

家庭电脑百问百答

前 言

随着电脑性能的飞速提高和价格的不断下降,电脑已不再是高不可攀的事物,而是逐渐地走进了千家万户, 名副其实地成为了"个人电脑"。

本书围绕家庭电脑用户认识电脑和使用电脑的实际过程组织了一百多个问题,力求简单实用。即便是刚刚 接触电脑的用户,通过认真阅读本书和实际的操作后,都能迅速地掌握基本的电脑知识。

本书共分九章。内容有:初识电脑、电脑系统配置和优化、家庭办公、家政管理、家庭娱乐、家庭电脑艺 术、家庭电脑小作坊、网海纵横、家庭电脑维护保养等。本书对基本理论、基本概念的介绍力求通俗易懂,由 浅入深;对应用软件的选材上,兼顾应用的广泛性和新颖性;对具体操作的介绍上,力求简明扼要,使读者看 了就能用,是一本真正面向家庭电脑用户和电脑爱好者的实用手册。

由于作者水平有限,书中难免有错误和不妥之处,请广大读者朋友提出批评并给予指正。

编者

[参考文献]

- 1. 于松涛等. Office2000 全面掌握. 北京: 海洋出版社, 2000
- 2. 孙大强.常用工具软件大全.北京:海洋出版社, 2001
- 3. 导向科技. 电脑组装与维护. 北京: 人民邮电出版社, 2002

内容提要

本书围绕家庭电脑用户认识电脑和使用电脑的实际过程组织了一百多个问题,力求简单实用。即便是刚刚 接触电脑的用户,通过认真阅读本书和实际的操作后,都能迅速地掌握基本的电脑知识。

本书共分9章。内容有:初识电脑、电脑系统配置和优化、家庭办公、家政管理、家庭娱乐、家庭电脑艺 术、家庭电脑小作坊、网海纵横、家庭电脑维护保养等。是一本真正面向家庭电脑用户和电脑爱好者的实用手 册。

-	3	
ン	X	
-		

第	一章 初识电脑	1
	1. 电脑由哪些部分构成?	1
	2. 什么是硬件和软件?	1
	3. 什么是主机?	1
	4.什么是外部设备?	1
	5.什么是输入设备?	2
	6.标准键盘的按键是怎样分区的?	2
	7.电脑为什么要配置鼠标?	2
	8.什么是输出设备?	3
	9.什么是电脑软件系统?	3
	10.如何购买家用电脑?	3
	11. 电脑显示器与电视机有哪些差别?	4
	12.选购电脑显示器应注意什么?	5
第	二章 电脑系统配置和优化	6
	13 如何对硬舟重新分区 2	6
	13. 如何对硬盖重新方区:	0 7
	15 如何安装 Windows 98 操作系统 ?	، ، 8
	16. 如何正确安装驱动程序?	0
	17. 如何升级驱动程序?	9
	18. 如何安装应用软件?	. 10
	19.如何优化你的 BIOS 特性设置?	. 11
	20.如何优化 Windows 98 系统?	. 13
	21. 如何优化和整理你的硬盘?	. 14
笡	三音 家庭办公	18
~		• • • •
	22. 如何进行指法训练?	. 18
	23. 吊用的中义制入法有哪些?	. 19
	24.	. 20
	23.如何用 Word 撰与牛终总结报告?	. 21
	20. 如何用 Excel 前作由皆何元衣:	. 23 25
	27. 如何用 FowerFount 电子幻灯演示你的设备:	. 23 26
	28. 如何用 Access 的作业业员工工员数据件 ·	. 20
		. 20
	31. 如何用 Word 打印公告、 通告?	. 20
	32. 如何用 WPS 2000 打印标语横幅?	. 31
	33.如何用 Outlook 2000 收发传真?	31

第四章	家政管理	
34.	如何用好家庭理财软件?	33
35.	如何用好股金管家?	
36.	如何用 Outlook 管理名片?	35
37.	如何管理个人电子化信息资料?	
38.	如何管理下载的软件和文档?	
39.	如何建立家庭电子藏书库?	
第五章	家庭娱乐	
40.	怎样浏览图形图像?	
41.	怎样在电脑上看 VCD 影碟?	39
42.	怎样在电脑上听音乐?	40
43.	怎样在电脑上卡拉 OK ?	
44.	怎样用电脑录音?	41
45.	怎样将你的歌曲磁带保存为 MP3?	41
46.	怎样将你的 CD/VCD 影音文件转换为 MP3 文件?	
47.	怎样将你的录像带转成 VCD?	
第六章	家庭电脑艺术	45
48.	如何用 PhotoShop 画水墨画?	45
49.	如何用 CoreIDraw 写书法作品?	
50.	如何做移花接木艺术照?	
51.	如何做黑白照片上色术?	47
52.	如何给黑白照片化妆?	
53.	如何做破损照片的整容术?	
54.	如何给相片穿上酷衣裳?	50
55.	如何巧制眼中风景?	50
第七章	家庭电脑小作坊	52
56.	怎样用 WPS 2000 制作名片?	52
57.	如何自己动手制作电脑印章?	53
58.	如何制作多媒体电子贺卡?	54
59.	如何自己动手制作毕业纪念册?	54
60.	如何自己动作制作电子相册?	55
61.	如何自己动手制作电子书籍?	56
62.	如何自己动手制作 MP3 歌曲?	57
63.	如何自己动手制作 MIDI 音乐?	57
64.	如何自己动手将影集制成 VCD?	58
65.	如何自己动手制作个人风格的屏幕保护?	59
66.	如何自己动手制作个性化的年历?	61
67.	如何自己动手制作电脑艺术婚纱照?	62
68.	如何自己动手制作海报?	62
69.	如何自己动手制作动画?	63
70.	如何自己动手造字?	64

71. 如何自己动手制作英语听力教程?	
72.如何把 WAV 文件压缩成 MP3 文件?	
73.如何自己动手制作汉化英文软件?	65
74.如何自己动手制作语音电子邮件?	66
75.如何自己动手制作在线即时影音多媒体?	67
76.如何自己动手制作文件自解压包?	
77.如何自己动手克隆你的硬盘?	69
78.如何自己动手创建一个电脑音乐工作室?	70
79.如何自己动手组建家庭数码影视工作室?	71
80. 如何自己动手创建家庭局域网?	73
第八章 网海纵横	75
81.怎样访问 Internet ?	
82.怎样浏览网页?	
83.怎样在网上找资料?	
84.怎样在网上读书?	80
85.怎样在网上听音乐?	
86.怎样在网上收听电台?	
87.怎样在网上看电影?	
88.怎样在网上聊天?	
89.怎样申请免费电子信箱?	
90.怎样用好免费电子信箱?	
91.怎样在网上订阅电子刊物?	
92.怎样在网上收发语音邮件?	88
93.怎样在网上设置邮件寻呼?	
94.怎样在网上打寻呼?	89
95.怎样上网打越洋电话?	
96.怎样用手机上网?	91
97.怎样在网上购物?	
98.怎样在网上炒股?	
99.怎样在网上寻医?	
100. 怎样上传你的主页?	
101. 怎样下载软件?	
102. 怎样给国外朋友与封中文信?	
103. 怎样任 Yahoo 上登记你的王贝?	
104.怎样任网上建个厂播站?	
105、怎件住网上女个家?	
100,应件误多庭双们即上网?	
第九章 家庭电脑维护保养	
107.如何对家用电脑系统进行维护?	
108.如何对付电脑黑屏?	
109.如何对付电脑死机问题?	
110. 如何进行硬盘维护?	

111.5	如何对软盘和软驱进行日常维护和保养?	110
112.5	如何对光驱进行日常维护和保养?	112
113.5	如何对声卡常见故障进行诊治?	113
114.5	如何对显示器进行日常维护?	115
115.5	如何对键盘进行日常维护?	116
116.5	如何诊治鼠标常见故障?	116
117.5	如何诊治打印机无法打印文档的故障?	117
118.	喷墨打印机的日常维护技巧有哪些?	117
119 . 🧎	激光打印机的日常维护技巧有哪些?	118
120.5	如何对扫描仪进行维护?	119
121 . 5	光盘刻录机的维护与使用注意事项有哪些?	120
122.5	如何对数码相机进行日常保养?	121
123.	如何对笔记本电脑进行维护?	122
124.5	如何对拨号上网常见故障进行全面诊治	123
(4)	症状四	124
125 . 5	如何对病毒进行防范?	126
126 . 5	如何对重要资料进行备份?	127

第一章 初识电脑

1. 电脑由哪些部分构成?

从外观上看,电脑包括五部分:

显示器,如图 1-1 中的(1)所示。显示器的功能与电视机类似,电脑的大部分信息是通过显示器 显示出来的。在操作电脑时,我们一般需要看着显示器屏幕进行操作。

键盘:如图 1-1 中的(2)所示。我们可以通过键盘给计算发出指令。

鼠标:如图 1-1 中的(3) 所示。鼠标可以帮助我们更轻松地操作电脑。

音箱:如图 1-1 中的(4)所示。音箱可以让我们听到电脑所发的声音。

主机箱:如图 1-1 中的(5)所示。在主机箱中存放着计电脑的核心部件,如主板、中央处理器(CPU)、 内存、硬盘等,离开了这些部件电脑就不能工作。不过,这些部件从外面是看不到的。



图 1-1 电脑的外观

2. 什么是硬件和软件?

人们通常把电脑看得见、摸得着的部分统称为"硬件"(Hardware)。如上面提到的显示器、键盘、鼠标、主机箱内的主板、中央处理器、内存、硬盘都是硬件。与硬件相对应的是"软件"(Software),软件指的是那些电脑运转所必须具备的数据、程序等。

如果用影碟机来对比的话,影碟机就是"硬件",而碟片所载的声像就是"软件"。所以电脑要正常工 作不仅要有"硬件"支撑,还必须有适当的"软件"。

3.什么是主机?

将中央处理器(CPU)与主存储器合在一起称为主机。主机包括以下几个重要部件:

主板,又叫母板是包含电脑主要部件的一块印刷电路板,它包含微处理器(CPU)、主存储器、外围 电路、总线接插件等,是电脑的核心部件;接口卡,它是一块焊有电子元件的印刷电路板,通过线路板 下方的一排镀金印刷插头(俗称金手指)与主板上的扩充插槽相连,以完成某种或几种功能;软盘驱动器;硬盘驱动器;电源(Power)。

4. 什么是外部设备?

输入和输出设备(也称 I/O 设备)统称为外部设备。个人电脑的外部设备主要有硬盘、软盘驱动器、 显示器、显示接口板、鼠标、键盘和其他部件。

5. 什么是输入设备?

输入设备的主要任务是向电脑输入操作员所提供的原始信息,并将这些信息变换为电脑能够识别的 形式。常见输入设备:键盘信息输入设备;外存储器用作输入设备,如磁盘等;模拟/数字转换 A/D 装置; 图形信息识别输入装置,如光笔、图形板、数字化仪等;图像信息识别输入装置,如扫描仪。语言信息 识别输入装置。

另外,鼠标与应用软件相结合使用,可以代替某些键盘功能。

6.标准键盘的按键是怎样分区的?

键盘是由各种按钮组成的,分别表示数字、字母、符号以及特定的功能。人们通过键盘可以把数字、 字母、符号送入电脑或向电脑发出某些命令,还可以按一定的操作规程对送入电脑的各种数据、符号进 行检查、修改,或回答电脑提出的问题。人们对电脑的操作、控制很大程度也是通过键盘来实现的。

当前,键盘技术已日趋成熟布局和功能也逐渐标准化。为了方便寻找按键的位置,一个标准键盘常 分为四个区:主键区、功能键区、编辑键区和数字键区。还有指示灯,如图 1-2 所示。



图 1-2 键盘

主键区:它处于整个键盘的中心位置,而且占了绝大部分,其布局与传统的英文打字机的布局相同。

功能键盘区:功能键通常置于键盘最上面一排,共有 12个(F1~F12)。设置功能键的主要目的是 为了增强键盘的功能,使用户操作电脑更加简洁、方便。

编辑键区:它处在打字区的右边,在数字键盘区的左边。一般有 的光标移动功能,还 有 Home、End、PGUP、PGDN 使屏幕移到行首、行末或向上翻一页或向下翻一页的功能。此外还有 PrintScreen (PrtSc)、ScrollLock 和 Pause 等控制屏幕的有关功能。

数字键盘区:这个区包括了数字键、四则运算符号键,也可以用作光标控制键和屏幕编辑键。它 位于键盘的右侧,这些键主要用于数字的输入、运算、控制光标和屏幕编辑。设置数字键盘可以方便、 快捷地使用单手输入大量数字,大大提高工作效率。

7. 电脑为什么要配置鼠标?

随着 Windows 的广泛使用,电脑基本上都配备了鼠标。鼠标的外部结构十分简单:底部有一个可以 转动的橡胶球或光电结构部分;正面有左右两个(或左、中、右三个)按键。鼠标的功能很强,一般地 说,它可以执行下列四种基本操作:

移动:压住鼠标器在桌面上移动时,能使光标在电脑屏幕上连续地移动。

击键选择:在选定屏幕上的某一选项时,先移动光标到该项上,然后轻击鼠标上的左键即可完成 这一选择。

双击:快速而连续地按两个鼠标器的左键,就如同按键盘中"Enter"键的功能一样,能选取某项或

执行命令。

拖曳:按住鼠标器的左键不放,然后将鼠标器移动到另一位置。这通常是为了选取某一块文字区域、 移动图标或绘图。

电脑之所以要配置鼠标器,除了它结构简单、功能很强外,最主要的还是因为它为用户使用、操作 电脑带来了极大的方便,使得很多操作变得简单、易行,而且准确、快捷,避免记忆很多命令、反复敲 击键盘。

此外,鼠标器的安装也很简单:只要将鼠标插头直接插到电脑的串行口或 USB 口上即可,Windows 会自动装入驱动程序,以使鼠标能正常使用。

正是由于鼠标器具有上述的优点,所以它已成为当代电脑必备的标准设备了。

8. 什么是输出设备?

输出设备的主要任务是将电脑的处理结果,以人们所习惯的方式或为其他机器(设备)所接受的形 式输送出来。常见的输出设备有以下几种:打印设备,如针式打印机、喷墨打印机、激光打印机等;字 符显示器,包括单色显示器和彩色显示器;图形设备,包括绘图设备、图形显示器、对话式光笔和图形 数字化仪等;外存储器(外存),如磁盘、磁带、光盘等;数字/模拟转换(D/A)装置。

9. 什么是电脑软件系统?

电脑软件系统是指为了运行、管理和维护电脑所编制的各种程序的集合。软件系统按其功能可分为 系统软件和应用软件两大类。

系统软件是指电脑的基本软件,一般由电脑厂家提供。为了使用管理电脑而编写的各种程序称为系统软件。例如:DOS 磁盘操作系统、Windows 95/98、Windows XP、Linux、Unix 等等

应用软件是专门为解决某个应用领域里的决体任务而编制的程序。应用程序一般由用户自行设计, 有的电脑厂家也提供应用软件,应用软件还包括数据库管理系统。

10. 如何购买家用电脑?

