,只有打开活动面后才可以看到它们,如图1-2-5所示。



图 1-2-5 隐藏在活动面板后面的前置接口

➤ 1.2.5 按键和指示灯

主机前置面板上至少有一个电源按钮。在某些主机上可能还有其他一些按钮和指示灯。下面我们介绍主机上常见的按钮和指示灯。

电源按钮: 这个按钮用来启动或关闭计算机。通常它是前置面板上最醒目的一个按钮,旁边可能还标注了“Power”字样。

复位按钮: 复位按钮的旁边标注了“Reset”字样。当计算机工作后,按下这个按钮可以重新启动计算机。除非计算机死机,否则没必要碰这个按钮。

休眠按钮：标注有“Sleep”字样的按钮就是休眠按钮。只有少数主机设计了这个按钮。按下休眠按钮会使主机暂时切断硬盘、显示器等组件的供电，仅保持向CPU、内存供电。该按钮的作用就是使整个计算机处于节能状态。

电源指示灯：主机是否正常通电，可以通过电源指示灯判断。正常情况下，电源按钮按下后电源指示灯就会发出稳定的绿光。

硬盘指示灯：硬盘指示灯可以让我们得知安装在主机内部的硬盘的工作情况。硬盘指示灯通常是红色，当它闪烁时说明硬盘正在读取或写入数据。



1.3 主机后置面板

前面介绍了主机前置面板上的部件，现在我们再转到主机后面去瞧瞧。图1-3-1是主机后置面板示意图，上面布满了各种接口，这可比前置面板上的部件多得多。

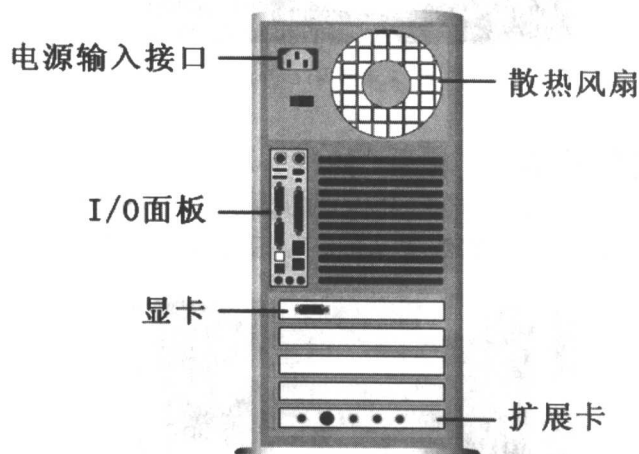


图 1-3-1 主机后置面板示意图

➡ 1.3.1 电源接口

在主机的主置面板上我们可以看到电源输入接口，如图1-3-2所示。电源输入接口是主机连接电源的专用接口，通过它给主机供电。在少数主机后面还可能看到电源输出接口，该接口一般用于给显示器供电。但是，如今显示器的功率越来越大，需要单独供电，所以主机后面的电源输出接口已很少使用，许多主机甚至已取消了这个电源输出接口。

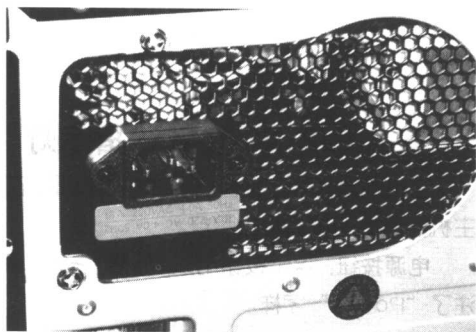


图 1-3-2 电源输入接口



➤ 1.3.2 散热风扇

主机接通电源后会产生热量,为保证主机正常运转,就得靠散热风扇将热量排出主机,如图1-3-3所示。一般情况下,主机都装配了一个散热风扇。但在某些高档主机上,装配了两个甚至三个散热风扇,以此来获取更好的散热效果。

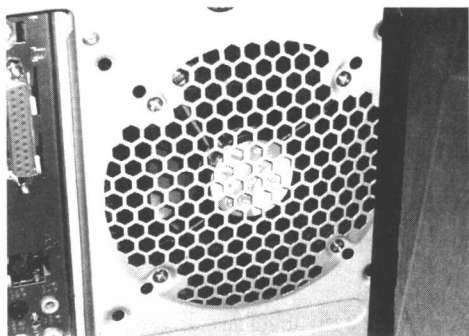


图 1-3-3 散热风扇

➤ 1.3.3 显卡

显卡又叫显示卡、显示适配卡或显示适配器卡,如图1-3-4所示。显卡的用途是将计算机系统所需要的显示信息进行转换,并向显示器提供行扫描信号,控制显示器的正确显示。实际上显卡被安装在主机内部,在后置面板上你只能看到显卡上用于连接显示器的插口。

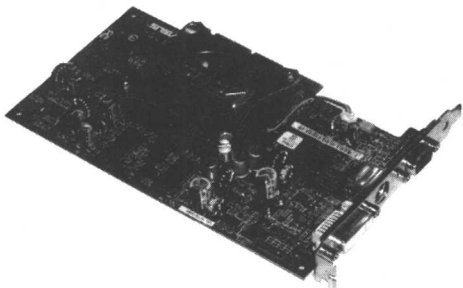


图 1-3-4 显卡

➤ 1.3.4 扩展卡

扩展卡的作用是添加或增强主机功能。例如,不满意板载声卡的音质,可以添加独立声卡以增强音效;或者主机不支持USB2.0或IEEE1394,那么可以通过添加相应的USB2.0扩展卡或IEEE1394扩展卡获得该功能,如图1-3-5。

