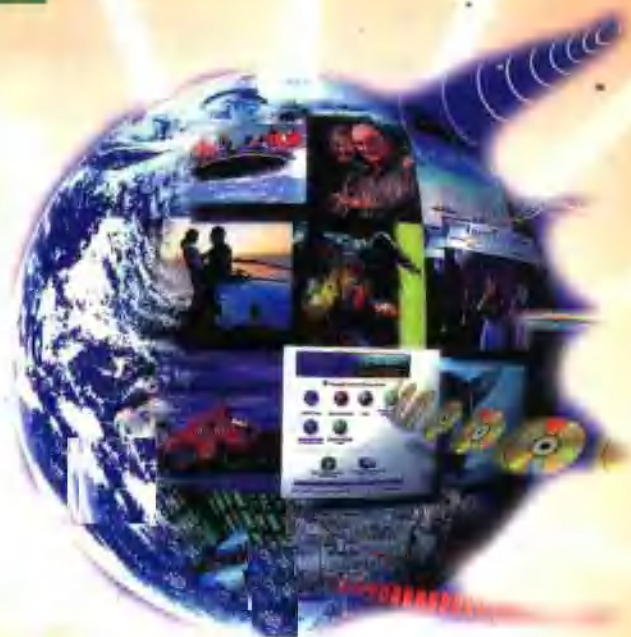


Windows 98/Me/2000 环境



新编

本书编委会 编

电脑打字与上网操作

实用教程



你想学会打字吗？

你想提高办公效率吗？

你想获得最新知识吗？

你想尽快了解国际国内大事吗？

你想融入现代生活吗？

要实现这些梦想并不难，

只须 **上网！**

本书将帮助你了解网络，

学会 **最简单 最基础** 的网络知识！



基础 → 入门 → 权威教程

西北工业大学出版社

新编电脑打字与上网操作 实用教程

本书编委会 编



西北工业大学出版社

【内容简介】 本书是为计算机基础教学和计算机短训班编写的基础教材。特点是基于 Windows 环境,强调其实用性。主要包括:计算机基础知识、计算机键盘练习、五笔字型输入法、字表处理软件 Word 2000、打字基础知识及 Internet 操作基础。本书在附录部分列出了常见术语概念、精彩网址和全部汉字的五笔字型编码。

本书是计算机入门学习上网的最佳教材,也是学习五笔字型输入法的最好教材。

本书既可作为大中专院校计算机应用基础课程的教材,也可作为各类计算机基础教学的培训教材及教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

新编电脑打字与上网操作实用教程/《新编电脑打字与上网操作实用教程》编委会编. —西安:西北工业大学出版社,2001

ISBN 7-5612-1342-5

I. 新... II. 新... III. ①汉字编码-输入-教材 ②计算机网络-教材 IV. TP39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 19694 号

出版发行:西北工业大学出版社出版发行

通信地址:西安市友谊西路 127 号 邮编:710072 电话:029-8493844

网 址:<http://www.nwpup.com>

印刷者:兴平市印刷厂

开 本:787 mm×1 092 mm 1/16

印 张:14 印张

字 数:346 千字

版 次:2001 年 10 月 第 1 版 2001 年 10 月 第 1 次印刷

定 价:16.00 元

前言

因特网是现代社会进入信息时代的一个重要标志，已经渗透到社会的各个领域，对人们的经济生活产生了重大的影响。它给人们提供了新的机遇和发展空间，掌握因特网的基本知识和应用技能已成为人们的迫切愿望。

本书针对从未系统学习过计算机的读者，从最基本的操作入手，并配有大量的图片，适合广大初学者学习和使用。

本书从最基本的打字着手，讲述了上网的各种常用软件操作，如网上游戏、网上聊天软件 OICQ 的使用、免费电子邮件的申请和使用、怎样用 Outlook 收发邮件、电子商务简介等。其内容为：基础知识、键盘指法练习、五笔字型输入法、文字处理软件 Word 2000、打字基本知识、Internet 操作基础。