家庭购买电脑一般要注意下面几个方面:

(1) 根据需要决定电脑配置

在决定买电脑之前,应认真考虑自己买电脑的主要用途,避免出现高配置低用途的情况。现在电脑 发展日新月异,各种先进的技术不断推出,许多人一味追求高档配置,完全不考虑自己购机的用途,导 致资源的浪费。电脑公司的推销人员一般都推荐你购买他们利润额较大的配件。这些配件一般都是刚推 出市场,比较高档,但是对你而言可能有些配件你将来根本就不需要。不能一味追求高档而忽视购买的 用途,以免既浪费金钱又浪费资源。

那么,对于家庭用户来说,拥有一台什么样的电脑好呢。首先我们看看家庭电脑都能够干些什么。

学习:其实这是一台电脑的最基本的功能了,但是配置的好坏决定了有些软件可能在一些低档的 电脑上不能很好地运行,像 3DMAX、AutoCAD、Photoshop 等主要用作图形设计、三维动画制作等软件。 而对于 Office200、WPS 等文字处理软件,则对硬件的要求并不是太高。

家庭娱乐:现在家庭在娱乐上一向比较舍得花钱,其实有台配置合理的电脑,很多家庭娱乐功能 都可以在家里实现。配备一个较好的音箱能够享受到家庭影院的音质效果;配备一个大屏幕高清晰度彩 显,能够看到电视要本无法相比的清晰画面;有块好的声卡,甚至可以省掉 VCD 机,家庭卡拉 OK 完全 可以实现。

存放资料:由于硬盘不断降价,笔者认为应当配备 30G 以上硬盘,这样家庭文档资料、数字照片、 硬盘版的游戏、从网上下载的大量资料等等,都能保存在你的硬盘上。

上网:如果一台电脑不上网的话,那么它的用途会打八折,很多电脑拥有的便利、高效、通讯等 特性都无法体现出来。电脑应该上网,应该让它拥有的功能得以体现,但并不表示我们每天都非要在网 上。

4

金融投资:现在很多有经济条件的家庭开始加入证券、股票、期货等投资当中,如果有一台电脑 能和外界联系,那就把现代高科技融合到家庭的生活应用中了,也就能够体验到电脑的高效与快捷。

(2) 要考虑易升级、兼容性强

电脑的发展是一日千里,一定要有前瞻性,选购时要考虑配件之间能互相兼容,不至因为一些配件 在另一些配件要升级换代时不支持、不兼容而影响了电脑的升级,从而要买一台新的电脑,导致重复投 资和资源浪费。

另外,我们也要考虑硬件和软件兼容问题,一般而言,现代的电脑不会出现硬件不支持软件的问题。 但是,有些软件对硬件有一定的要求,档次太低可能影响其运行速度,甚至不能运行。所以要考虑你的 电脑要安装哪些软件,再根据这些软件的要求选择合适的配件配置。

(3) 要量力而行

目前电脑市场上出售的电脑主要有三大类别:一是国际品牌机;二是国产品牌机;三是兼容机,即 我们所说的组装机。三者之间很难下结论说那一种最好,哪一种最差。三者之间价格差别很大,国际品 牌机价格昂贵,国产品牌机次之,相对而言,兼容机价格最低,而且可以根据你的需要任意搭配配件。 当然最终要根据经济条件决定买哪一类电脑为宜。

(4)售后服务

买电脑严格来说是买服务。当以上三方面的问题都考虑好了,下一步就是考虑到哪一家公司购买了。 如果决定购买的是国际品牌或国产品牌,售后服务一般不成问题,因为他们都有全国联保。但如果是买 组装机,建议大家到公司实力强,故障响应时间短的公司组装,这样,一旦你的电脑出了故障,公司能 及时派人来维修,不影响你的工作和学习。

(5) 地区差异

许多品牌电脑带有的优惠措施是有地域限制的,比如一些免费上网时间、免费娱乐服务就只能在有限的城市中才有效,而这些优惠措施的成本已经包含在电脑售价中了,购机时应注意购机所在地区是否 能得到这些优惠。

11. 电脑显示器与电视机有哪些差别?

(1)功能的差别

电脑显示器显示来自电脑主机的图像及资料,因而只有视频处理电路;电视机主要用于接收电视图 像和伴音信号,既有视频处理,又有音频处理、更需高频、中频信号通道。

(2) 扫描技术的差别

电视机是隔行扫描,而电脑显示器既有隔行扫描(低分辨率),又有逐行扫描(高分辨率)。

电视机行、场扫描频率较低,且为单一的,如 PAL D/K 制规定为场频 50 赫、行频 15.625 赫。而彩 色显示器的扫描频率却因显示方式不同而不同,非单一的。如 CGA 方式的行频与电视标准基本相同, EGA 由于与 CGA 方式兼容,行频为 15.7 千赫和 21.85 千赫,VGA 方式的行频更高。总之,随着分辨率 越高,扫描频率就越高,其关系为:行频=行数×场频×1.04。此外,电脑显示器的扫描频率也随屏幕尺 寸增大而提高。

(3) 画面稳定性要求的差别

由于电脑显示器的使用者近距离、长时间工作,要求其十分稳定,不允许画面有任何的干扰、抖动, 否则视为不合格品,因而,从设计、选件、工艺、检查等十分严格。反之,电视机对画面稳定的要求较 为宽松。

整机的电磁兼容及安全性要求的差别。这一点,显示器比电视机严格得多,达到标准的难度也大得 多。 12. 选购电脑显示器应注意什么?

选购电脑显示器应注意以下重要指标:

扫描方式,逐行扫描比隔行扫描既稳定,又清晰,应选之。

分辨率,以水平方向显示的点数乘以垂直方向显示的点数表示,如1024×768个像素,点数越多, 分辨率就越高,图像也就越清晰。38 厘米的显示器,起码要有1280×1024 单位才可考虑。

点距,指相邻荧光点距离,点数越小,图像越清晰,常见的有 0.28 毫米, 0.27 毫米、0.26 毫米、0.25 毫米、0.23 毫米、0.21 毫米的点距,一般选 0.25 毫米以下为好。

场频,场频越高、屏幕闪烁越小,稳定性越好,不易造成眼睛疲劳。一般以 85 赫逐行扫描为无闪 烁标准场频。

此外,还应具有低辐射,自动关闭以及低功耗、防火等功能。

第二章 电脑系统配置和优化

13. 如何对硬盘重新分区?

硬盘分区是使用 DOS 系统的 FDISK 命令来完成的。

(1)分区前的准备

在进行硬盘分区之前,先要准备一张能够在 A 驱启动电脑的系统盘,该系统盘应含有 FDISK.EXE (硬盘分区程序)文件。

(2) 删除硬盘原有的分区

确信 CMOS 中 "BOOT SEQUENCE (启动顺序) "参数为 " A,C "。放入启动盘,开机,至屏幕出 现 A:\>。在盘符 A:\>下键入:FDISK,回车。屏幕显示 FDISK 命令主菜单 (FDISK Options)。

选择3,删除原有的全部分区。屏幕显示删除分区菜单。

删除硬盘分区的规则依次是:删除非 DOS 分区 删除逻辑分区 删除扩展分区 删除基本分区。因此删除必须严格按照 4 3 2 1 的顺序进行。

(3)建立新的硬盘分区

目前 30G 以上的硬盘一般设 3~4 个分区, 各个分区的大小及安装内容完全可以自行决定。

在 FDISK 命令主菜单中选择 1,回车,建立 DOS 分区;

屏幕显示建立分区菜单。

建立硬盘分区的规则依次是:建立基本分区 建立扩展分区 再分成 1~X 个逻辑驱动器。因此建 立分区必须严格按照 1 2 3 的顺序进行。

首先建立基本 DOS 分区:

选择建立菜单中的1,回车。

屏幕显示:

Do you wish to use the maximum available size for a

Primary DOS Partition and make the Partition

active(Y/N)..... [Y]

系统提问是否将硬盘的全部容量划分为基本分区(即C盘)?

如果打算整个硬盘只设1个区,即将所有空间全部给基本 DOS 分区(C盘),则选择Y,回车。 如果要将硬盘分为几个区,就只能将部分硬盘分给基本 DOS 分区,因此必须选择N,回车。

屏幕显示:

Totally disk space is X Mbytes (1Mbytes=1048576 bytes)

Maximum space available for Partition is X Mbytes (10%)

Enter Partition size in Mbytes or percent of disk

space (%) to create a Primary DOS Partition.....: []

No Partition defined

系统显示硬盘总容量,同时提问基本 DOS 分区(C盘)分为多大?键入拟给盘区的容量数值(设为 X1)或占用总容量的%(设为 Y1),[]中的数字就分自动改为输入数字,回车,屏幕显示重新分区后的 C 区信息,表示基本 DOS 分区已经建立好。按 Esc 键返回到 FDISK 命令主菜单。

再建立扩展 DOS 分区和逻辑驱动器:

选择 FDISK 命令主菜单中的 1,回车,屏幕显示建立分区菜单;

再选择其中的 2, 回车。屏幕显示已分出基本 DOS 分区后的当前硬盘信息:

Totally disk space is X Mbytes

Maximum space available for Partition is X-X1 Mbytes (100%)

Enter Partition size in Mbytes or percent of disk

Space (%) to create a Extended DOS Partition.....[X-X1]

No Partition defined

系统提示硬盘剩余 X - X1 兆字节可以定义为扩展 DOS 分区。

因为硬盘上只能有1个基本分区和1个扩展分区,所以如果不想使用非DOS分区,则应按回车键确 认,将建立基本分区之后的所有剩余硬盘空间全部作为扩展分区(注意:此时不能更改[]内的硬盘空 间剩余字节数,如果将剩余空间数值改小,就会损失部分硬盘空间)。

回车,屏幕显示在扩展 DOS 分区中建立逻辑驱动器的提示:

Totally Extended DOS Partition size is X - X1 Mbytes

Maximum space available for Logical drives is X X1

Mbytes (100%)

Enter Logical drives size in Mbytes or percent of disk space (%):[]

系统询问在扩展分区中如何划分逻辑驱动器。

如只设 1 个逻辑驱动器 (D 盘),则直接回车;如想分成多个逻辑驱动器,则输入拟给 D 盘 (第一逻辑驱动器)的硬盘容量数值 (X1),回车。

屏幕显示已分成的 D 盘信息(内容与一表基本相同),表示逻辑 D 盘已经建立,剩余空间将给逻辑 E 盘。

输入拟给 E 盘(第二逻辑驱动器)的容量数值(3X), 回车……

全部硬盘容量分配完毕后,屏幕显示扩展分区中所有逻辑驱动器的信息。

按 Esc 键返回 FDISK 命令主菜单,系统用闪动的"Warning"提示还必须设置活动分区。

最后建立活动分区:

选择 FDISK 命令主菜单中的 2,回车。

屏幕显示建立活动分区菜单。

在空格[]内键入1:这时只能键入1,即将基本 DOS 分区设置为活动分区,回车。

屏幕显示已设置好的活动分区信息:Status (状态)项下出现 A, 表示基本分区已被激活。

按 Esc 键返回 FDISK 命令主菜单

再按 Esc 键,退出 FDISK 命令,屏幕显示将重新启动电脑。此时 DOS 系统盘应在 A 驱中。 电脑重新启动,待出现盘符 A:\>,即宣告硬盘重新分区结束。

14. 如何对硬盘进行高级格式化?

在进行硬盘进行高级格式化之前,先要准备一张能够在 A 驱启动电脑的系统盘,该系统盘应含有 FORMAT.COM(磁盘格式化程序)文件。

(1)格式化C盘

在盘符 A:\>键入"FORMAT C: /U /S", 回车。

FORMAT 命令后加"/S"参数项是为了使格式化后的 C 盘成为启动盘,此项是必不可少的!否则格式化后的硬盘将无法用来启动电脑。"/U"参数项是表示执行无条件格式化。

(2)格式化 D、E.....盘

在 A:\>下再分别输入 "FORMAT D:/U"、"FORMAT E:/U"对 D、E……盘进行格式化,此时注意不要加"/S"参数项。

对硬盘的各个分区格式化后,从 A 驱中取出 DOS 系统盘,按下 Ctrl + Alt + Del 重新启动,电脑即 从 C 盘引导 DOS 系统,最后屏幕显示 C:\>提示符,说明硬盘的格式化已经完成。

15. 如何安装 Windows 98 操作系统?

现在大多数用户都选用 Windows 98 系统,安装一般按照下面的方法进行:

(1) 安装前的准备

确保光驱能够正常使用。

要确保硬盘没有错误,可使用 SCANDISK/ALL (分析和修复所有磁盘)命令扫描检测硬盘的完整性,并修正错误。

确保硬盘没有文件碎片:运行 DEFRAG [盘符号] /F(压缩文件碎片优化磁盘)命令对每个硬盘 分区空间进行整理,消除磁盘碎片,重新优化整个硬盘,以利 Windows 98 的顺利安装。

要准备 1 张已格式化的空白软盘,用于制作 Windows 98 启动器。并打开所有外设和多媒体配件, 如打印机、扫描仪、声卡等。

要对 BIOS CMOS 参数进行必要的设置,即将禁止反病毒程序、电源管理程序等设置为禁止,以 使操作系统软件的安装能够顺利完成。进入 BIOS CMOS 参数设置,将"BIOS FEA - TURES SETUP" 中的"Virus Warning"项设为"Disabled";再将"POWER MANAGE - MENT SETUP"中的"Power Management"项设为"Disabled",保存并退出 BILS CMOS 设置。

(2)正式安装

将装有 Windows 98 安装程序 Setup.exe,即在 F:\>盘下,键入:SETUP。回车后安装程序即自动开始运行,并顺序显示全中文的安装 Windows 98 对话框和安装向导,按照提示进行操作可顺利完成整个安装工作。安装向导如图 2-1 所示。

安装向导要求输入姓名、公司名时,同时按下 Ctrl+空格键即可调出汉字输入法进行汉字输入,按 Ctrl + Shift 可在各种汉字输入法中进行切换。



图 2-1 Windows 98 安装向导

Windows 98 安装完毕后,系统要求重新启动电脑,并首次运行 Windows 98 以进行电脑的初次设置和环境配置,最后出现 Windows 98 的对话框,表明 Windows 98 的安装工作到此全部结束,可以正常使用。

(3)恢复 BIOS CMOS 参数设置中被关闭的功能

基本操作系统全部安装完毕后,需要恢复 BIOS CMOS 参数设置中被关闭的功能,即将禁止反病毒程序,电源管理程序等重新设置为允许(Enabled)。至此,操作系统的安装全部结束,电脑完全可以投入正常使用。

16. 如何正确安装驱动程序?

一般来说,驱动程序的作用是为操作系统或应用程序提供控制硬件的能力。可以说没有合适的驱动 程序,我们根本不能发挥或不能充分发挥这些设备的功能。下面我们介绍几种常用硬件驱动程序安装的 方法

(1) 声卡驱动程序的安装

这主要针对 Windows 的安装,只要双击"控制面板""添加新硬件",进入"添加新硬件向导" 如图 2-2 所示,搜索声卡设备,然后选择从光盘或软盘安装即可。



图 2-2 添加新硬件向导

(2)显示卡驱动程序的安装

主要是针对 Windows 和一些流行的绘图软件,比如 AUTOCAD 和 3DS。Windows 驱动程序只需要安装一次,所有 Windows 软件都能使用统一的显卡驱动程序。

现在的显示卡都是 VGA 兼容的,若不安装 Windows 显示驱动程序,则使用 VGA 模式,它只有 16 色,而多媒体光盘几乎都是用 256 色以上,故画面就不清楚了。

显示卡至少要附带 Windows 下的驱动程序,它的应用是最广泛的。不同显示卡的驱动程序是不同的, 一般来说,它们是不通用的,在 Windows 下安装很简单,一般选择从磁盘安装,再选自动安装方式;或 者只要在 Windows 中运行它们的安装程序就可以了。

(3)打印机驱动程序的安装

在 Windows 界面下,双击桌面上"我的电脑""打印机""添加打印机",进入"添加打印机向导",选择打印机生产商及打印机型号,或选择"从软盘安装"即可(如图 2-3 所示)。在 Windows 下 只需要安装一次,别的 Windows 应用软件就可利用它了。

如果我们使用的打印机不在 Windows 设备驱动程序的范围内,怎么办?可以选择一和其打印机型号 兼容的驱动程序,一般来说可以解决问题,如 STAR AR340 可选 EPSON 1600K。

除了上面所提到的这些,还有些硬件需要驱动程序。硬盘之所以不需要驱动程序,是因为在主板 BIOS 里固化了控制(操作)硬盘的程序代码,软驱也是同样情况。

±产商(Ⅲ):	打印机(P):
Epson	HP DeskJet 400
ujitsu SCC	HP DeskJet 400 (monochrome)
Gestetner	HP DeskJet 500C Printer
lernes	HP DeskJet 510
IBM	HP Deskjet 540 Printer
7 1 1	
BM,	▼ HP Deskjet 540 Printer

图 2-3 添加打印机向导

17. 如何升级驱动程序?

升级驱动程序前,你首先需要确定驱动程序的版本是否比当前的版本更高(当前的驱动程序版本可

通过"控制面板""系统""设备管理器""属性""驱动程序"来查看)。要注意尽量不要采 用测试版的驱动程序,它们往往含有许多缺陷。驱动程序的安装方式因发布形式的不同而不同。

如果其中有 Setup 程序的话,往往可以直接运行它以完成升级,但很多驱动程序是通过 INF 文件的 形式提供的,其升级步骤如下:在"控制面板""系统""设备管理器"中选择待升级的设备,单 击"属性",在"驱动程序"页下单击"升级管理器",接着单击"下一步",选择"显示指定位置的所有 驱动程序列表",然后单击"从软盘安装",再单击"浏览",选择驱动程序中提供的 INF 文件即可(如 图 2-4 所示)。



图 2-4 选择 INF 文件

另外,还有少数显卡驱动程序提供的虽然是 INF 文件,但无法用以上步骤升级。这时你需要在"控制面板""显示"中的"设置"页下单击"高级",然后在下面的"适配器"页下单击"更改",并按上述长驱驱动程序的步骤完成即可。

18. 如何安装应用软件?