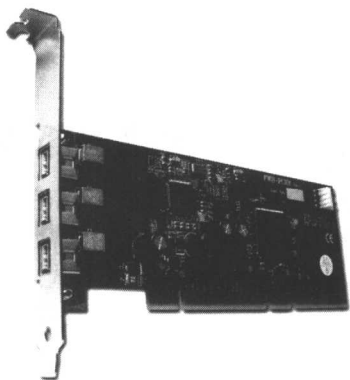


图 1-3-5 IEEE1394 扩展卡

1.3.5 I/O 面板

I/O 面板又被称为输入输出面板，主机上绝大多数输入输出接口都集中在这个面板上，如图 1-3-6 所示。下面列举了 I/O 面板上常见的几种接口。

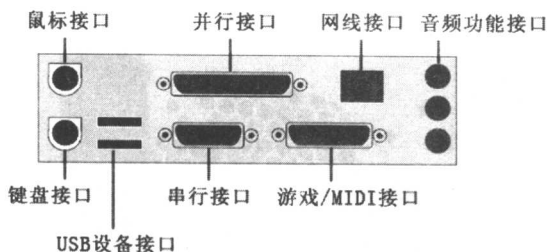


图 1-3-6 I/O 面板示意图

键盘接口：该接口用于连接采用 PS/2 接口的键盘，它通常被涂为紫色。PS/2 接口是目前最常见的键盘和鼠标的专用接口，是一种 6 针的圆型接口。

鼠标接口：该接口用于连接采用 PS/2 接口的鼠标，它通常被涂为绿色。

USB 设备接口：该接口用于连接 USB 设备。USB 的全称是 Universal Serial Bus，它具有即插即用的优点。MP3 播放器、数码相机、网络摄像头以及家用打印机大多采用 USB 接口。

串行接口：串行接口又称串口，即 COM 接口，它是一种 9 针的 D 形接口。老式鼠标、调制解调器大多通过串行接口连接主机。串行接口如今已很少使用，一些新出厂的主机甚至取消了串行接口。

并行接口：并行接口又称并口，即 LPT 接口，这是一种 25 针的 D 形接口。并行接口主要用于连接打印机，因此又被称为打印机接口。不过，少数游戏控制器也可以通过并行接口连接到主机。

游戏/MIDI 接口：你可以利用这个接口来连接玩游戏所使用的摇杆、游戏手柄、方向盘。对于那些搞数字音乐的玩家，还可以通过这个接口来连接 MIDI 装置，以扩充计算机的多媒体功能。

网线接口：网线接口顾名思义是用于网线的连接。通过它可以与其他计算机网络设备连接，从而实现资源的共享。

音效功能接口：音效功能接口一般包括 Speaker 接口、Line In 接口和 Mic 接口。Speaker 接口呈淡绿色，通过它可以计算机发出的声音接到耳机或音箱；Line In 接口呈亮蓝色，通过它可以将来接声音装置的声音输入到计算机；Mic 接口呈粉红色，通过它可以用来连接麦克风。



1.4 主机内部的秘密

主机的前后两面都介绍了，现在我们就进入主机内部去看个究竟。打开主机机箱左侧面板，所有神秘的部件统统展现在眼前，如图 1-4-1 所示。



图 1-4-1 主机内部结构



➤ 1.4.1 CPU

CPU (Central Processing Unit) 即中央处理器, 它相当于人的大脑, 控制着整个计算机的运行和工作。它外观看上去很简单, 呈正方形, 如图 1-4-2 所示。

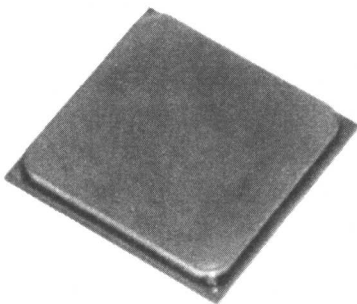


图 1-4-2 CPU

CPU 作为计算机的核心, 它的操作指令是一些通用指令集, 是可编程的全能单元, 可以完成所有的运算处理工作。它执行三种基本的操作, 即读出数据、处理数据和向内存写数据。它的标称速度一般用 Hz (赫兹) 来表示。

长期以来, CPU 的性能也代表着整台计算机的整体性能等级, 计算机功能每一次翻天覆地的变化都是由于 CPU 性能的大幅度提高所致。但 CPU 性能的提升却带来一个负面效应, 那就是它的发热量越来越大。现在, 个人计算机上的 CPU 都必须加装一个很大的专用散热风扇才能保证它正常稳定的工作, 如图 1-4-3 所示。



图 1-4-3 CPU 专用散热风扇

➤ 1.4.2 主板

在主机里面我们能够看见的最大的部件就是主板, 如图 1-4-4 所示, 它是主机内部最重要的部件。计算机中几乎所有的零部件, 如果不是安装在主板上, 就是利用数据线与主板相连。主板是所有电子部件和外部设备的基地。对内而言, 主板安排空间与通道, 使各种电子部件能相互合作; 对外而言, 主板是安排计算机中枢与外界沟通的桥梁, 扩展槽、串行接口、并行接口、硬盘接口……各种外部功能均在此汇集。

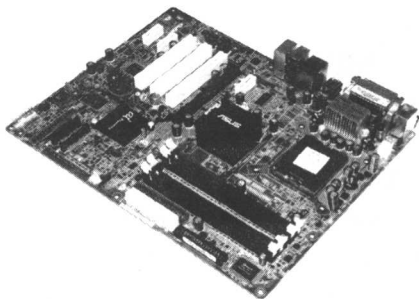


图 1-4-4 主板