由于编者水平有限，书中错误和不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

作者

目 录

第一章 计算机基础知识 1

第一节 计算机系统的概述 1

一、什么是计算机 1

二、计算机系统组成 1

第二节 微型计算机基本组成 2

一、微型计算机的组成 3

二、微型计算机的内部组件 4

三、计算机的其他外部设备 7

第三节 计算机的开机和关机 8

一、冷启动 9

二、复位启动 9

三、热启动 9

四、关机 9

第四节 微型计算机的使用环境和维护 10

一、微型计算机的主要性能指标 10

二、微型计算机的使用环境 10

三、微型计算机硬件使用常识 11

第五节 多媒体计算机 12

一、多媒体计算机系统 12

二、多媒体计算机标准 13

第六节 计算机病毒的检测和消除 14

一、计算机病毒 14

二、KV300 使用格式及功能 15

第七节 计算机的一些常见概念 18

一、计算机的几个重要概念 18

二、计算机的档次是如何划分的 19

三、怎样安装与连接计算机 19

第二章 计算机键盘指法练习 22

第一节 键盘的构成和使用 22

第二节 键盘操作概况 25

一、正确的姿势 25

二、正确的键入指法 25

三、键盘指法分区 26

第三节 键盘指法练习 27

第三章 中文 Windows 98/2000/Me 操作系统 30

第一节 Windows 的命令操作方式 30

一、鼠标操作 30

二、键盘操作 30

第二节 安装中文 Windows 98 30

一、安装环境 30

二、安装中文 Windows 98 31

第三节 中文 Windows 98 的启动与退出 32

一、启动中文 Windows 98 32

二、退出中文 Windows 98 32

第四节 中文 Windows 98 基本组成 33

一、中文 Windows 98 的桌面 33

二、中文 Windows 98 的窗口 34

三、对话框 35

第五节 文件与文件夹的管理操作 36

一、文件与文件夹 36

二、文件夹的操作 36

三、备份文件 39

第六节 应用程序的使用与管理 40

一、安装应用程序 40

二、运行应用程序 40

三、退出程序运行 40

四、删除应用程序 41

五、使用 DOS 应用程序 41

第七节 磁盘管理与维护 42

一、格式化 42

二、磁盘检查 42

三、磁盘清理 42

四、其他操作 42

第八节 打印管理 43

一、安装打印机 43

二、打印文档 44

三、删除打印机 44

第九节 汉字输入的基本操作 45

一、怎样打开/关闭汉字输入法 45

二、怎样进行汉字输入法的切换	45
三、汉字输入状态说明	45
四、输入法综合设置	47
五、智能 ABC 输入法	47
六、微软拼音输入法	50
第十节 多媒体程序	51
一、CD 播放器	51
二、录音机	51
三、媒体播放器	51
四、音量控制	52
第十一节 Windows 2000/Window Me	
的新特点	53
一、Windows 2000 的新特点	53
二、Windows Me 的新特点	54
第四章 五笔字型输入法	55
第一节 五笔字型中的汉字结构分析	55
一、汉字的基本结构	55
二、汉字的字根	56
三、汉字的 5 种笔画	56
四、汉字的 3 种字型	58
五、汉字的结构分析	59
第二节 五笔字型字根键盘	60
一、基本字根的选取	61
二、基本字根的分布	61
三、五笔字型基本字根总表	63
第三节 五笔字型中汉字的拆分原则	63
一、单字根汉字	63
二、散结构的汉字	63
三、交叉结构或交连混合结构的汉字	64
四、末笔字型交叉识别	65
第四节 五笔字型单字的编码规则	67
一、五笔字型编码歌诀	67
二、键名汉字的编码规则	68
三、成字字根的编码规则	69
四、键外字的编码规则	69
第五节 简码、重码、容错码和学习键	72
一、简码输入	72
二、重码	73
三、容错码	73
四、万能学习键“Z”	73
第六节 词语输入	74