一旦拥有电脑,那么电脑安装软件就是常事了。况且无数理由要求我们能在需要时迅速认识和初步 掌握一个软件。

(1) 安装前的准备工作

认真阅读软件所附带的有关资料。目的是了解待安装的软件对电脑软、硬件配置的要求,具体安装的方法等。正版软件都提供了安装说明书等资料,在这些资料中有该软件对电脑的系统配置(指对电脑的 CPU、内存和硬盘空间,所使用的操作系统)要求和具体安装方法等。报刊配套光盘等提供的免费或共享软件一般有报刊编辑社附加的简单说明,另外通过查阅该光盘中的 Readme 等相关说明文件,也能了解软件对安装的要求等类似内容。

要查找并记录软件的安装序列码或(CD-KEY)码。出于版权保护的目的,绝大部分商业软件都 需使用序列码(或 CD-KEY 码)安装,这些序列码一般都标注在产品包装或说明书上。

安装序列码和 CD-KEY 码在软件安装后形成特定的产品注册码,用户还可以使用这组注册码向软件 生产商注册,获得今后的各种技术支持等服务。

要备份硬盘上的重要文件和数据。此项内容通常只在进行系统软件安装或升级时才做。无论是进 行等级或新安装其他系统软件,都必须事先对原硬盘上的重要文件或数据进行备份。因为在安装或升级 系统文件时很可能会因硬件不兼容(包括安装过程中的电源中断)等原因而造成系统的故障。如果我们 在进行系统软件安装或升级前没有进行必要的备份工作,那么将可能造成无法弥补的损失。这一点我们 务必引起重视。

要找到安装程序。一个软件可能有几十甚至几百个文件,光可执行文件也有很多。一般以 INSTALL.EXE 或 SETUP.EXE 为文件名的可执行文件,一般就是安装程序。另外诸如 INST.EXE 等此类 程序也是应考虑的对象。如果软件中只有.ZIP 或.ARJ 等压缩文件,找不到可执行程序,就要先将这些文 件解压(如解到某个临时目录)再安装。另外,安装程序也可在\SETUP 等类似子目录中;如果确实找 不到安装程序,直接拷贝到硬盘上运行试试,也许不需要安装(这种情况极少)。

(2) 一般安装过程

常见的安装步骤列举如下。也许不同软件会没有或有更多项目,你可自已积累经验。一般响应各步

骤可采用鼠标或键盘方法。

运行(或自动运行)软件的安装程序、自解压程序包。以光盘形式发行的商业软件(几乎所有的 游戏软件)基本上都支持自动运行(具有 Autorun 文件),即光盘放入光驱(但需光驱的"自动插入通告" 功能已经打开)后能自动进入安装主菜单,我们可以从此菜单开始进行安装。不支持自动运行安装程序 的光盘或磁盘软件中也都有一个安装程序,如 Windows 98 大都以"Setup"为名;而在 DOS 中软件的安 装程序则大都使用"Install"为名。

由于免费或共享软件多以自解压的压缩文件形式提供,所以通常只需运行该软件的自解压包文件即 可安装。

而对以非自解压形式压缩文件提供的软件,则必须先解压到临时目录后,再运行其中相应的安装程 序进行安装。

因此在进行安装前必须保证电脑已经安装了相应的解压缩程序。目前各类免费或共享软件大多使用 "WinZip"进行压缩/解压缩,所以首先确保自已的电脑已经安装了这一工具软件。

版权等信息提示:如欢迎信息或声明等,不需输入,只要确认(或选择"同意"),以承认其声明, 即可进入下一步。

输入你的信息:你的姓名、单位(公司)等信息;还有最重要的是你的用户号或密码(这些也许 会分开要求输入)。输入后按 " 确认 " 或 " 下一步 " 即可。

安装路径:如果想更改默认的安装路径,可直接修改或按"改变"、"浏览"、"更改文件夹"等按钮修改。

安装和检测:费时较长的工作,但无需关心(有进度条)你要做的只是耐心等下去。

选择安装:应用软件在安装时可以选择"典型"、"定制"等各种安装方式,例如安装 Windows 98 时就可以在"典型安装"、"便携安装"、"袖珍安装"以及"定制安装"四种方式中选择,在英文版软件 安装中"典型"就是"Express","定制"就是"Custom"。一般来说,"典型"安装就是基本上不需要安 装人员进行干预而快速进行;而"定制"方式安装则需要操作人员对软件比较熟悉,这样才能根据具体 情况进行安装文件的取舍,以保证软件安装后正常运行,所以一般软件安装时大都使用"典型"或 "Express"作为缺省方式。

是否进行软件注册

正版软件在安装后即可通过因特网或长途电话向软件生产商进行注册,注册的目的是继续得到生产 商的技术支持,而共享软件的注册则主要是获得正式使用权。

共享软件安装试用满意后需向软件编制者(或公司)进行注册,在付出一定的费用后可得到由软件 编制者提供的注册码,使用此注册码对软件进行注册后就能长期正常使用,不然将会在试用期满后经常 弹出提请注册的菜单(很烦 !),而有的共享软件在试用期满后根本就无法使用。

有些免费软件也要求用户(通过因特网或其他方式)向编制者注册,但其注册目的主要是让软件编 制者了解用户使用情况,并经常向你提供该软件的版本更新情况,免费软件注册时,通常只需提供使用 个人部分资料而无须其他费用。

完成:出现"FINISH"或"完成"后即完成了安装。有时会要求重新启动系统,重新启动系统一般只在安装系统软件或安装某些游戏软件需更新或升级 DirectX 等 API(应用程序接口)版本时才进行; 有时会问你是否查阅帮助文本;有时(如游戏)还会提示你运行此软件时使用哪个文件名(这将会省去你许多麻烦);另外也可能会顺便启动一个安装项目(如声卡安装)。

出错:出错信息的取舍要根据具体内容选择继续或放弃。

另外,在安装时会有很多提示及帮助信息,包括功能键用法等,你要善于使用这些帮助,才能无往 而不胜。

19. 如何优化你的 BIOS 特性设置?

BIOS 参数设置的正确与否,对系统的整体性能和运行速度有很大关系。要进入 BIOS 设置,在系统

启动时按 DEL 键(或启动时第一屏上提示的键,通常的提示是: Press DEL to enter SETUP,或其他类似的句子)。进入后选择 BIOS FEATURES SETUP 选项来进行 BIOS 设置。BIOS 菜单如图 2-5 所示。

Virus Warning	Disabled	Video BIOS Shadow	Enabled
CPU internal Cache	Enabled	C8000-CBFFF Shadow	Disable
External Cache	Enabled	CC000-CEFFF Shadow	Disable
Quick Power On Self Test	Enabled	D0000-D3FFF Shadow	Disable
Boot Sequence	C only	D4000-D7FFF Shadow	Disable
Swap Floppy Drive	Disabled	D8000-DBFFF Shadow	Disable
Boot Up Numlock Status	On	DC000-DFFFF Shadow	Disable
Gate A20 Option	Fast		
Memory Parity/ECC Check	Enabled		
Typematic Rate Setting	Disabled		
Typematic Rate(Chars/Sec)	6		
Typematic Delay(Msec)	250		
Security Option	Setup		
IDE Second Channel Control	Enabled		
PCI/VGA Paletle Snoop	Disabled		
OS Select For DRAM > 64 MB	Non-OS2		
Report No FDD For Win95	No		

图 2-5 BIOS 菜单

有关电脑运行速度的选项有下面几个:

(1) CPU Internal Cache (enable)

将 CPU 的内部高速缓存设为 enable 后,减少了 CPU 在存储器读/写周期中等待时间。Intel 的 Pentium MMX 系列 CPU 皆内置 32KB 一级高速缓存。

(2) External Cache (enable)

将 CPU 的高速缓存即二级高速缓存设为 enable,可补偿一级高速缓存容量小而造成的速度降低,大 大提高系统运行速度。一般 586 级的主机板上都载有 512K 的 Cache。而 PII 级 CPU 将二级高速缓存与 CPU 集成在一起。

(3) Video ROM Shadow(enable)

该项设置将 Video BIOS 视频 ROM 自动加载到主机的 Shadow RAM 中。由 Shadow RAMR 的物理编 址与对应的 ROM 相同,当需访问 BIOS 时,只需访问 Shadow RAM 即可,从而提高了电脑的显示速度。

(4) C8000 - CBFFF to DC000-DFFFF(enable)

该项设置可将该区域用作影子内存,并将扩展卡上的 ROM 内容映射到 RAM 中运行,如网卡、解压 卡等,以提高运行速度。

(5) Chipset Features Setup

该项菜单内的各项设置与内存的效率有极大关系,对系统性能影响也较大。

SDRAM RAS to CAS Delay 尽量设为 2

SDRAM RAS Precharge Time 尽量设为 2

SDRAM CAS Latency Time 尽量设为 2

System BIOS Cacheable 设置为 Enabled

(6) IDE HDD Block Mode Sectors (HDDMAX)

将该项目设置为 HDDMAX 后,使硬盘每次传输多个扇区数据,这样会加速硬盘存取速度。一般的 IDE 硬盘皆支持该功能。

(7) IDE UltraDMA Mode (Auto)

由于现在硬盘都采用 UltraDMA/66 接口技术,比传统 IDE 硬盘数据传输快。本功能可以将 IDE Ultra-DMA 模式启动,对较慢的 IDE 设备,BIOS 会自动调整或关闭本设置。如设成 Disable,将会降低 UltraDMA 硬盘的数据传输速度。

(8) Quick Power on Self Test (enable)

这项设置在开机自检时跳过二三次内存测试,以加速 POST 的时间。

(9) Boot Sequence (C Only)

将系统启动顺序设置为(C Only)后,可跳过 A 驱检测,直接由 C 盘引导系统,可加快系统启动。

(10) Boot up floppy seek (disable)

该项设置为 Disable 后,开机自检不寻找测试软驱,加快了启动速度。 (11) CPU Fast String (Enable) 将该选项设置为 enable,可使 CPU 高速运行。 (12) Above 1MB Memory Test (Disable) 该选项设置为 Disable,不检测 1MB 以上内存。

20. 如何优化 Windows 98 系统?

(1) 优化 Windows 98 系统属性

打开"控制面板""系统""性能",单击"文件系统",在"硬盘"选项中,设置"引计算机的主要用途"下拉框,选择"网络服务器",强迫 Windows 把它看成一台网络服务器,加快 Windows 对硬盘的读写速度。如图 2-6 所示。

文件系统 属性 「硬盘 软盘 CD-ROM 可移	动式磁盘 疑难解答	?
Windows 会使用这些	设置来优化连接到计算机的硬盘性	
设置		
此计算机的主要用途(I):	网络服务器	
预读式优化(E):	无 全部	
程序连续请求的数据增加到	64 KB 时, Windows 会自动预读。	
		-
	确定 取消 应用	目(4)

图 2-6 文件系统属性

设置"预读式优化"为"全部",选定后,单击旁边的"CD-ROM"标签,将"追加的高速缓存大小"按钮拉到最大值,以增加可用的缓存空间。再将"最佳访问方式"改为"四速或更高速",来加速系统对 CD-ROM 的访问速度。

打开"控制面板""系统""性能",单击"图形"选项,设置图形"硬件加速"、为"全部"。 "软盘"、"可移动式磁盘"、"疑难解答"中一项也不要选。

(2) 优化 Windows 98 系统文件

Windows 98 系统优化的关键是清除硬盘上的"垃圾"。我们都知道,系统工作一段时间后,其中的 垃圾文件就会非常之多,有程序安装时产生的临时文件、上网时留下的缓冲文件,删除软件时剩下的 DLL 文件或强行关机时产生的错误文件等。假如你用手工的方法进行清理的话,不仅麻烦,而且在操作时也 有许多技术上的要求,弄得不好还会引起系统崩溃。在此,推荐几款方便和实用的工具,都是起这个作 用的。

SafeClean Utilities 3.02 可以对系统中的"无用的数据文件"、"历史痕迹信息"、"丢失的快捷联接链接"三类垃圾文件进行清理,还可以对"默认清理作业"进行编辑以满足自己的使用要求。

运行 SafeClean Utilities 3.02 软件后,单击"清理我的电脑"这个图标后,就可以进行清理工作了。 它的界面清洁、操作简单、清洁功能强,而在磁盘清理工具软件中占有一席之地。

如果你喜欢安装各种软件,那么用不了多久,注册表就会臃肿不堪,系统效率大打折扣。RegClean 可以彻底清除注册表中的垃圾(指注册表中缺乏与应用程序关联的信息)。

CleanSweep 4.0 也是进行注册表清理的好工具,它可去除 Windows 98 多余的"脂肪"。

还有一个软件 Clean System Directory, 它专门扫描系统中的 DLL 文件,并将重复的或不再被其他 程序调用的 DLL 文件移出系统目录,从而减轻了系统的负担,提高了系统的运行效率。

(3) 彻底检查修正系统中的错误信息

在打扫完硬盘中的垃圾后,我们必须对系统中的各种错误和存在的问题进行仔细的检查和修正。这

方面最出色的推"扁鹊神医"Norton WinDoctor了。

在 Norton Utilities 2000 工具包中,全新界面的 Norton WinDoctor 可发发现和修复 Windows 系统中存 在的绝大多数错误。它不但可以发现系统文件和应用程序中的错误,而且可以找出无效的注册表与丢失 的 DLL 链接文件,发现软件运行中产生的错误的原因等,检查后会提供一份存在错误的详细列表情况说 明,并可以让你进行自动修复或手工修复。

(4)扩大内存

内存是决定速度快慢的至关因素,在现在内存的基础上,可以让它们从一些不必要的工作中解放出 来。

忽略扫描注册表:用"开始""程序""附件""笔记本",打开 C:\WINDOWS\SCANREG.INI, 将 BACKUP = 1 改为 BACKUP = 0,可以在开机时省上好几秒。如图 2-7 所示。

增大缓存:用附件 笔记本 打开 C:\WINDOWSSYSTEM.INI,在[VCACHE]中加入:

MINFILECACHE = 8192

MAXFILECACHE = 8192

CHUNKSIZE = 512



图 2-7 用记事本修改 SCANREG.INI

(5) 删除和取消不用产文件

Windows 98 的全部安装容量高达 200~300 兆,其中有很多文件和程序对一般用户是"肥肉",可以 减掉的。例如:

删除 Font 文件夹中不使用的英文字体,可节约 GDI 资源。

对于熟练使用 Windows 98 的用户可以删除 Help 文件夹,还有 Windows 98 的 Welcome 教程。

附件中的"鼠标指针"、"桌面墙纸",系统工具中的"网络监视器"、"系统监视器"、"系统资源状况",以及转换为 FAT32 格式后的"FAT32 转换器"都不可选。

21. 如何优化和整理你的硬盘?

硬盘是电脑系统中保存信息资源的重要外部设备,Ultra ATA/66/100 技术更给我们带来了 66MB/s 和 100MB/s 的高速数据传输速率。不过,经常有一些朋友因缺少硬盘的基本知识和使用经验而无法正确管 理和维护硬盘,甚至对硬盘进行一些错误操作或不必要的操作(比较常见的是对硬盘随便进行高级格式 化甚至低级格式化等),一方面影响了系统的正常运行,更严重的是降低了数据的安全性及硬盘的使用寿 命。下面介绍一些硬盘优化和整理的方法。

(1)选择硬盘分区格式为 FAT32 格式

如果你的硬盘是新买的,没有特殊需要,则可以在第一次 Fdisk 分区的时候将这个硬盘规划成 FAT32 的分区格式。事实上,如果你想将 2GB 以上的空间分成一个区的话,那么一定要选择 FAT32 格式才可 以。FAT32 格式比 FAT16 格式浪费的空间小。

但是如果你想将来使用中的硬盘改为 FAT16 格式的话,也可以利用 Windows 内建的系统工具"驱动

器转换器"来转换,具体过程按照转换向导来完成。

(2)硬盘常规优化

DMA (Direct Memory Access,直接内存存取)是快速的传输模式,开启后能增加硬盘或光驱的读取 速度,如果我们的硬盘和光驱支持 DMA 模式,那么我们有必要打开 DMA 模式。设置 DMA 的具体操作 如下:

在控制面板中双击"系统"图标,随后进入"设备管理器"选项。在"磁盘驱动器"一栏,双击 欲优化的硬盘驱动器。在随后出现的对话框内,进入"设置"选项,确定 DMA 一项已经打勾。如图 2-8 所示。

GENERIC IDE DISK TYPE47	属性	? ×
常规 设置 驱动程序	1	
GENERIC IDE	DISK TYPE47	
目标标识符:	固件修订:	
逻辑单元号:		
□ 世刊(D)	「 可删除()	
□ 同步数据传送(2)	■ Int 18 单元(I)	
□ 自动插入通告(0)	☐ D <u>M</u> A	
当前驱动器号分配:	C:, D:,	
一保留的驱动器号		
开始驱动器号(6):	<i></i>	
最后驱动器号(II):	7	
-	确定 取	肖

图 2-8 设置 DMA 模式

注意的是型号较老的硬盘(通常是 4GB 以下的硬盘),选择这项设置可能产生问题,请事先确定自己的硬盘是否支持 DMA 传输模式(无论 UDMA/33 还是 UDMA/66)。

如确实支持 DMA 传输模式,但想进一步保证选择 DMA 项后,Windows 内部不会出现任何的冲突,请在\Windows\inf 目录下找到 Mshdc.inf 文件,在其 [ESDI_AddReg] 小节的最底部加入以下两行:

HKR,IDEDMADrive0,3,01

HKR,,DEDMADrive1,3,01

重新启动系统,进入 BIOS 设置菜单,确定打开了对 DMA 的支持(务必确定硬盘是否支持 DMA 传输模式),这样就打开了 DMA 传输模式。

(3)磁盘碎片整理

要消除磁盘碎片,可使用 Windows 98 系统附件中的硬盘优化工具。可从"开始""程序""附件""系统工具"中找到它们,用得最多的是"磁盘清理程序"、"磁盘扫描程序"和"磁盘碎片整理程序"三个小工具。如图 2-9 所示。大家别忘了善用这些程序,每隔一段时间,就让硬盘进行一次重组的工作。

System (C:) 属性 🔗 🔀
常规 工具 共享
查错状态
Vindows 无法确定上次检查磁盘错误的时间。
开始检查(①
备份状态
型, Vindows 无法确定上次检查备份磁盘文件的时
碎片整理状态
上次对该驱动器进行碎片整理是在 194 天前。
开始整理(型)
确定 取消 应用(4)

图 2-9 磁盘检查、备份、整理工具

如果你打算分类进行整理,并加快整理的速度,那么可使用 Norton Utilities 2000 工具包中叫做 Speed Disk (磁盘加速)的整理工具。

运行这个程序后,默认先对主分区 C 盘进行扫描分析,并弹出一个"推荐对话框",让选择是 Full Optimize(全面整理)或 Unfragment Files Only(只整理文件),还是 Unfragment Free Space(只整理空闲空间)。可以任选一种整理方式,然后单击"Start"按钮, Speed Disk 就开始进行磁盘整理。

Speed Disk 整理的速度非常之快,完成后程序会自动报告磁盘整理完成。另外,假如选定的磁盘上存在错误,那么 Speed Disk 会拒绝进行整理,报告所选定的磁盘上存在错误,并推荐运行 NDD (Norton Disk Doctor)程序先修复错误再进行整理。

(4) 预留交换文件空间

在 Windows 的"控制面板""系统""性能""虚拟内存"的设定页面中,可以让使用自己 来调整一些虚拟内存的设定值。如图 2-10 所示。在这里,我们可以决定虚拟内存(也就是所谓的交换文 件 Swap File)的位置在哪一个区,以及它的容量上下限。不过一般建议让 Windows 自行管理这方面的 设定值比较好。这时,交换文件将位于启动盘(常是 C:),且其大小是变动的,Windows 会根据当时内 存的耗费情形来动态地改变交换文件的大小。

虚拟内存		? ×
→ 这些设置会影	响系统的性能,只有高级用户和系	統管理员才能更改
- 唐扪内友		
• 让 Windows 管理	虚拟内存设置 - (推荐)(₩)。	
○ 用户自己指定虚排	以内存设置(Ⅲ)。	
種盘(1);	C:\ 705篇B 可用	Ψ.
最小值(II):	0	
最大值(Z):	没有最大值	N
□ 禁用虚抑	n存 - 不推荐(c)。	42
	确定	取消
N		

图 2-10 设置虚拟内存

不管是选择自己设定交换文件状态或交由 Windows 来管理,我们都要提醒大家注意以下几项:

要预留空间给交换文件区使用,不要将交换文件区所在盘的空间塞满,这样相当容易造成 Windows 出现内存不足的错误,而需预留的空间大小则视大家可能执行的程序多少及内存占用情形而定,通常需 要至少 500MB 左右的硬盘空间。 经常整理交换文件所在的分区。如果交换文件所在的分区有太多的碎片(Fragment)并且置之不理的话,会使得交换文件储存在许多不连续且大小不一的位置中,进而影响到 Windows 存取虚拟内存的速度。

将交换文件设定在性能较佳的硬盘上(如 7200 转),这样做能进一步地增加虚拟内存的存取效率。 如果大家选择让 Windows 自行管理虚拟内存的话,那么系统一般都是使用性能较高的硬盘来作为启动 盘。

第三章 家庭办公

22. 如何进行指法训练?

经过训练后要能做到"一看,二不看"。一看指看原稿,二不看指不看键盘、不看打出来的文件,这 样才是真正的盲打。

要做到盲打一般要从下面几方面来进行训练:

(1) 熟悉基本键位

基本键位包括【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【;】八个键。基本键位是指在录入前,手 放在键盘上的位置。准备打字时,两只手除大拇指外的八个手指自然地放在基本键位上,大拇指落在空 格键上。

(2)掌握控键方法

在录入时,每个手指的分工各不相同,分别用来控制不同的键。如图 3-1 所示。



图 3-1 指法分配图

左手

小拇指控制的键有【1】、【Q】、【A】、【Z】和左【Shift】

无名指控制的键有【2】、【W】、【S】、【X】

中指控制的键有【3】、【E】、【D】、【C】

```
食指控制的键有【4】、【R】、【F】、【V】、【5】、【T】、【G】、【B】
```

右手

小拇指控制的键有【0】、【P】、【;】、【/】和右【Shift】

无名指控制的键有【9】、【O】、【L】、【.】

中指控制的键有【8】、【I】、【K】、【,】

食指控制的键有【7】、【U】、【J】、【M】、【6】、【Y】、【H】、【N】

空格键比较特殊,它由左右手的大拇指一起控制。

(3)掌握正确的击键方法

在击键前,双手要放在基本键位上。击键开始时,利用指关节弹出击键,做到"瞬间击打"。击完键后,手指要迅速返回基本键位,在返回的同时,其它手指伸出击打下一个键。在击键过程中,整个手尽 量保持不动,最多只能有手腕的移动。正确的指法和熟练掌握键盘一样重要,只有将两者有机结合,才 能做到"运指如飞"。当然,这还需要通过大量的练习来保证。

(4)进行指法强化练习

正确的指法是快速打字的前提。但要真正做到这一点,还要配以大量的练习。不过初学者在练习过 程中,往往容易犯急功进利的毛病,一味追求速度而忽略了正确指法的培养。这对以后提高速度是不利 的。所以在以下的练习中,一定要以正确的指法为前提,逐步提高输入速度。这样才能事半功倍,在较 短的时间内熟练的掌握指法。

基本键的练习

在所有键位的练习中,基本键的练习可以说是重中之重。因为每一次击键完毕手指都要回到基本键 位,所以只有熟练使用基本键,才能实现漂亮准确的盲打。在练习基本键的过程中,要同时学习空格键、 回车键和上档键的使用。

把手指自然的放在键盘的基本键位上,靠触摸【F】键和【J】键上的突起部分来确定手指的位置。 眼睛看着书稿,完全靠手指的触觉来输入字母,开始时力求准确,在有了一定的准确度的基础上再加快 速度。

小拇指控制键的练习

小拇指控制的键有【Q】、【Z】、【P】和【/】,由于小拇指击键的准确度低,应反复练习击键及回位动作,并注意体会小拇指移动的距离和角度。

无名指控制键的练习

无名指控制的键有【W】【X】【O】和【.】,无名指击键时容易引起其他手指随着移动,在击键时, 应尽量保持不击键的手指处在基本键位。

中指控制键的练习

中指控制的键有【E】、【C】、【I】和【,】,在中指击键时,注意击键完毕后要立即回到基本键位,否则会引起其他手指的变化,减慢录入速度。

食指控制键的练习

食指控制的键有【R】、【V】、【G】、【T】、【B】、【Y】、【N】、【H】、【U】和【M】,食指在录入时起 着最重要的作用,手指基本键位的放置要靠食指定位,所以食指击键和返回的速度一定要快。在指法训 练时,要在食指上多花些时间和精力。

数字键的练习

在英文输入时,数字键的作用不是很大,但在中文录入时,数字键有很大的作用。数字键离基本键 位较远,在练习中有一定的困难,所以应加大练习的力度。

英文录入实质上就是指法练习的强化。它对进一步熟悉键盘和协调各个手指都有很大的帮助。下面 提供了几篇有代表性的英文练习文章,只要反复的练习就可以提高英文录入速度。

23. 常用的中文输入法有哪些?

中文输入法有很多种,但常用的却不多。下面介绍一下经常用的3种输入法:

(1) 微软拼音输入法

微软拼音输入法是一种非常优秀的智能化汉语拼音语句输入法,它具有语句化输入,用户自造词、 南方模糊音输入、不完整输入等众多优秀功能。它简单易学,符合日常习惯,因此它的应用相当广泛。

(2) ABC 智能输入法

它是一种音码输入法,以汉语拼音的方式来输入汉字和词组,并具有智能化功能。智能 ABC 输入法 与其他音码输入法相比,有人工造词、记忆功能等特点,例如它可以只输入拼音的声母,进行智能词语 输入。只须简单学习即可掌握。

(3) 王码五笔字型输入法

王码五笔字型输入法是一种形码输入法。

五笔字型编码认为,由若干笔划连接形成相对不变的字根,再由字根按照一定的位置关系拼合起来, 就构成了汉字。在此基础上,它将汉字分成130多个字根,并按照一定的规律安排在键盘的25个字母键 上,因此无论多么复杂的汉字,最多只需击键四次即可完成输入。

总的来说,由于五笔即继承形码的优点,又有编码较少,记忆简单等特点。所以一直以来,它都受 到广大用户的青睐。特别对于一些专业打字人员来说,更是将之作为一项专业技能来掌握。

24. 微软拼音输入法应用技巧有哪些?

微软拼音输入法具有语句化输入,用户自造词、南方模糊音输入、不完整输入等众多优秀功能,只 须简单学习即可掌握。当然要使用这些功能以前,必须先在微软拼音输入法属性中对这些功能进行设计。 如图 3-2 所示。

PT
▶ 用户自造词
清除所有自造词
候选提示
☞ 逐键提示

图 3-2 微软拼音输入法属性设置

(1)使用音节切分符

汉语拼音中有一些汉字为零声母字,即没有声母,例如"奥"(ao)"欧"(ou)等。在语句中输入 这些零声母字时,使用音节切分符(空格或单引号)可以得到事半功倍的效果。例如,输入"皮袄"时 输入带音节切分符的拼音"pi ao"(中间加一个空格),可以省去很多修改的麻烦。另外,我们也可以利 用音调来代替音节切分符。如用户要输入"西安",而输入"xian"之后,输入法可能转换为单字"先"。 此时我们在"xi"和"an"之间键入一个空格("xi an")或在"xi"后面键入"xi"字的音调"1"("xi1an") 都可以解决这一问题。

(2)选择候选汉字的技巧

当用户连续输入一串汉语拼音之后,微软拼音输入法会根据语句的上下文自动选取最可能的输出结果,不过有时不能满足用户需要,这时就需要对候选汉字进行修改。只须用鼠标或键盘将光标移动到需 要修改的汉字处,侯选汉字窗口应付自动弹出,选中正确的字或词即可。

(3) 修改错误拼音的技巧

用户若拟对输入错误的拼音进行修改,则应输入的中文语句还未确认以前,用方向键移动光标到拼 音有误的汉字前,按下""键("tab"键上方),打开输入法拼音窗口,然后在窗口中重新键入汉字的 正确拼音即可。注意,只有在候选窗口激活的情况下""键才作激活拼音窗口之用,否则,将直接插 入字符""。

(4)在线用户自造词典的技巧

对于经常使用词语,可以使用系统提供的在线用户定义词典功能将这些词语定义到用户词典中,以 加快日后的输入速度。为此,用鼠标左键单击输入法状态条上的功能设置按钮执行属性设置命令,在弹 出的属性设置框中复选"用户自造词"选项,打开用户自定义词典功能。然后直接在文档中输入包含欲 定义词组的语句,并在未确认语句之前用鼠标或键盘块选操作将要定义的词选中,如果块中的词就是希 望定义的词,可以直接按 Enter 键确认,所定义的词将进入用户定义词典;否则按 Space 键激活侯选窗 口,修改错字,直到块中的词就是希望定义的词后按 Enter 键确认,系统就会将用户选中的词误语定义 到用户词典中。

(5) 使用不完整输入功能

微软拼音输入法支持拼音的不完整输入,我们只需输入拼音的声母即可得到最后的结果,从而加快 了输入速度。为此,我们可在微软输入法属性设置对话框复选"不完整拼音"选项,激活系统的不完整 拼音输入功能即可。如我们在使用上述功能后只须输入"zhhrmghg",系统就会自动转换为"中华人民 共和国"。

(6) 直接输入繁体汉字的技巧

2.0 新版的微软拼音输入法支持大字符集的简体和繁体汉字输入。用户若似直接在文档中输入繁体 字,则可采用鼠标单击输入法状态条中的简/繁切换按钮,将系统切换成繁体状态,此后输入只须按照正 常方式输入句子汉语拼音,系统即会将它们采用繁体汉字显示出来。

(7)采用南方模糊音输入的技巧

对于发音不准的用户、微软拼音输入法提供了对一些模糊音的支持,也就是说系统不再区分 z、zh、 c、ch 等拼音之间的区别,从而方便了那些带有口音的用户的使用。为此,我们可在微软拼音输入法属 性设置对话框中复选"南方模糊音"选项(目前系统支持的模糊单有:声母 z=zh, c=ch, s=sh, n=1, l=r, f=h;)韵母:(an=ang, en=eng, in=ing, wang=huang)。

(8)设置模糊音状态的技巧

对于系统默认的模糊音,微软拼音输入法还允许用户自行进行修改,如果用某些模糊音、不使用另 外一些模糊音等。为此,我们可在微软拼音输入法属性设置对话框单击"模糊音设置"按钮,打开"模 糊音设置"对话框,然后在"模糊方案"中选择"自定义"选项,最后在"模糊对列表"中选择所需的 模糊音即可。

(9) 设置逐键提法功能的技巧

微软拼音输入法提供逐键提示功能。使用此功能后,系统将会随着用户键入不同音节的情况,自动 在侯选提示窗提供同音字供用户选择,这样我们就可以在一边键入的情况下一边修改。为此,我们可在 微软拼音输入法属性设置对话框复选"逐键提示"选项,打开逐键提示功能。

(10)使用软键盘的技巧

同其他汉字输入法一样,微软拼音输入法也支持软键盘,这可以增加用户输入的灵活性。为此,我 们可在微软拼音输入法属性设置对话框选取"选软键盘"菜单中的适当菜单方式即可。

(11)错字修改的技巧

微软拼音输入法的基本输入单位为语句,这是区别于其他输入法的显著特点,因此在输入语句时, 发现有错别字不必忙于修正,最好是在确认语句之前对整句一起修改。在输入的过程中,微软拼音输入 法会自动根据上下文做出调整,将语句修改为它认为最可能的形式。往往经过它的调整,很多错误就会 自动消失。修改句子最好多句首开始。输入完一个句子,按右方向键可以快速回到句首。光标移动键的 作用是循环的。

(12)确认语句技巧

在输入一个有效拼音之后,微软拼音输入法并不急于关闭拼音窗口,以便用户能够进一步修改输入 的拼音;这时,要确认刚才输入的拼音。可以按一下空格键或回车键,拼音代码随后就会转化为汉字。 在句子的结尾处,要确认刚才确认的拼音,可以输入一个标点符号,拼音窗口应付消失,最后一个拼音 代码和标点符号同时被转化为组字窗口中的成分。如果整个句子无须修改,在句尾输入一个标点符号(包 括","、"。"、";"、"?"和"!"),在输入下一个句子的第一个拼音代码时,前一个句子会自动被确认。

(13)提高输入效率的技巧

输入的语句越长,语句转换的速度越慢,因此可适当减少语句的长度。不完整输入可以减少击键的 次数,以提高输入效率;但另一方面,不完整输入拼音代码过多时,语句转换的速度会减慢,用户应根 据需要加以选择。使用南方模糊音特性时,因为候选词数量增多,选词的操作会增加,输入的效率要低 一些,用户若发音较准则不应使用这一功能。

25. 如何用 Word 撰写年终总结报告?