一、两字词	74
二、三字词	74
三、四字词	74
四、多字词	74

第五章 中文字表处理软件

Word 2000 的使用

第一节 Word 2000 概述	78
一、Word 的特点	78
二、Word 2000 运行的软硬件环境	79
三、启动 Word	79
四、Word 的窗口组成	80
五、退出 Word	82
第二节 新建 Word 文档	82
一、新文档的录入	82
二、保存新文档	83
第三节 编排文档的过程	84
一、Word 编排文档的基本流程	84
二、打开已有文档	84
三、保存文档	85
第四节 编辑文档	85
一、文本的选定	86
二、文本的复制、移动、删除	86
三、文本的查找与替换	87
第五节 文档的排版	88
一、字体的设置	89
二、段落设置	90
三、页面的设置	91
四、页码的设置	92
第六节 制作表格	93
一、创建表格	93
二、编辑表格	94
三、格式化表格	94
四、表格的计算与排序	95

第六章 打字排版应知应会

的知识

第一节 校对过程及校对符号的用法	98
一、校对工作流程	98
二、质量要求	98
三、校对符号	99

第二节 打字与排版基础	99	第七节 使用 Outlook Express 收发电子邮件	135
一、打字排版常用术语	99	一、启动 Outlook Express	136
二、版面	100	二、创建和发送邮件	139
三、版心	100	第八节 下载文件	141
四、电子排版	101	一、使用 IE 下载文件	141
第三节 中外文字体和字号说明	102	二、使用专门的下载工具软件	142
一、中外文字体简介	102	三、网络蚂蚁 Netants	143
二、字号简介	103	第九节 网上寻呼机	145
第七章 Internet 操作指南	105	一、OICQ 简介和安装	145
第一节 Internet 简介	105	二、申请一个 OICQ 号码	146
一、Internet 的由来	105	三、使用 OICQ	148
二、Internet 提供的信息服务	105	第十节 网上游戏	153
三、有关 Internet 的基本概念	107	一、网上游戏介绍	154
四、加入 Internet 网的条件	108	二、联众游戏大厅	154
五、连入 Internet 的方式和步骤	109	三、MUD 游戏介绍	160
第二节 安装和配置调制解调器	110	第十一节 电子商务	162
一、安装调制解调器	110	一、什么是电子商务	162
二、配置调制解调器	112	二、电子商务的分类	162
第三节 拨号上网	113	三、个体消费者怎样参与电子商务	163
一、创建连接	113	四、热门电子商务站点集锦	164
二、安装 TCP/IP 协议	113	第八章 中文网页制作软件	
三、拨号进入 Internet 网络	114	FrontPage 2000	166
第四节 使用 IE 浏览器在 Internet 上冲浪	116	第一节 FrontPage 2000 介绍	166
一、浏览 Web	116	一、概述	166
二、搜索 Web	119	二、FrontPage 2000 界面和视图	167
三、收藏夹的使用	120	三、网页编辑器(Editor)	168
四、脱机浏览 Web	122	四、制作网页的步骤	168
五、使用频道	122	第二节 网页修饰	168
六、用历史记录再次访问 Web 页	123	一、使用水平线	168
第五节 搜索引擎	124	二、使用图片	169
一、概述	124	三、使用超链接	169
二、搜索引擎的基本类型	124	四、使用图像映射(ImageMap)	170
三、搜索查询技巧	126	五、使用表格	171
四、国外主要搜索引擎	127	六、设置主题	171
五、主要中文搜索引擎	128	七、设置页面背景	172
第六节 收发电子邮件	130	第三节 框架网页	173
一、设置电子邮件信箱	130	第四节 表单(Form)	175
二、如何阅读电子邮件	132	一、创建表单	175
三、如何发一个电子邮件	134	二、表单模板	175
		三、设置表单属性	176

四、指定表单处理程序	177	
第五节 FrontPage 组件	177	附录二 最新常用精彩网址
一、日期和时间	177	183
二、注释	178	
三、悬停按钮	178	附录三 五笔字型汉字编码字典
四、字幕	178	
五、站点计数器	179	188
附录一 微机常见术语详解	180	

第一章

计算机基础知识

在正式介绍计算机的使用之前先来了解一些有关计算机的基本知识。本书所要介绍的计算机是指微型计算机(或者称为个人计算机,也称为电脑),目前无论在办公室还是在家里都可以见到这种计算机,它是日常办公、学习、娱乐的有力工具。