(1) 调用 Word

写作的第一步是把 Word 给请出来,单击开始菜单,然后鼠标指向程序,从弹出的菜单中单击 "Microsoft Word"。如果你是初次使用 Word,千万不要被 Word 复杂的界面给吓坏了。其实 Word 窗口 和一般的 Windows 应用程序,如写字板没有什么不同,也是由标题栏、菜单栏、工具栏、标尺、状态栏 等部分所组成,如图 3-3 所示。中间的编辑区可输入文字(是不是挺像一张白纸)。



图 3-3 Word 界面

(2) 撰写报告

先调用输入法,单击系统栏上的"En"图标,然后从中选择一种输入法便可。

接下来该写什么,你自己看着办吧。但初学者在输入的进修养成一个好习惯,将会使工作变得轻松 简单。以下是几个原则:

不要一开始就设置字体、字号等格式,这些工作应该等所有的文字输入完毕后再做。

不要用硬回车换行,Word 会自动换行,回车键只起到分段的作用。

不要在每段开始前输入四个空格,因为 Word 提供了首先缩进的功能,可以一次将所有段落缩进 两个汉字(下文有操作步骤)。

记得经常保存文档,万一停电或者死机造成文档的丢失。

(3)调整格式

在把报告的内容输入后,下面的工作就是调整格式。刚才的原则中强调了不要先设置格式,因为文 章中的格式大都可以一起设置。

设置标题格式:记住,要对某个对象进行设置,首先就是选中它。对于标题我们可以用鼠标拖曳的方法,另外也可以在"选取区"中单击鼠标选择标题行,此时标题颜色反转,表示被选中。然后单击 "格式"工具栏上的字体下拉列表框,从中选择一种字体。然后用同样的方法设置标题的字号。还有, 单击工具栏上的居中按钮使标题居中。看看,标题被设置成了宋体、二号字及居中。如图 3-4 所示。

國文	档 1 -	Microso	ft ∛ord									_ 0	×
文件	·(E) 编	辑(E) 视	图(12) 推	盾入(I)	格式	(0) I	具(T)	表格(と管	50 (¥)帮	助创	
	ê 🔒 🛛	3.简-	X 🗈 🛍	1) + Cit	- 🛄 💉	α +	100%		• •			
标题	į 1		宋体			1	二号	1	- B	1	ų •	#	» •
L 4	1 161	181 (10)	1121 114	11 (16)	(18)	1201 12	21 1241	1261	1281	(30)	(32)	1341	
eri -													
10													
-													
				52 S			12	195	v 12	c 20			
	\mp	洋木	斗技	公	i 2	200	2 泊	E则	†孕	⊊‡I	쿷椲	2	
- 5			1.425		đ. –			× 23	. 21				
-													-
-													2
-													٩
ω													*
≡ □	8 3	•										Þ	
	1 0	1	节 1/	1	位置,	2.6厘	ж		1	行	1列		

图 3-4 设置标题格式

设置正文格式:因为正文一般来说较长,所以用鼠标拖曳来选定比较麻烦。这时可先将光标定位 到正文的开始处,然后移动垂直滚动条(可千万别按 PageDown 翻页)到文章的结尾,再按住键盘上的 Shift 键,用鼠标单击文章的结尾处,这样便选中了正文部分。把正文的字体号设置为停宋、三号字。

接下来再为每段设置首行缩进两个汉字,在正文被选取的状态下,拖动标尺栏上的首行缩进滑块, 向右移动两个汉字的宽度。

设置日期:日期的设置比较简单,选中日期后按"格式"工具栏上的右对齐按钮即可。

插入表格:如果一个报告中全部都是文字描述,那是非常枯燥的,如果能插入一些表格就更好了。 在 Word 中制作表格实在是一件非常轻松愉快的事,简直像玩游戏一样。比如试着在报告中插入一个简 单的销售情况表。

首先将光标定位到要插入表格的位置,然后运行"表格"菜单下的"插入表格"命令,在出现的对 话框中输入表格的行数和列数,如图 3-5 所示。再单击确定,此进一张画好的表格便出现在屏幕上。现 在再把相应的数据填入到表格中,在输入时按 Tab 键可以切换单无格。

插入表格		? ×
表格尺寸 ————————————————————————————————————	Ê	
列数(C):	5	
行数(R):	5	÷
"自动调整"操作 ——		
• 固定列宽(业):	自动	÷
○根据窗口调整表格(D)		
○ 根据内容调整表格(E)		
表格格式: (无)	自动套用格式	<u>(A)</u>
「 设为新表格的默认值(1	D	Ş
确定	取消	

图 3-5 设置表格行数和列数

设置表格的格式与设置文字一样,没有什么特殊之处,只是在选择的时候有所不同。标准的方法是 将光标定位到表格中,然后运行"表格"菜单下的选定行,列或选定整个表格命令。另外也可用鼠标单 击选取区选中一行,或者在表格上方当光标变成向下箭头时单击选定一列。

经过上面的几步,便可用 Word 制作出了一份带表格的报告。如图 3-6 所示。

× - 	81 101 1121 1141 1	161 (18) (20) (22) (2	0.5 磅 —— 💌 🚽 241 1261 1281 1301 13	21 1341 1361 1381 AM
下面为2	2002 年分公司	同销售情况表	::(单位万元	1) -
品名。	上海分公司。	北京分公司。	天津分公司。	重庆分公司。
电脑。	300 <i>e</i>	230+	240-	350+
数码相机。	40 <i>e</i>	50 <i>×</i>	460	350
扫描仪。	80÷	76-	65.0	450
打印机。	120¢	230+	250¢	123 <i>\varphi</i>
ŀ				Ι

图 3-6 带表格的报告

26. 如何用 Excel 制作销售情况表?

Excel 是专门对表格进行处理的软件,我们又叫它电子表格。现在很多公司都用 Excel 来处理日常的 工作如财务报表、销售报表等。

这里主要强调 Excel 的计算功能,所以略去了对格式的设置。在本例中,我们将上个问题的表格输入到 Excel 中,并且增加平均、合计等项目。输入数据并简单调整宽度后的表格如图 3-7 所示。下面给出合计、平均值等计算的操作步骤:

	¥ 🖬 🗠 🔯 🧯	* * ** 🖻 🔨 *) • c+ • 😫 Σ 🖋 💈	4 👬 📶 🐴 100%	• Q •	
宋仲		• 12	• B / U = = :	≣ 🖪 🗑 % , %	ぷ 準 🔄 • 🔷 • 🛕	(S. 3
	H6					
	A	В	С	D	Е	
1	品名	上海分公司	北京分公司	天津分公司	重庆分公司	
2	电脑	300	230	240	350	
3	数码相机	40	50	46	35	
4	扫描仪	80	76	65	45	
5	打印机	120	230	250	123	
6						
7						

图 3-7 输入数据并简单调整宽度后的表格

(1) 计算合计

选中 F2 单元格;

单击"常用"工具栏""按钮(自动求和按钮);

此时编辑栏中的内容为"=SUM(B2:E2)",等号是每个函数的开关,SUM 是求和函数,而B2: E2 则是需要求和的区域,在按下自动求和按钮后,Excel 首先会自动判断要对哪些单元格进行求和,并 出现线框示意,如图 3-8 所示。如果正是要计算的单元格,我们只需单击编辑栏上的""按钮或按回 车键;如果不是需要计算的单元格,则还需要先用鼠标选取要求和的区域,或在编辑栏中直接输入范围。

文件(E)	编辑(E) 视图((Y) 插入(I) 格式(0) 工具(T) 数据(D)) 窗口(Y) 帮助(H)			
) (h. 📾 🔛	8 B B 8	1 B & D + C+	- 德王后刻計	🏨 😽 100% 🗸	3.		
] 汞件		• 12 • B	x u ⊡ ⊟ ⊟ ∰	8%, 22 t	👘 🛄 • 💩 • 🛆	••	
INTER	CEPT 👻 🕽	🗙 🗸 = 🔤 =SUM (B2:E2)				
В	ook1						
	A	В	C	D	Е	F	G
1	品名	上海分公司	北京分公司	天津分公司	重庆分公司	合计	平3
2	电脑	300	230	240	350	=SUN (B2:	32)
3	数码相机	40	50	46	35		
4	扫描仪	80	76	65	45		
5	打印机	120	230	250	123		
6							
1010					120	ST 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	

图 3-8 单元格进行求和

经过刚才的三步, F2 单元格中便出现了计算的结果。对于 F3 至 F5 单元格,我们可以利用 Excel 自动填充的功能,将公式填充到第十个单元格中。方法如下:

首先选中 F2 单元格,将光标移动到该单元格右下角的黑色小方块上,此时光标由白色十字变成了黑 色十字;

然后按住鼠标左键向下拖动,一直拖动到 F5 单元格。

Excel 便会把 F2 单元格中的公式复制到 F3 至 F5 单元格中,这样每样商品的全国销量便计算出来了。 (2)计算平均销售额

选中 G2 单元格:

单击"常用"工具栏上的" f_x "按钮(粘贴函数);

从弹出的"粘贴函数"对话框中我们选择"Average"函数,单击确定;

在确定范围的对话框中输入数据范围,其中的"Number1"、"Number2"为可计算的多个不连续的 范围,在本例中我们在"Number1"中输入要计算的区域"B2:E2",然后单击确定按钮。G2单元格会出 现计算出来的平均销售额。

求剩下三种商品的平均销售额,可利用 Excel 的自动填充功能。

(3) 统计功能

选中 B6 单元格;

单击"常用"工具栏的"*f*_x"按钮;

从"粘贴函数"对话框中选择"统计"类函数中的"COUNTIF"; COUNTIF 的设置对话框中,在 "Range(范围)"栏中输入"B2:B5",在"Criteria 条件"栏中输入">=200"。单击确定后,在 B6单 元格中出现计算后的结果为1,而在编辑栏中我们看到完整的公式"=COUNTIP(B2:B5,">=200") 如图 3-9 所示。



图 3-9 设置 COUNTIF 对话框

可以再利用自动填充计算其他地区的情况。

经过上面的一系列计算,最后的表格如图 3-10 所示。

🖾 🖬	crosoft Exc	el - Bookl					_ 🗆 X
1	文件(E) 编辑	(E) 视图(Y) 插入(I) 格式(0) 工具(T)	数据(D) 窗口(E)	帮助(E)		- 5 >
	e 🖬 🎯 🖪	🍄 👗 🛍 💼 🝼 🔹	🗅 🔹 🖉 🗶 Σ 🍂	4 👬 🏨 🧞 100%	* 🕅 -		
宋仲	ş	12	• B / U = =	■图 ☞ % , %	/28 律律 📃 • 👌	• 🛆 • .	
	H7	• =					
	A	В	С	D	Е	F	G
1	品名	上海分公司	北京分公司	天津分公司	重庆分公司	合计	平均
2	电脑	300	230	240	350	1120	255
3	数码相机	40	50	46	35	171	42.75
4	扫描仪	80	76	65	45	266	66.5
5	打印机	120	230 🗟	250	123	723	180.75
6		1	2	2	1		
7							
4	► ► She	et1/Sheet2/Sl	heet3/	4			
就的	ġ.			1		NUN	

图 3-10 完成后的表格

为了说明简单,这张表格的数据非常少,但也足以展现 Excel 的强大的计算功能。可以看到, Excel 中不同类型的函数给我们带来很大便利。Excel 的核心其实就是它的函数,灵活地使用函数可以使我们 轻松解决以前需要编程才能完成的工作。

下面把做好的 Excel 表格插入到 Word 中。其实有很多种方法。最简单的就是利用剪贴板把电子表格 粘贴到 Word 文档中;另外也可以在 Word 中直接插入 Excel 表格;或者是运行插入菜单中的"对象"命 令,插入到 Word 中,具体操作如下:

选中 A1:G6 单元格区域,单击复制命令;

打开要插入表格的 Word 文档,将光标定位到欲插入表格处,然后单击"编辑"菜单下的"选择 粘贴"命令;

在"选择性粘贴"对话框中,选择"Microsoft Excel 工作表对象"。另外如果不想和源数据关联, 就选"粘贴"单选框;如果想和源数据链接,就选择"粘贴链接"单选框;这样今后如果改变了 Excel 中的数据,Word 中表格会自动更新数据。

经过 Excel 这么一拾掇, Word 文档显得更具说服力了。

27. 如何用 PowerPoint 电子幻灯演示你的报告?

如果你经常参加一些电脑展示会,想必对展示会中的幻灯片留下深刻的印象,其实幻灯的制作并不 比电子表格复杂多少,甚至更简单些,因为我们可以利用 PowerPoint 的幻灯片向导来完成。下面我们把 上一问题制作的图表加到自己的幻灯片中。

从开始菜单运行 PowerPoint 后,在"新建演示文稿"中选择"内容提示向导",内容提示向导提供 了制作幻灯片开始到结束的所有六个步骤。幸运的是,在第二步"演示文稿类型"中,"财政状况"正是 符合我们需要的类型,如图 3-11 所示。单击几次"下一步"按钮,在第五步"演示文稿选项"中输入一 些信息。至现在为止,我们并没有做多少工作,下面我们单击播放按钮,就可观看幻灯片了。

第2日 会社機能 第7万文階 日本局数法 目前推進方面 日本局数法 目前推進方面 地方局数法 目前推進方面 地方局数法 目前推進方面 日本局数法 目前推進方面 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数法 目前 日本局数 日本局数 日本局数 日本局数 日本局数 日本局数 日本局数 日本局数	
	確定 取消

如图 3-11 选择演示文稿类型

经过处理后, PowerPoint 给出了一个令人惊异的幻灯片基板,除了刚才输入的小部分信息外,像资产负债、股票状况等大部分的内容都是 PowerPoint 自动加入的。剩下来的事情就简单了,实行拿来主义, 在此文稿的基础上更改标题或填入自己的数据便可以了。

打开制作的电子表格,找到图表所在工作表,单击"编辑"菜单下的"复制"命令。

在 PowerPoint 中单击 " 视图 " 菜单下的 " 幻灯片 " 命令,把演示文稿从大纲状态切换到幻灯片状态, 并定位到 " 主要业绩 " 上。

选中原来幻灯片上的表格,按 DEL 键把原先的表格删掉,然后再单击"编辑"菜单下的"选择性粘贴"命令,选中"粘贴链接"选项,把图表粘贴到幻灯片中。这样电子表格中数据的改变会自动反映到 幻灯片中。

PowerPoint 可以对幻灯片的背景,播放方式进行设置。最后单击"幻灯片放映"中的"观看放映" 命令,就可以观看了。

28. 如何用 Access 制作企业员工工资数据库?

数据库 Access 是 Office 办公软件家族中的重要成员,非常适合非编程人员自己制作管理信息数据库。 (1)创建工资数据库及工资表

启动 Access 后,在对话框中单击"空数据库"选项按钮,然后单击"确定"按钮;在屏幕上出现 的"保存新数据库为"对话框的"保存位置"栏中,选择新数据库保存位置;在"保存新数据库为"对 话框的"文件名"栏中。输入拟定的新数据库文件名;单击对话框的"创建"按钮,系统就在指定位置 创建了你需要的数据库。如图 3-12 所示。

文件新建数据库		? ×
保存位置(I):	☐ Hy Documents → ← 図 図× 2 前・工具(L)・	
会 历史 Ny Documents 原面 教羅史	Diopal User Files Div Fitures Div Fitures Ran	
		_
	文件各(%): db1	
	保存类型(I): Microsoft Access 数据库取消	

图 3-12 创建数据库

打开新建的工资数据库,在数据库视图选项卡界面中选"表"选项卡。单击"表"选项卡的"新 建"按钮,打开"新建表"对话框。用鼠标或用键盘光标键选中"新建表"对话框选项区中的"设计视 图",然后单击"确定"按钮。

在打开的"表1:表"设计视图窗体中建立了工资表的结构。

(2)建立具有计算字段的查询表

当工资表建立后,可以按以下步骤建立具有计算字段的查询表。

建立基本查询表

在数据库视图选项卡界面中选"查询"选项卡,单击"新建"按钮,在打开的"新建查询"对话框 中选中"设计视图"选项,然后单击"确定"按钮。

在打开的"查询1:选择查询"窗体上的"显示表"对话框中选择、添加"工资表",然后关闭"显示表"对话框。在"查询1:选择查询"窗体上部所显示的工资表字段名方框中依次双击每一个字段将 工资表的字段添加到查询表中。

添加"应发工资"查询字段

在"查询 1:选择查询"窗体下部的设计区域中,将鼠标指针放到"扣发"字段名框中,然后单击 "插入列"菜单项,在"扣发"字段前插入一个空白列。

将鼠标指针放到新插入的空白列字段名框中,单击鼠标右键,在打开的快捷菜单中单击"显示比例" 选项,打开"显示比例"对话框,在"显示比例"对话框中输入表达式:"应发工资:[基本工资]+[效 益工资]+[工龄工资]+[职务津贴]+[加班费]+[补发]"。最后,单击对话框的"确定"按钮。

这样,系统就会在工资查询表中自动添加"应发工资"字段,并计算出应发工资数。

添加"实发工资"查询字段:在"查询 1:选择查询"窗体下部的设计区域中,将鼠标指针放到 最后边"扣税"字段名框右边的空白字段框中,单击鼠标右键,在打开的快捷菜单中单击"显示比例" 选项,打开"显示比例"对话框,在"显示比例"对话框中输入表达式:"实发工资:[应发工资]-[扣 发]-[扣病事假]-[扣公积金 6%]-[扣养老金 4%]-[失业保险]-[医疗保险]-[扣税]"。 最后,单击对话框的"确定"按钮。

这样,系统就会在工资查询表中自动添加"实发工资"字段,并计算出实发工资数。

保存查询表:关闭"查询1:选择查询"窗体,并将该查询表命名为"工资表查询"。

(3)制作表格式工资条

生成报表:在数据库视图选项卡界面中选"报表"选项卡,在"报表"选项卡中单击"新建"按钮,打开"新建报表"对话框,在对话框下部的选择框中单击下拉式列表箭头按钮,选择"工资表查询", 单击'"确定"按钮,在打开的"报表向导"对话框中单击双箭头按钮选中左边所列全部字段,然后按提示一步一步生成工资报表,最后将该报表命名为"工资报表"。

设置纸张大小:在数据库视图"报表"选项卡界面中选"工资报表",单击"设计"按钮,打开报 表设计视图,然后单击"文件/页面设置"菜单项,在"页面设置"对话框中单击"页"选项卡,设置需 要的纸张大小。

在报表主体节中添加字段标签控件:在报表设计视图中,将鼠标指针指向报表"页面页眉"节的 最左端,当鼠标指针变成向右的黑色箭头形时,单击鼠标左键,选中"页面页眉"的全部字段标签控件, 然后单击工具栏的"复制"按钮,再单击"粘贴"按钮,复制选中的全部字段标签控件(或单击鼠标右 键复制)。

将粘贴下来的全部字段标签控件拖到报表"主体"节字段文本控件下面的适当位置(当鼠标指针在 指向选中的控件变成手掌形时,就可以按住鼠标左键拖动选中的控件),并与"页面页眉"位置的字段标 签控件和"主体"位置的字段文本控件对齐。

在报表主体节字段文本控件和字段标签控件之间添加横隔直线:在报表设计视图中,单击"工具 箱"上面的"直线"工具按钮,然后在报表"主体"节字段文本控件和字段标签控件之间拖动鼠标,画 一条横隔直线。

选中该线条后,单击鼠标右键,在打开的快捷菜单中选"属性"项,出现"线条"对话框,在该框 中设置"边框样式"为虚线。

这样,当预览工资报表时,就会发现该报表已经变成了工资条型报表,每一个员工的工资项目为一条,便于裁剪。

添加表格线:自动生成的报表没有表格线,我们可以在设计视图中添加表格线。

在报表设计视图中,单击"工具箱"上的"矩形"工具按钮,在报表"页面页眉"节为字段标签控 件画一个矩形框,将全部字段标签控件包围在该矩形控件中。 在报表设计视图中,单击"工具箱"上的"直线"工具按钮,在报表"页面页眉"节的矩形框中每 一个字段标签控件之间加竖形直线,可以在画好第一条竖直线后,运用复制方法复制直线,然后拖动字 段标签控件之间,这样可以快速,一致地制作直线。

运用上述方法在报表"主体"节为字段文本控件添加矩形框和直线。

选中报表"页面页眉"节已经添加了矩形框和直线的全部字段标签控件,然后复制、粘贴,将粘贴 的全部控件拖到报表"主体"节字段文本控件下方适当位置,并将该节中原有的字段标志符控件删除。 这样,表格型的报表生成了。

制作具有合计数字的工资报表:在数据库视图报表选项卡中选中"工资报表",按住 Ctrl 键,同时 按住鼠标左键拖动鼠标,这时鼠标指针就变成了有+形的复制形状,然后松开手,就在报表选项卡中产 生了一个工资报表的副本。选中该副本,单击鼠标右键,在快速菜单中选重命名项,将副件重新命名为 "工资报表1"。

选中"工资报表 1"单击"设计"按钮,进入设计视图,将报表"主体"节的字段标志符控件和直 线控件删除,往上拖动"主体"节的下边界线到包围字段文本控件的矩形框下界线位置。

用鼠标拖动"报表页脚"节下边界,增大"报表页脚"的页面。选中报表"主体"节的全部字段文本控件,单击常用工具栏的"复制"按钮,然后单击"粘贴"按钮,将粘贴的全部字段文本控件拖动到 "报表页脚"节,与上一节字段文本控件对齐,紧贴"报表页脚"节的上边界线。

选中"报表页脚"节的"编号"字段文本控件,将其删除。单击"工具箱"标签控件按钮,在原"编 号"字段文本控件位置拖动鼠标画一个标签控件,在其中输入"合计",使其成为"合计"字段。

选中"报表页脚"节的"姓名"字段文本控件,单击鼠标右键,在快捷菜单中单击"属性"菜单, 在"全部/控件来源"栏中单击"表达式生成器"按钮,在表达式文本框中输入表达式:"=count([工资 表查询]![姓名])",单击"确定"按钮,关闭"属性"文本框。这样就可以在报表中计算出员工人数。

选中"报表页脚"节的"基本工资"字段文本控件,单击鼠标右键,在快捷菜单中单击"属性"菜单,在"全部/控件来源"栏中单击"表达式生成器"按钮,在表达式文本框中输入表达式:"=sum([工资表查询]![基本工资])",单击"确定"按钮,关闭"属性"文本框。这样就可以在报表中计算出"基本工资"字段的合计数。

用相同方法修改"报表页脚"节其他字段文本控件的"控件来源"属性,使表达式中的字段名称与 要合计计算的字段相一致,使报表能计算出来字段的合计数。

关闭报表设计视图后,预览该报表,就会发现在报表最后一行生成了合计数字。

29. 如何用 Word 编写一封古色古香的手写体信?

在 Word 中使用"格式"菜单中的"边框和底纹"命令。在弹出的对话框中,选择"页面边框" 选项卡。在"设置"区域选择边框类型("方框"、"阴影"、"三维"等),"应用范围"设置成"整篇文档"。 在"线型"、"颜色"、"宽度"中可分另选择自己喜欢的方式。最精彩的是在"艺术型"下拉列表中,其 中包含有几十种小图形组成的边框。如图 3-13 所示。

置:	线型(II):	预览 单击下方图示或使用按钮	可设置边相
£D			
方框(1)		-	
阴影(<u>k</u>)	·颜色(C):		
三维①	自动 宽度(W):		
自定义(11)	31 磅		
	2.木型(16):	 ○ ○	+

图 3-13 设置边框和底纹
另外要注意的是边框的包围形式可以分为页边和页内文字两种,设置方式是单击"选项"按钮,进入"边框和底纹选项"对话框,通常将"度量依据"设置为"文字",即边框的包围是依据文字内容而定, 而不是根据页过而定。

在 Word 中英文的字体有很多,而汉字的字体却只有有限几种:宋体、黑体、楷体、幼圆体、仿 宋体、隶书等。事实上汉字的字体有很多种;小篆、魏碑、行书、草书、琥珀、舒同等。如果要想以这 些字体写文字,设置方法也简单。目前市面上出售很多种字体光盘,只要将盘中所需的字体复制到 Windows 所在目录下的 Fonts 文件夹中即可。下面将要使用的是繁体琥珀体。

为了输入方便,可先输入信中的文字。以免改为竖排方式后,不习惯输入方式。

使用"文件"菜单中"页面设置"命令,或双击标尺,会弹出"页面设置"对话框,选择"字符数/行数"选项卡,在"正文排列"中选择"竖排"。这时可以在"预览"中看到文字变成了竖排方式。 这时的页面默认方式为横宽纵短,如果要改变这种设置,可以选择"纸张大小"选项卡,在"方向"中 选择"纵向"。

下面给页面加上水印。使用"视图"菜单中的"页眉和页脚"命令。输入要设置为水印的文字或 插入要作为水印的图片,将其放大即可制作出水印效果。本例中我们将插入艺术字。使用"插入"菜单 中"图片"下的"艺术字"命令,输入"国英书屋",单击"确定"按钮,可以看到页眉中出现了"国英 书屋"字样,拖动放大,并拖动到页面中央,关闭"页眉/页脚"工具栏,可以看到加入的水印效果。

在过去的书信中,经常有"顺颂商祺!""临书仓促,不尽欲言"、"纸短表长,再祈珍重!"等客套 性的结束语。这些词语现在用的不多了,但新的祝贺词语又出现了,比如"心想事成"等。在 Word 中 专门有一个功能来处理这些词语。使用"插入"菜单"自动图文集"下的"结束语"和"问候/复信用语" 中可以看到许多传统用语。如果有合适的,直接单击就可以插入相应的词语如果要添加新词语可使用"插 入"菜单"自动图文集"下的"自动图文集"命令,在对话框中输入所要文字即可。比如输入"恭祝新 年乐!万事如意!"。

添加了新的自动图文集后,"自动图文集"中会增加"正文"选项,它下面有"恭祝新年快乐!万事如意!"字样。使用这个图文集,会在我们的信中加上结束语。

当然也可以直接输入文字,而不使用自动图文集。这里用它的目的在于说明它的用法和特点。自动 图文集的作用在于可以方便地插入各种预先设置好的文字、图形、表格,设置图形和表格为自动图文集 的方法为:先选中图形和表格,然后使用"插入"菜单中的"自动图文集"下"添加"命令,为新增的 自动图文集起名即可。

输入签名和日期,保存文档。信件制作完毕。

30. 如何用 Word 编写一份新颖的求职简历?

将求职资料中的求职信、自荐信、中文个人简历、英文个人简历等资料分别输入后存盘。也可以 选择文件菜单中的"另存为 Web 页…"进行保存。

新建设置一个封面。选择文件菜单中的"新建…"对话框中的"新建 Web 页",如图 3-14 所。在 其中输入求职信、自荐信、中文个人简历、英文个人简历等,还可以增加其他一些内容。



图 3-14 新建 Web 页

将输入的求职表等文件照封面的顺序粘贴在封面的后面。

被粘贴的文件的标题处插入书签。方法是:选定各文件的标题后,选择菜单栏的"插入"菜单, 打开"书签…"对话框,如图 3-15 所示。输入书签名称后,单击"添加"按钮。依此类推,将所有的标 题均加上书签名称。

书签			? ×
书签名(B):			
个人简历			
<u> </u>			-
			-
			1
排序依据:	○ 名称(N)	○位置(L)	
□ 隐藏书签(H)			
添加(A)	删除(D)	[定位(C)	
			_
		取消	

图 3-15 添加书签

为封面的标题加入超链接。方法是:选定封面的标题后,选择菜单栏的"插入"菜单,打开"超 级链接…"对话框,单击"书签…"按钮,在打开的对话框中选定相应的书签名称。单击"确定"返回 封面。

为了实现从各个文件返回封面,还就将封面的总标题加上书签,从而实现各分文档与封面主文档 的超链接,将整个求职资料做成一个整体。其方法和上述过程类似,不再赘述。

如果使用 Web 页存盘,还可以使用浏览器浏览。

经过以上的处理,使查找相关资料的操作变得简便,相信会给你的求职增加些竞争力。

31. 如何用 Word 打印公告、通告?

单位里要贴公告出通知,你有没想到过用电脑帮你打印呢?打印机太小?不,你的打印机完全可以 打出足球场那么大的海报来!不信,那我们就来试一试。

首先,将文字输入 Word 文档中,编辑完以后,取个临时性的名字存好,记住存放的路径以便查找。

然后打开 Excel 空工作簿,估计你需打印的实际大小,比如 5×5,即 25 张 A4 纸。在行号上拖动 鼠标选中 5 行,在选中处右击鼠标,点"行高"输入行高的最大值 409;在列号上选 5 列,在选中处右 击鼠标,点"列宽",输入列宽值 50,使行与列相匹配,这组数字是针对 A4 纸的长宽比设置的。此时就 缩小显示比例以便在屏幕中全部显示出来,拖动鼠标选中所需部分,点菜单命令"文件",点"打印区域"

"设置打印区域", 点菜单命令"视图", 点"分页预览", 便可看到带页码的分割视图了。

插入 Word 文档。点菜单命令"插入"" 对象", 点"由文件创建"选项卡, 点"浏览"找到刚 才存好的 Word 文档, 点"确定", Word 文档便出现在 Excel 工作簿中了。

将文档拖至打印范围内,右击文档,点"图片对象""转换",将"输出转换"设为"Microsoft Word 图片",如图 3-16 所示。然后将"图片"拖至适当的大小。 家庭电脑百问百答

当前类型:	Microsoft Word 图片	7400
◦输出类型(C): ◦激活类型(T):	Microsoft Word 贸片 Microsoft Word 文档	
说明		「显示为图标())

图 3-16 输出类型转换

右击 " 图片 ", 点 " 设置图片格式 ", 点 " 颜色与线条 ", 将填充颜色设为无填充色,将线条颜色设 为无线条色。

双击"图片"还可以对"图片"内容进行编辑修改,因为它还是 Word 格式。

再点"打印预览"按钮,点"设置", 点"工作表", 勾上"网格线"和"行号列标", 便可看到每 一页的实际情形了, 而且每一页都有行列的标号, 张贴的时候不会贴错了。

如果预览的效果不十分理想,没关系,只要在"打印预览"的"设置"中对"页面"的"缩放比例"稍作调整就可以了,同时将页边距及页眉页脚都设为 0,因为行全列的标号处已足够你粘贴了,不 过你须将纸张大小设得比较精确才行。还可以利用 Word 的强大功能加上插图、花边和艺术字,如果用 彩色打印机打印,那效果当然就更好了。

完成后就可以正式打印了,打出的公告、通知一定很酷。

32. 如何用 WPS 2000 打印标语横幅?

如果经理让你制作一幅会场的横幅,你首先想到的是怎么写那几个横幅大字吧。没关系,大胆接下 这个任务。用 WPS 2000 不仅能在一页的幅面上打出尽可能大的字符,还能将一个字分成几页打印,打 印出来的特大字字体美观、格式整齐,而且打印速度快、操作方便。

安装完 WPS 2000 后,单击 Windows 任务栏上的"开始""程序""金山 WPS 2000 专业版" "特大字打印",即可启动特大字打印程序,系统会自动弹出打印向导对话框。你可以根据打印向导一 步一步地进行设置(如果不想让特大字打印程序每次启动都进入打印向导,可以将"启动时进入向导模 式"复选框清除,这样可以直接进入特大字打印的编辑状态)。

根据提示在对话框中输入想打印的汉字,如"会"。单击"下一步"进入"打印机设置"。仔细查 看向导给出的各项有关打印的信息,如需要调整,则单击"更改"按钮,在弹出的"打印设置"对话框 中对打印状态、纸张大小等进行设置。

单击"下一步"后,系统弹出"字体"对话框。你可以在"字体"栏中选择所需的字体,带"@" 符号的字体表示将文字左转 90 度,但西文字符仍维持原样。在"字体大小"中可自定义字的宽、高,我 们可以设定让其"按绝对尺寸"或"按页面百分比"显示,"按绝对尺寸"时文字大小比例按 cm 来算, 如要按"%"计算,则选择"按页面百分比";如果不允许跨页打印,你可以让"字体适应页面大小"。

如果你打印特大字仅是为了要轮廓(如用于剪字),不妨选中"空心字体"(其实不妨将这个选项 一直打开,即便要打印实心了,打完空心字后再将其涂黑,也能节省大量耗材)。如果要将字拆分成几个 部分来打印、则选择"允许跨页"命令,每个字最多可拆分成四个部分。注意:"纸张大小"的极限值在 "可用纸张大小"中显示。

进入了最后的编辑状态。在这种状态下,你还可以对打印内容进行编辑修改。进入编辑状态以后, 仍然可以单击工具栏上的"打印向导"按钮返回打印向导。在编辑状态下单击工具栏的"打印预览"按 钮,可以观察打印效果。预览后要做的,就是单击"打印"按钮,将成果发送到打印机!