第一节 计算机系统的概述

一、什么是计算机

计算机是一种通过预先编好并存储在计算机内部的程序,自动对各种信息进行存储和快速处理的信息处理工具。

多媒体计算机是能综合处理多种媒体信息,如文字、图形、图像、音频、视频、动画等,使多种信息建立联系,并具有交互性能的计算机系统。

二、计算机系统组成

1. 计算机系统

完整的计算机系统应包括计算机的硬件系统和软件系统两大部分。它们之间的关系相互依存,缺一不可。计算机系统组成如图 1.1.1 所示。

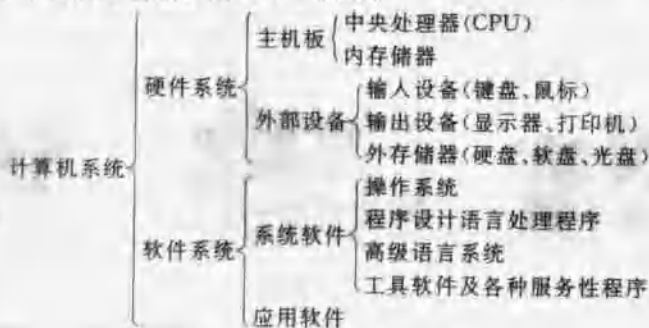


图 1.1.1 计算机系统组成

2. 计算机硬件系统

硬件是指构成计算机的物理装置,看得见,摸得着,是一些实实在在的有形实体。一个完整的硬件系统,从功能角度而言,必须包括五大功能部件,它们是:运算器,控制器,存储器,输入设备和输出设备,其结构框图如图 1.1.2 所示。

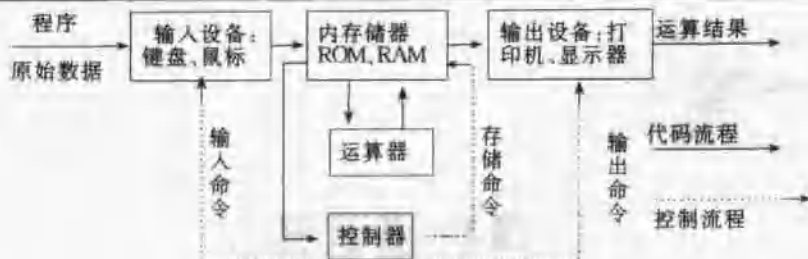


图 1.1.2 微机硬件系统结构框图

3. 计算机软件系统

软件是指使计算机为某种特定目的而运行所需要的程序以及程序运行时所需要的数据和有关的技术文档资料。简而言之，软件是所有的程序及有关技术文档资料的总称。二者中更重要的是程序，它是计算机正常工作的最重要因素，而资料只是对程序正确使用的一种技术说明，所以在不太严格情况下，可直接把程序认为是软件。

软件是相对硬件而言的，如果把硬件看作是构成计算机系统的物质资源，那么软件则是使计算机系统正常运转的技术和知识资源，因此，通常称软件系统和硬件系统为计算机的软、硬件资源。

概括地说，在计算机系统中，硬件是构成计算机系统的各种功能部件的集合，软件则是构成计算机系统的各种程序的集合。

软件内容丰富，种类繁多，通常根据软件的用途将其分为系统软件和应用软件两大类。

第二节 微型计算机基本组成

个人计算机近 20 年的不断发展，已成为现代信息社会的一个重要角色。伴随着电子技术、集成电路技术的进步，个人计算机从最早的 IBM PC 个人计算机发展到今天的 Pentium II 个人计算机，性能指标、存储容量、运行速度已大大提高。不管是最早的 PC 机还是现在的 Pentium II 机，它们的基本构成都是由显示器、键盘和主机构成。