33. 如何用 Outlook 2000 收发传真?

Outlook 2000 具有收发传真的功能,使用方法如同收发 E-mail 一样简单方便。无论对方是传真机还 是具备传真功能的电脑,操作方法。传输效果均相同。要实现收发传真功能需要进行如下操作。 (1) 安装 Symantec WinFax Starter Edition 2.0

Symantec WinFax Starter Edition 2.0 是一个专为 Outlook 设计的收发传真的软件,也是 Outlook 2000 的默认为第一次使用时安装的组件。

第一次使用 Outlook 2000 发送传真时,屏幕上会出现需要安装 Symantec Fax Starter Edition 的提示, 如图 3-17 所示。

Microso	ft Outlook 🔀
⚠	Microsoft Outlook 无法用 Symantec Fax Starter Edition 来发送传真。 这项功能目前尚未安装,是否现在安装?
	是② 否(1)

图 3-17 安装 Symantec Fax Starter Edition 提示

确认后,启动 Office 2000 安装程序,进行安装;

重新启动 Outlook 2000, 在"Symantec Fax Starter Edition 安装向导"的引导下完成有关设置。

(2)发送传真邮件

传真邮件编写后,即可发送。方法如下:

单击"文件",指向"发送时使用",然后单击"Symantec Fax Starter Edition";

拨通对方电话,在收到对方传真机信号后,开始发送,开始发送。发送完成后,自动挂断。

如果对方的传真机是手动的(即电话/传真机),在对方接通电话时,通知对方将传真打开,在收到 对方传真机的信号后开始发送。如果因故(如将文档转换为为传真封页格式时出错)传真邮件发送失败, 收件箱会收到一封说明失败原因的邮件,用户可据此有针对性地排除故障,然后重发。

(3) 以附件形式发送其他文件

对于 Word 等格式的文件,可作为传真邮件的附件发送,其设置方法与设置 E-mail 附件相同。在发送带附件的传真邮件时,首先要将附件转换成传真格式,即"光栅化文档"。

(4) 接收传真邮件

Outlook 2000 接收传真邮件有自动和手动两种方式。因为不可能 24 小时打开电脑且始终运行 Outlook 2000,一般用户应用使用手动式,手动接收的方法是:得知对方将发送传真后,单击"工具",然后单击"接收传真"即可。

在传真邮件收到后,将它存放在"收件箱"中,利用"Quick Fax Viewer"可查看并打印。方法如下: 在邮件列表中双击要查看的传真邮件,打开"传真已收到-邮件"窗口;

双击附件图标,启动"Quick Fax Viewer",打开传真邮件。

第四章 家政管理

34. 如何用好家庭理财软件?

家庭理财是软件中一个很大的门类,国外有很多优秀的产品,如 Intuit 公司的 Quicken 和 Microsoft 的 Money。西方人普遍使用这类软件来处理自己的消费、投资、储蓄、贷款等财务事务,仅 Quicken 软 件在美国就拥有近 2000 万用户。《财智 2001 家庭理财》是一款非常成熟的较家庭理财软件,能全面管理 日常收入、消费、储蓄、个人贷款、保险、证券投资。在此推荐给大家。

该软件下载网址是:http://www.moneywise.com.cn。使用方法如下:

(1)软件的主界面

《财智 2001 家庭理财》软件由家庭账簿、证券投资、个人银行、个人贷款、债权债务、财务计划、 保险、系统管理等几部分组成,分别处理证券投资结算、日常收支及银行账户管理、个人贷款计算和系 统设置功能。软件结构清楚简单,适合使用者快速上手。如图 4-1 所示。

會財智家的理財2001—我的	穀, MID	_ 0 ×
账簿文件/账户 记 账	收支管理 证券管理 报表和图表 理财助手 帮 助	
10 F		記録間目
ADS:2000 PARE EXERCISE EXERCISE EXERCISE PARE ADDIRECT PARE	NATURAL NATURAL Constraint Constraint Constraint Constraint Display in the constraint of the constraint	助・予約 第二章 (1) 第三章
(/82.	1 今日期祭 回射祭日历	

图 4-1 财智 2001 家庭理财主界面

(2)证券投资

在主界面单击"证券投资"按钮就进入证券投资部分了。这是一个功能很强的证券管理模块,可以 详细结算统计与证券交易有关的资金、盈亏、市值、费用、成本。第一次进入时会弹出一个建账提示窗 口,要求输入当前资金余额和证券持仓情况。证券投资界面中间是用户操作区,下方有证券交易、证券 管理、查询报表、系统管理、帮助五个按钮。如图 4-2 所示



图 4-2 证券投资菜单

证券交易。用于输入交易和资金的划转。界面分为左右两块,左面显示发前的持仓和资金信息。 界面最上方有一排买入、卖出、分红、送股、配股、转入、转出按钮,单击后可以进行相应的证券交易。 界面右边显示当天的证券交易记录和修改历史交易记录。

证券管理。用于更新市价和维护证券代码信息。鼠标指向该按钮,就会弹出获取市价、市价浏览、 代码编辑三个选项。它能以从财智网站、钱龙、交易所文件三种方式获取证券收市价,自动计算持仓证 券的市值、浮动盈亏。通过市价浏览按钮可以方便地查看证价格。代码编辑则用于用户自行更新新上市 的证券名称和代码信息。

查询报表。报表内容非常全面,从持仓、市值到盈亏、费用,项目完备。左上角有一个放大、缩 小按钮,可以缩放视图。报表中还有一个市价走势图,便于用户分析。 系统管理按钮。可以设置证券交易费用率,费用项包括佣金率、过户费、附加费。这个功能增加 了软件对市场变化和不同用户的适应性。

(3)个人银行

个人银行可以管理银行账户和记录、统计日常收支,其中有银行账户、收入支出、定期存单、提现 储蓄、查询、银行常识几个按钮。

银行账户、定期存单、提现含蓄这三个按钮可以看作一组,处理与银行账户有关的工作:记录账 户的开设、资金存取和余额调整。软件把现金作为独立资产进行记录和管理,账户及账户与现金间的资 金变动可相互转账。

收入支出。这是一个记录收支的账簿。激活收入或者支出栏,就能够通过新添、修改、删除三个 按钮输入记录。单击"新添",弹出一个菜单,用鼠标选择输入日期后,接着输入收入项目。下面是输收 款方式,可以选择现金或者银行账户。输入完毕后,这笔资金就自动添加到相应银行账户中了。

单击查询按钮,可以选择查询账户余额一览表、收入支出饼图、收入支出变化图。账户余额表显 示当前各银行账户和现金的情况;收入支出饼图则用直观的图形方式表示任一时间段的收支构成:界面 的最上一排是选择查询的时间段,第二排有收入、支出两个钮,选择查询的项目,查询设定后,单击刷 新按钮,就显示出相应的百分比彩色饼图,图形的左方还显示出每个收支项目的统计数值;收入支出变 化图是收支总况和细目变化的柱状图,以红色表示支出,蓝色表示收入,柱的顶端显示相应的统计数字。

银行常识。这是一个介绍银行个人金融服务知识的资料库,内容包括储蓄、存款挂失、电子服务、 自动 柜员机、定期、储蓄存单小额抵押贷款、代发工资、代缴费税、债券代理、国库券兑付、实物保管、 知识问答等。

帮助。在个人银行的任何界面都有帮助按钮,可以查看操作说明。

(4)个人贷款

个人贷款有新建、修改、删除、利率调整、贷款常识等几个功能按钮。也许是考虑到很多使用得不 熟悉贷款,这个功能模块的操作是引导式的,每一步的说明都很详细。

首先选择新建贷款按钮,然后选择贷款方式,接下来是输入贷款的名称和选择是否是组合贷款。 如此在软件的引导下,一步步地输入相应信息,就完成了一笔贷款的建立。

贷款建立后,软件即列出贷款的现金支出表,包括每一次的还款时间、总额、本金利息构成、月 息、付款标记。有多笔贷款时界面的第一排会出现各贷款的名称,下方则显示出组合贷款各部分。表头 有总况查询、付款、取消当期付款三个按钮。

单击总况查询按钮,软件即列示出该笔贷款的所有重要情况:第一行是根据现金支出表计算出的 月利率;如果该贷款是组合贷款,可以在第二行选择是查看整个贷款还是查看部分内容;然后下面是显 示贷款的统计情况,包括还款总额、已付和未付的本金、利息。

付款按钮用于记录每一次的贷款偿还情况。它提供的一个延期付款功能是很有用的,单击滞后付 款后,软件可以计算出相应滞后时间应该付的本金利息。

利率调整用于当银行利率发生变化后重新计算贷款的现金支出表。贷款常识中有现行的住房、汽 车贷款规定和相关的知识。

(6)系统管理

除了备份还原、数据整理、密码管理功能外,这部分还有一个独特的打开/新建个人数据库按钮,以 供多人独立使用。在系统管理中每新建一个数据库,就是建立一个新的个人账簿,记录这个用户各功能 模块的操作数据。通过密码管理按钮,每个用户的数据都可以单独存放,使用软件时互不干扰。

35. 如何用好股金管家?

大多数股民都有一个共同的体会,就是难以全面掌握自己炒股过程中的详细资料,尤其对于电话委 托和网上委托的股民朋友来说,一只股票反复买卖以后,就搞不清持股成本是多少,也没有一张买卖历 史记录表,更没有一张盈亏记录表。《股金管家》可以帮助解决这些问题。其使用方法如下: 打开《股金管家》后,主界面一目了然。在主界面右下方部分有四个彩色按钮,两个用于输入股 票的买卖记录,两个用于输入资金存取的记录。

在持股列表的右上方有一个"修改现价"按钮,用它你可以每天输入当天所持股的收盘价,然后 主界面上的"股票市值"就会马上计算出所持股的市值总和。

每次你卖出一只股票后,就会帮你计算这次赚了多少或割了多少,心中有数了。并且这次的记录 会被自动保存下来,供以后查询打印。主界面上的 " 盈亏部额 " 也会即时做出反应。

在主界面的左下方,有一个有趣的功能,就是用图表来显示你的炒股总资产的变化情况。每天当 你输入买卖数据或修改持股现价后,图表就会自动生成一根当天的红柱,很形象吧。图表还有几种显示 方式,可以用线条图表示,可以显示每根红柱的标值或用 3D 形式显示。

另外,顶上第一排大按钮可以帮助你完成各项设置、计算、交易台账、盈亏记录、资金记录、股市 代码对照等工作。

36. 如何用 Outlook 管理名片?

在日常工作中,通常会收到成百上千的名片。能不能在电脑中建一个方便好用的"名片盒",保存管理这些名片呢?答案是肯定的。利用 Microsoft Outlook 的"联系人"功能,问题就迎刃而解了。具体方法是:

(1) 修改 Microsoft Outlook 中的默认设置

若你在电脑中未安装 Microsoft Outlook,请插入 Office 光盘,按提示添加 Microsoft Outlook 组件, 完成安装。启动进入 Microsoft Outlook,系统默认状态为"收件箱"修改:

点"工具""选项""高级选项",把在"启动时定位到(S)"选为"联系人",如图 4-3 所示。从而保证每次启动 Microsoft Outlook 时都进入"联系人"界面。

高级选项	×
 「常规设置 启动时定位到(S): [联系人] □ 在永久删除项目前提出警告(B) □ 选择文字时,自动选定整个单词(A) □ 用音者提供反馈(P) 	
 外观选项 日期选择区: 字体(E) 末体, 9 pt. ▽ 查看便笺时,显示时间和日期(E) 每日任务的工作时间(D): 8 每周任务的工作时间(E): 40 	
据醒选项(g) 加载项管理器(I) 高级任务(I) COM 加载项(0) 确定 取消	

图 4-3 启动时定位设置

点"工具""选项""常规""加载项管理器",把"加载项"前""里的""去掉后 确定。然后点"工具""选项""服务",删除"服务"中的"Microsoft 传真"后确定(如你未用 传真功能)退出。使 Microsoft Outlook 启动时不必加载这些程序,能快速启动、退出,节约你的时间。 经过以上两步修改后, Microsoft Outlook 已改造成一个好用的"名片盒"了。

(2) 输入名片内容

点"联系人""新联系人"进入"未命名联系人"的"常规"界面。根据名片内容逐项对照输入, 名片背后的内容或需要注明的内容可输入正下方空白栏内。填写完成后,"保存并退出"。这样就输入完 一张名片。照此输入你所有的名片。

(3) 翻阅查找名片

启动 Microsoft Outlook,所有名片条目出现在面前。可利用滚动条逐条查看,而最好用的是利用"工具"中的"查找项目"进行快速检索。在"查找"中输入查找词(名片的姓、名、职务、单位、地址、

电话号话、备注等中的任一字词都可作为查找词。下拉列表将保存最近使用过的五个查找词,提供直接选择),然后选"常用文本字段",点"开始查找",符合条件的名片就出现在你面前。双击它,就可展开 该名片。快把你收到的名片交给 Microsoft Outlook 管理吧,将来再也不必在成堆的名片里寻寻觅觅了。

37. 如何管理个人电子化信息资料?

你也许是一名教师,也许是一名企业管理人员,也许是……在工作中经常与电脑打交道,许多文件、 报告和表格均用电脑处理。时间长了,你用电脑完成的各教案,工作报告、表格,收集的各种资料、购 买的各种 CD 软件,CD 唱片等不计其数。对于这些日益增多,五花八门的电子化信息资料,若能用电脑 来管理就好了,这样,在查阅某时期的报告还在不在时,你就用不着翻遍所有抽屉、查过所有磁盘上的 文档也不知道是否还留有备份;当手头急需使用某种工具软件,记得看到过却不知道在哪张磁盘或 CD 软件中时,就用不着一张张地去读,而是只要输入几个关键字,程序就会自动反馈文件所在地、归档时 间,内容提要等全部信息,大大方便你的工作和学习。

根据个人的爱好,可将"个人电子化信息资料"定义为以下几类:

文件型:包括工作报告和表格、文章、编程用控件和图标、图像文件、MP3 文件等;

磁盘型:磁盘、CD光盘等;

其他型:篇幅不长的文档、电子邮件、日记、便笺、个人通讯录。

针对以上文件类型,我们可以从网上搜索到一些软件,来很好地进行管理,分别介绍如下:

(1) 文件型

Mybase 资料管理器:这是一个很好的个人资料压缩管理工具用于管理种类文档、磁盘文件、资料、 名片、下载的精华、收集的资料等。该软件采用树形结构管理资料,任何资料都可以是一个节点,第一 个节点都有"标题"、"内容"、"备注"等进行说明分类,将每一分类的各种文件作为节点附件,也有"文 件名"、"原始路径"等说明,这样便于分类管理。同时,对篇幅不长的文章、Internet 网址、个人通讯录 等信息资料也可以作为节点分类管理。

ACDSee 32:这是一个著名的看图软件,不但可以浏览十多种格式的图片、对各种图片进行管理, 还可以通过"描述"功能对硬盘中的其他文件进行管理说明。

(2)磁盘型

DiscoMania:这是一个免费的将硬盘、软盘、光盘、ZIP 中的文件制成索引的软件,可以给每个 文件加上详细的说明,进行关键字查询等,因而管理磁盘型文件非常方便。

下载网址:http://www.newhua.com/DiscoMania.htm。

Advanced Disk Catalog:这是俄罗斯 ELCOM 公司的软件,能把光盘、磁盘中的文件目录进行扫描 并记录成数据库文件,可以对文件进行说明和查询,需要注册费\$20,否则每个数据库不能超过 5 个盘的 内容。

(3) 其他型

Microsoft Outlook:这是微软公司著名的个人信息管理软件,可以管理约会、联系人、任务、电子邮件、日记、便笺等,功能强大。

38. 如何管理下载的软件和文档?