微型计算机简称微电脑，图 1.2.1 列出了几种微型计算机的外观。



图 1.2.1 几种常见的微型计算机的外观

一、微型计算机的组成

从外观上看,一台个人计算机主要包括五大部分:主机、显示器、键盘、鼠标、音箱等,如图 1.2.2 所示。



图 1.2.2 计算机的外观组成

1. 主机

主机是安装在主机箱内,主机箱有卧式和立式两种,主机箱如图 1.2.3 所示,主机如图 1.2.4 所示。

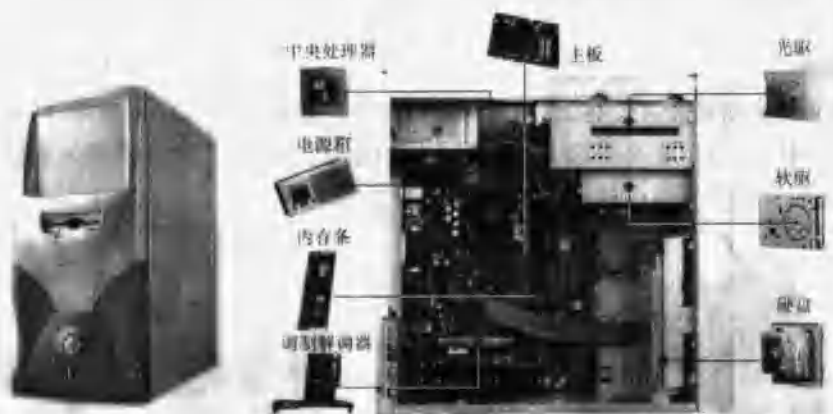


图 1.2.3 机箱外形

图 1.2.4 主机组成图

在主机箱内有主板(系统板、母板),硬盘驱动器、CD-ROM 驱动器、软盘驱动器、电源、显示适配器(显示卡)等。系统板上集成了软盘接口、两个 IDE 硬盘接口、一个并行接口、两个串行接口、两个 USB(Universal Serial Bus,通用串行总线)接口、AGP(Accelerated Graphics Port,加速图形接口)总线、PCI 总线、ISA 总线和键盘接口等。

2. 显示器

显示器又叫监视器,就是类似于电视屏幕的那个东西,它涉及很多专业名词,如分辨率、刷新频率等。它是计算机重要的信息输出设备,如图 1.2.5 所示。

3. 键盘

键盘是用户用来向计算机输入字符和命令的设备,如图 1.2.6 所示。现在的键盘一般有 101 个或 104 个控制键,分别叫 101 键盘或 104 键盘。104 键盘是 Windows 专用键盘(又多了

一个术语),比101键盘多了几个用于快速操作Windows的键。另外还有107或108键盘,不过它们的基本功能都是一样的。学习本书即使你使用的是101键盘,但也丝毫不影响你的学习。键盘是计算机重要的信息输入设备。



图 1.2.5 显示器

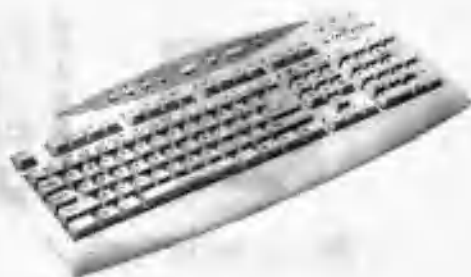


图 1.2.6 键盘

4. 鼠标

鼠标是另一种向计算机发布命令的方便的输入设备。鼠标比键盘更方便、更灵活,而且在我们操作计算机时,有些软件是必须使用鼠标的。现在,鼠标已经是计算机必不可少的设备,其外形如图1.2.7所示。

5. 音箱

音箱是计算机的发音设备。音箱作为一种逐渐重要起来的多媒体硬件,已普遍被广大计算机爱好者所认可,也逐渐确立起了它在硬件界的地位。如今,它作为多媒体电脑的重要组成部分之一,已经有着不可取代的地位,如图1.2.8所示。



图 1.2.7 常见鼠标外形



图 1.2.8 音箱

二、微型计算机的内部组件

对计算机硬件入门级的读者来说,往往机箱内部是最神秘的,那么机箱内部到底都有哪些东西呢?请您继续阅读下面的内容。

主机内部通常是整个计算机的核心部件,它包括CPU、主板、内存、硬盘、声卡、显示卡等等。

1. CPU

CPU是计算机的大脑,又称中央处理器,它在整个电脑中起着重要的作用。没有它,整个计算机将无法运行,就好比人没有了大脑一样。CPU主要是用来进行数据的计算和控制,CPU的好坏,往往能反映出整个计算机性能的高低,如图1.2.9所示。



图 1.2.9 CPU 外形

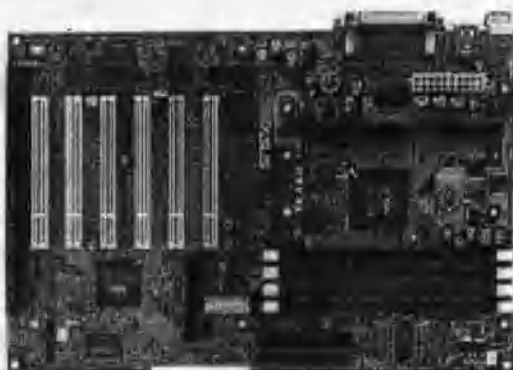


图 1.2.10 主板外形

2. 主板

主板是安装在计算机主机内的一块重要部件,平时听一些电脑用户们所说的主机板、系统板、母板等,实际都是针对主板而言的。

主板一般为矩形电路板,上面安装了组成计算机的主要电路系统,一般有 I/O 控制芯片、键盘和面板控制开关接口、指示灯插接件、扩充插槽、主板及插卡的直流电源供电接插件等元件,用来连接计算机的各种内外设备,如图 1.2.10 所示。早期的主板直接集成了 CPU,现在则多数只提供 CPU 插槽,甚至把 CPU 插槽及其控制电路一起集成到一块卡上插入主板。

3. 内存

内存存在计算机中的作用也是举足轻重的,在许多电脑玩家看来,内存是除了 CPU 外能表明电脑是否够档次的另一标准。严格地说,内存是一个广义的概念,它泛指电脑系统中存放数据与指令的半导体存储单元。内存是存储器的一种,而存储器又是计算机的重要组成部分,按其用途可分为主存储器(Main Memory,简称主存)和辅助存储器(Auxiliary Memory,简称辅存)。主存储器又称内存器(也就是我们在这里所讲的内存,如图 1.2.11 所示)。



图 1.2.11 内存

4. 外存储设备

计算机的大量数据必须在外存储器中保存,在需要时再调入内存存储器使用。外存储器由各种大容量存储设备构成,如硬盘存储器、光盘存储器、软盘存储器等等。大容量存储设备按照存取方式又可分成两大类,直接存取设备和顺序存取设备。磁盘存储器和光盘存储器属于直接存取设备,其读写远较顺序存取设备(如磁带机)方便。

(1)硬盘:硬盘是一种用来储存数据的外部设备,被称为数据的仓库。硬盘里面存放着计算机的灵魂——软件。包括操作系统及各种各样的应用软件。硬盘的存储容量可以说是目前存储器当中最大的存储设备,存储量可高达几十 GB,如图 1.2.12 所示。

(2)软盘驱动器:计算机的存储设备,一般大家称为软驱,这是用来存储您运行的程序,所写的文章。现在我们一般所使用的是 3.5 英寸的软驱,如果把存储信息的软盘比做存储电影的

录像带,那么软盘驱动器就是录像机,如图 1.2.13 所示。

(3)CD-ROM 驱动器:简称光驱,也是重要的存储设备,如图 1.2.14 所示。现在我们大家一般所使用的是只读光盘驱动器(CD-ROM),简称为光驱。光盘是指利用光学方式进行读写信息的圆盘。

(4)DVD-ROM 驱动器:重要的存储设备,如图 1.2.15 所示。现在的电视上 DVD 的广告满天飞,但 DVD-ROM 和 DVD 并不完全是一回事。DVD-ROM 在美国已经很普及了,可在我国,大概是由于价格因素和 DVD 正版光盘太贵、盗版光盘又太少,所以 DVD 还远没有普及。不过,21 世纪必将是 DVD 的世纪。



图 1.2.12 硬盘



图 1.2.13 软盘驱动器



图 1.2.14 CD-ROM 驱动器组成

5. 显卡

显卡工作在 CPU 和显示器之间,基本作用是控制电脑的图形输出。显卡负责将 CPU 送来的影像数据处理成显示器可以了解的格式,再送到显示器形成图像。如今在电脑配件的选购中,最难选择的恐怕就是显卡(Video Card)了,因为显卡的发展速度太快了,今天风头甚劲的产品,明天就可能被淘汰。显卡简称显卡,又称图形加速卡,它是我们从电脑获取信息最重要的途径,因此显卡是电脑最重要的部分之一,显卡示意图如图 1.2.16 所示。



图 1.2.15 DVD-ROM 驱动器

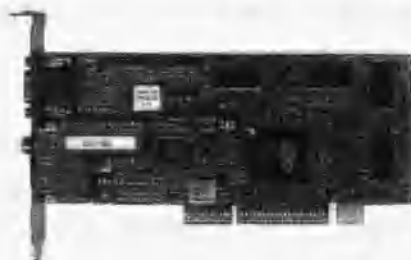


图 1.2.16 显卡

6. 声卡

声卡是指计算机的发音设备,如图 1.2.17 所示,它与计算机机箱内置的小喇叭不一样。计算机的声音处理是一种相对起步较晚的功能,因为在第一台 PC 设计出来的时候,并没有人真正关心这个问题,惟一需要声音的地方只是某些警告或

提示信号(该功能由机箱上的小喇叭来完成)。但 20 世纪 80 年代末,多媒体应用的流行刺激了声卡的发展。今天的声卡不仅能使游戏和多媒体应用发出优美的声音,也能帮助我们创作、编辑和打印乐谱,还可用它弹奏钢琴、录制和编辑数字音频等。



图 1.2.17 声卡

三、计算机的其他外部设备

1. 打印机

计算机的另一种输出设备,用于将信息输出到纸上。打印机主要分针式打印机、喷墨打印机和激光打印机三类,每一类又可分为彩色和单色打印机。如果您的计算机没有接打印机,也没有多大关系,可以把要打印的东西复制到软盘上,到别的计算机上打印即可。

打印机也是计算机系统最常用的输出设备。在显示器上输出的内容只能当时查看,便于用户检查与修改,但不能保存。为了将计算机输出的内容留下书面记录以便保存,就需要用打印机打印输出。

按打印机的打印方式来分,目前常用的打印机有:点阵打印机、喷墨打印机与激光打印机。打印机示意图如 1.2.18 所示。



图 1.2.18 打印机

(1)点阵打印机:点阵打印机又称针式打印机或击打式打印机。它有 7 针、9 针、18 针、24 针等多种形式,在微机上用得最多的是 9 针和 24 针打印机,24 针打印机可用于打印汉字。

点阵打印机打印头上的针排成一列,打印的字符是用点阵组成的。在打印时,随着打印头在纸上的平行移动,由电路控制相应的针动作或不动作,动作的针头接触色带击打纸面而形成墨点,不动作的针在相应位置上留下空白,这样移动若干列后就可打印出需要的字符或汉字。

(2)喷墨打印机:近年来,喷墨打印机的制造技术有了很大突破,它的打印速度比点阵打印机快,打印质量比点阵打印机好,噪音也远比点阵打印机小,因此,在很多场合下,用户喜欢使用它。

喷墨打印机是通过喷墨管将墨水喷射到普通打印纸上而实现字符或图形的输出。高分辨率的彩色打印机需要高质量的专用打印纸。

但喷墨打印机的价格要比点阵打印机高,并且,专用打印纸与专用墨水的消耗使喷墨打印机的日常费用也比较高。

(3)激光打印机:激光打印机是一种新型的打印机,它属于非击打式的页式打印机,无噪声、分辨率高,打印速度也远高于点阵打印机,因此,它越来越受到用户的欢迎。

激光打印机的工作原理比点阵打印机要复杂得多,其结构也复杂得多,它集合了光、机、电等技术。高速激光打印机的打印速度可达几十页/分钟,低速激光打印机的打印速度为几页

/分钟。激光打印机的分辨率一般在 300~1 200dpi, 由于激光打印机打印出的字符或图形质量很高, 因此, 对于需要打印正式公文与图表的用户, 是一种最好的选择。

各种打印机与主机的连接大多是通过标准接口, 其中有标准的串行接口和并行接口。

2. 扫描仪

计算机的辅助输入设备, 最常用的输入设备是键盘和鼠标, 但在排版时, 如果希望版面中加入一些照片或图片, 这只能靠基本的输入工具是很难办到的, 而实现这一功能的最好工具就是扫描仪, 如图 1.2.19 所示。扫描仪主要用于对计算机中图像的输入, 各类图纸图形以及各类文稿资料, 都可以用扫描仪输入到计算机中, 从而实现了对这些图像的处理和加工。例如制作电子相册、明信片、照片处理等个性化的作品, 极大丰富了家用电脑的应用范畴。



图 1.2.19 扫描仪

3. 数码相机

先进的辅助输入设备, 它可以将所照出的相片输入到计算机中, 数码相机所拍照的图片分辨率高, 图形清晰, 方便易用, 如图 1.2.20 所示。不过由于价格原因, 目前国内用户使用数码相机做辅助输入设备的还不多。

4. 游戏手柄

如果您是一个游戏迷的话, 是少不了这个游戏手柄的, 用它打游戏要比键盘和鼠标方便得多, 游戏手柄如图 1.2.21 所示。

5. 数字摄像头

摄像头是一种新型的视频设备, 小巧的外形和较好的图像效果, 可以实现一些高档数字设备如数码相机、摄像机的部分功能, 如图 1.2.22 所示。



图 1.2.20 数码相机



图 1.2.21 游戏手柄



图 1.2.22 数字摄像头

第三节 计算机的开机和关机

同我们日常使用的各种电器一样, 一台计算机只有在接通电源以后才能工作。但由于计算机比我们日常使用的各种家用电器要复杂得多, 因此, 从机器接通电源到其做好各种准备工作要经过各种测试及一系列的初始化, 这个过程被称为启动。由于启动过程性质不同, 启动过程又被分为冷启动和热启动。

一、冷启动

冷启动是指机器尚未加电情况下的启动,如图 1.3.1 所示。若磁盘操作系统已装入硬盘,则操作步骤如下:

- (1)接好电源。
- (2)打开监视器。
- (3)接通主机电源。

这时机器就开始启动,系统首先对内存自动测试,屏幕左上角不停地显示已测试内存量。接着启动硬盘驱动器,机器自动显示提示信息。

如果用户未安装 Windows 98,则系统启动后直接进入 DOS 操作系统,并显示 DOS 提示符。如果已安装了 Windows 98,则系统将直接进入 Windows 98。

二、复位启动

该启动过程类似于冷启动。一般说来,为避免反复开关主机而影响机器工作寿命,在热启动无效的情况下,可先用复位启动方式。启动方法是用手按一下复位按钮即可,如图 1.3.2 所示。



图 1.3.1 冷启动计算机



图 1.3.2 复位启动计算机

注意:大多数的名牌计算机已不设复位按钮。

三、热启动

所谓热启动是指机器在已加电情况下的启动。通常是在机器运行中异常停机,或死锁于某一状态中时使用。操作方法就是用两手指按住 **Ctrl** 与 **Alt** 键不松开,再按下 **Del** 键,同时抬起三个手指,机器便重新启动。该启动过程在以上介绍的几种启动方式中最为迅速,因为热启动过程省去了一些硬件测试及内存测试。但是,当某些严重错误使得热启动无效时,只有选用冷启动或复位启动。

如果用户正在 Windows 98 中操作,则按下 **Ctrl** + **Alt** + **Del** 组合键后,系统将给出一提示,询问是否确实要重新启动计算机。如果是,可再次按下 **Ctrl** + **Alt** + **Del** 组合键。

四、关机

当使用完计算机后,必须关闭计算机,计算机关机有以下两种情况:

- (1)若使用的是 MS-DOS 操作系统,直接关闭计算机电源即可关机。