要管理好你下载的软件和文档,需要用一种特殊的文件索引工具,这种文件索引工具针对下载软件 和其他文件的情况,建立包含下载地址、下载时间、文件版本号以及类别等项目的索引目录,通过这个 索引目录,我们可以非常方便地查找下载的信息,方便更新和使用。其实,可以使用它来管理任何渠道 得到的软件和文档。

现在有一种"下载文件管理盒"就是我们所说的文件索引工具,该软件短小,使用也非常方便。

下载该软件,解压下载压缩包,执行安装程序,安装过程很简单,只需注意设置安装目录。

下载文件管理盒安装好后,就可以对下载的文件进行管理。鼠标右键单击下载的文件,在右键菜

单中选择"发送/下载管理盒",弹出下载文件信息填写窗口。

先选择设置下载文件的类别,单击"软件类型"栏旁边的按钮,在弹出的窗口中选择该软件所属 的软件类别。下载文件管理盒已经建立了一个文件类别列表,你可以在这个列表中选择某个类别,如果 你觉得这些类别不能满足你的需要,可以自己添加类别,例如可以在"文件管理"类别下添加一个"索 引工具"类别。

然后填写上软件名称和软件大小,注意填写软件的下载地址,最好多填几个,例如官方下载地址、 本地下载地址等,好方便升级和去查找软件的相关信息。最后,单击"确定",就将下载软件的信息添加 到下载文件管理盒工具的信息库中去了。

当要查找软件信息的时候,启动程序,在界面窗口中按照类别就可以很方便地找到你登记过的软件。双击查找到的软件,就可以在后面窗口中查看该软件的信息。选择菜单"相关操作/前往下载软件的 主页",就可以马上启动浏览器,访问下载软件的主页,你也可以在下载软件管理盒中执行该软件或打开 文件。

选择菜单"文件/导出成 HTML 文件"可以将下载软件管理盒中的软件信息生成网页文件。当然也可以在该窗口中进行添加、删除类别管理工作。

39. 如何建立家庭电子藏书库?

在电子资料风行的今天,你的电脑中可能积累了数不完、理不清的众多"宝贝",不管是从那种渠道 搜集到的资料,小说、来信,还是自己的一些"作品",总会有些混乱,甚至整理起来都有些无从下手, 因此你需要有一个好"管家",能够将这些文件整理得井井有条。旗文软件工作室出品的电子书库 SRM 软件,具有相当的影响力,它创建的 SRM 书库格式,已经成为许多电子书库爱好者用于交流和发布的 标准了。

(1) 主界面

电子书库 SRM 启动以后,会显示一个可以摘抄文字的悬浮窗和 SRM 的程序界面,在悬浮窗上右击 鼠标,可以控制是否隐藏电子书库程序的主界面。SRM 的主要功能操作可以通过工具栏上的图标来实现, 当鼠标在各功能按键上游移时,相应的功能说明会显示在程序底部的状态栏。电子书库的窗口分为左右 两个部分,左边是标题栏,主要用以存放书库的目录树,右边窗口就是指定标题相应的文章内容了。

(2) 创建书库

第一次运行软件的时候,首先要创建一个新的电子书库,在"文件"菜单中选择"新建"功能,给 定一个文件名字后,将会建立好一个空的 SRM 电子书库,这样就为用户管理自己收集的电子文章做好 了准备。

(3) 整理和管理

接下来,可以使用"操作"菜单或者在左边的标题栏索引窗口点按鼠标右键,选择"新增标题"顺 便给第一个标题取一个名字。电子书库 SRM 的标题下面可以再增加子标题,用户可以根据自己的需要 进行组织。子标题在命名时会立即按字母拼音顺序进行排序操作,标题的排序要使用"操作"菜单的"标 题排序"选项。选中一个标题以后,在右边内容窗口就可以进行剪切、复制、粘贴等编辑工作。

(4)导入书库

除了以增加标题的方法充实电子书库外你还可以选择"文件"菜单的"文件导入"功能,利用 Ctrl 键,将多个 TXT 文本文件、SRM 书库文件以及 HTML 网网页文件直接导入书库;"目录导入"功能则 会将指定的目录下面(包括子目录)的所有文本、书库及网页文件导入当前标题。

利用电子书库 SRM 的悬浮窗,可以更为方便地摘抄文字。用户在浏览网页等内容时,将选定的文字 直接拖动悬浮窗上,悬浮窗也支持文件拖曳操作,相当于是文件导入功能的快捷方式。

(5)编辑与设置书库

在软件的"编辑"菜单中,包括有压缩空格,合并侵害段落以及 GB、BIG5 码的转换操作。"查看" 菜单的"选项"中,可以设置数据库关联、提示信息以及软件界面的字体、颜色等内容。

第五章 家庭娱乐

40.怎样浏览图形图像?

ACDSee 是时下最流行的图片浏览器,它以其格式支持全面,浏览速度快,界面简洁实用等优势而称霸此道。

(1) 安装

双击的 ACDSee 安装文件 Acdsee.exe,首先你会看到安装的欢迎界面,单击"Next"继续安装。

接着安装程序会出现协议确认画面,单击"IAgree"继续安装,你会看到注册界面,在这里试用 版本和正式版本就有区别了,正式版会要求你输入注册码,而试用版本只要你填写个人信息。注意,前 面有""的为必须填写的内容,包括姓名、E-mail 地址、注册码(可选)。单击"Next"继续。

当出现数码设备选择界时,不用担心,这正是 3.0 版本增强功能的部分,它支持当前流行的数码 相机图形读取。选择属于自己的数码相机,如果不知道是哪种类型,建议你将它们全部选择,然后单击 "Next"继续安装。

等待程序复制文件到电脑内,接着程序弹出窗口,这可是关键的设置部分了,在这里你可以设置 允许 ACDSee 查看的图像格式。我们可以看出,3.0 版本的 ACDSee 已经支持以前版本不支持的多种文件,包括:FPA、EPS 等等,甚至还支持动态的 AVI 文件。建议你单击"Select all"。

单击窗口上方的"Archive file types"页面,将设置选项切换到"设置活动文件"窗口。在这里, 我们可以看到 3.0 的 ACDSee 已经开始支持压缩文件,目前可以支持 ZIP、LZH 等压缩格式。

接下来切换到" Context menu "设置页面,也就是设置 ACDSee 的职能范围,为了尽力发挥 ACDSee 的潜能,建议全部选中,全部设置完了,单击"确定"按钮结束设置。

最后单击"Finish"宣告安装完成。

(2)使用

我们在"资源管理器"或"我的电脑"双击 bmp、jpg 等图像文件,就会自动调出 ACDSee。在图像区域单击鼠标右键,弹出菜单,你可以选择"Next image",或按空格键欣赏下一幅图像。选择"Full screen"全屏幕欣赏,选择"Wallpaper"将本图像设置为桌面墙纸等等,自己试试吧!

选择"Browse"回到 ACDSee 的主界面。会发现,它好像"资源管理器",不错,左边是目录,右 边是选中目录内的文件和目录,左下方也就是选定图像的预览了,如图 5-1 所示。如果你觉得这种界面 形式不符合你的习惯,可以尽情地设置出你的个性:在预览区按住鼠标左键将其拖动到你喜欢的位置, 单击第一排工具的最后五个按钮设置右边区域的显示方式等等。



图 5-1 ACDSee 浏览模式

如果一个目录中的图像太多,图像种类也太多,乱七八糟的,我们可以单击菜单"View""Arrange Icons",选择图像排列方式。相信你会经常用到这个选项。

质量相差无几的 bmp 格式的图像比 jpg 图像的文件大得多, ACDSee 给我们提供了文件转换这一 宝贵功能。下面我们试着将 bmp 文件转换为 jpg 图像。

在右边选中一幅或多幅 bmp 图像,执行菜单"Tools" "Convert"。

在"Destination format"中选定"JPG JPEG", 单击"Format settings"。

拖动滑动条,设置转化的精度(精度越小,jpg图像的质量越差,文件大小越小。为了保证质量又好、 文件又小,通常设置为 80~90),单击"OK",图像转化就开始了。

ACDSee 还有图像编辑功能,我们可以对图像进行变形。选中一幅 jpg 图像,单击第二排工具栏左数第二个按钮。选择五种变形 中的一种,按 "OK"即可将 jpg 图像旋转,有趣吧!

我们还可以在选定的图像上单击右键,选择菜单"Photo Enhance",对图像进行其他调节。另外, 我们可以利用"Copy to"或"Move to"对文件进行复制或移动,利用"Rename"对文件进行改名,利 用"Print"进行打印等等。

(3)设置

这个看图软件的设置并不繁琐,一切按照其默认值即可。如果你一定想看看其设置,可以执行"Tools" "Options"。在"Thumbnail Size"(索引图尺寸)中有横竖两个滚动条,拖动它可设置索引图的宽和 高。底部的"Border Size"(边框尺寸)中的滚动条很明显就是设置索引图边框的薄厚了(建议设置为最 薄,不致影响可视范围)。"Slide Show"(幻灯放映)中的 Delay(延迟)滚动条用以设置幻灯放映时图 片之间的间隔时间,单位为 Milliseconds(毫秒)。

41. 怎样在电脑上看 VCD 影碟?

(1) 安装超级解霸

把超级解霸 2002 光盘放入光驱,出现此安装界面,鼠标左键点"安装"。

出现关于软件版权的协议,只要点"下一步"即可。

出现默认的安装路径。如果不同意将它装在 C:\SthVCD2002 目录,也可以选择别的地方。

接下来"下一步", 直到点"完成"后, 超级解霸 2002 就在你的电脑里安营扎寨了。它装进电脑 里的东西, 有了它们, 你就可以看 VCD 了。

(2) 播放 VCD 影碟

将 VCD 盘放入光驱,(如果启动了自动播放伺服器,则插入 VCD 影碟后就可以坐等超级解霸播放。)随着光盘的狂转,出现超级解霸的"每天一贴"窗口,以介绍软件信息和解霸 2002 的新功能。

点"上一贴"或"下一贴",可以选看这信息。

关闭信息窗口后,电影就开始了。

在播放界面,可以将放映窗口变为全屏幕播放。如果想从全屏幕播放缩回小屏幕,在放映窗口点 右键,选"恢复视窗"。

想放 VCD 歌曲,点" VCD1.0",然后在这里选歌曲曲目。

全屏播放时,如果光盘质量太差,卡壳了,可以用快捷键 Ctrl + S(即同时按此两键)停止,然后按 Ctrl + PageDown 向前跳一段,再按 Ctrl + P 播放,省得鼠标点来点去的。

如果电影没有自动开演,可以选择菜单"文件""播放(P) VCD 影碟"。

怎么又是国语又是粤语?别急,把"立体混合声"前的""去掉,选左或右声道试试。

放映就这么简单!玩点花样?好吧,先让播放界面换个模样。找到播放界面的"控制"菜单,然 后点"选择背景图"。

想把 VCD 中的某一个镜头抓下来? 点抓图按钮即可。

如果想让超级解霸按你的想法行事,可到"控制设置"里来看一看。这些选项都能干什么,一看就 知道了。 (3) 播放其他格式的视频文件

现在电脑里后缀为 MPG/DAF/MPV/MIV/VBS 的影视文件应用比较广泛,超级解霸提供了对这些文件格式的支持。播放这些文件只要在"文件"菜单下选"播放多个文件"或选择"打开一个文件",再按面板上的"播放键"即可。如果要播放无文件的怪 VCD 影碟,可以选择菜单"文件""无文件影碟"。 万能轨道播放方式可以播放非标准的 VCD 影碟。

42. 怎样在电脑上听音乐?

(1) 安装软件

运行 Winamp 的 自 解 压 安 装 程 序 Winamp25e_full.exe 。 下 载 网 址 为 http://www.newhua.com/winamp.htm, 文件大小为 1.81MB。

输入安装路径。按"Install"按钮开始安装。

安装复制文件后出现连接提示窗(Dynamic Links),询问是否马上访问更新软件的网页 http://pdate.winamp.com。按"NO"继续。

随后弹出 Winamp 的关于窗口,可以查看有关 Winamp 的信息。按"确定"继续,Winamp 弹出设置窗口,按"确定"退出。

(2) 播放音乐

运行时单击桌面上的 Winamp 图标或"开始""程序""Winamp",就可打开 Winamp 播放器了。播放器的四部分界面还可任意拼装组合,用鼠标拖拽试试看。如图 5-2 所示。



图 5-2 Winamp 播放器

如何选择 MP3 歌曲文件呢?单击 Winamp 播放界面上的" Open file (s)"按钮。然后选取一首或多 首歌曲,"打开"即可。

如果想循环播放你的歌曲,可以单击"Toggle Repeat"按钮使其变亮。

还有一种更方便的选取 MP3 歌曲的歌单方式:单击播放界面的"Toggle Playlist Editor"按钮,打开 Winamp Playlist 界面。

(3)设置插件

我们在欣赏歌曲时,还可以欣赏随着节奏跳动的美丽动画,这就是插件(Plug-ins)的作用。在播放器界面上单击鼠标右键,选"Options""Preferences",可以设置动画插件。

美丽的动画出来了,你是不是快随着着她飞舞了?我们还可以在旋律动画上点右键,进行全屏、动 画位置、时间显示等设置,心情发挥吧!

更换界面可在 Winamp 播放器界面上单击右键,选"Skins""strosek"。界面美观了吧?以后想回到原来的界面上单击右键,选择"Base Skin"即可。

有了自己喜欢的播放界面,再配上幽雅的旋律动画,真是爽呆了。

43. 怎样在电脑上卡拉 OK?

时下仍有不少朋友热衷于卡拉 OK,除了经常在家中自得其乐以外,还偶尔到 KTV 等地方去一展歌 喉。其实用我们的电脑就能实现卡拉 OK 功能。

(1) 做好准备

首先是要具备卡拉 OK 的 VCD 光盘,这个好办 到 VCD 市场去逛一圈回来就会买到合适的。 除此之外,话筒是必不可少的。

因为话筒的信号插头都是大的,还得配备一个小转接头,接上转接头后将接头插入声卡的 MIC 插 孔内就可以了。

安装播放软件

现在能用来播放 VCD 的软件很多,我们选一个非常好用的:POWERDVD。

这个软件从很多地方都可以下载到,下载后解压到一个目录,共 19 个文件,单击其中的 setup 执行 程序就开始安装了。

安装应该没有任何问题,直接根据提示单击"下一步"、"确定"等按钮就行了。

安装完成后,可以先运行一个其中的"系统检测",看是否自己的电脑适合播放,若有问题电脑会做出相应的提示。

运行该程序,其操作菜单就会出现在屏幕上。界面是金黄色的,看起来很舒服,而且按钮布置和实际 VCD 机的面板布置差不多,很有真实感。

(2)开始卡拉 OK

首先要消掉 VCD 光盘中原唱的声音,所以播放软件中就应该有一个切换播放音轨的按钮。在 POWERDVD 的窗口左边便有一个达到这个功能的按钮,单击左边 10 个按钮中左上角的"卡拉 OK 切换 (K)"按钮,下就切换成功了。大家可看到图中间液晶显示画面中原来的声道图标是不是已经改成了 "CH1",这就表示你可以开始了。另外,一般按第四(一个耳机图标的)按钮也可以通过调整左右声 道来唱卡拉 OK。

现在就可以开始唱"不管喜和悲,卡拉永远 OK"了。为了达到相对好一点的效果,还可以单击 Windows 98 窗口右下角的小喇叭图标来对声音进行调整,首先是音量的大小,另外在高级属性中还可以 对音调等项目进行微调。

44.怎样用电脑录音?

一般的声卡背后有三个端口,即 Line Out(Speak Out)、Line In 和 Nic In 口,一般我们用的是第一个口 Line Out 来接音箱,那么 Line In 口是干什么用的呢?Line In 口即声音输入插口,声卡就是通过它将外部的声音模拟信号转成数字信号。我们就可以通过它将电脑与音响系统相连接。

方法一:将音频线的一端插入音响背后的音频输出端口,另一端用转接插头(莲花转变通)接入 电脑的 Line In 端口。

方法二:到电脑市场买一根音频转接线(即原来的接声卡和解压卡的那种),一端插在音响系统的耳机插口,一端接入 Line In 端口。

相比之下,第一种方法虽较复杂,但音质较好。但如果您想把随身听与电脑连接,那就只有第二种 方法了。

连好以后,试试有没有声音输入,若没有要检查一下是不是在音量调节中 Line In 选择了静音。若没 有问题,则可以用电脑来录音了。录磁带、CD、广播……什么都行。一般声卡都带一套应用程序,可以 用录音。如 Sound Blaster 的 Creative WaveStudio,也可以用 Gold Wave 之类的专业录音软件。

录制完毕后,您还可以用专用软件对录音的声音文件进行编辑,如变速,加入解说、变调等等,这 可就是其他录音设备办不到的。

45. 怎样将你的歌曲磁带保存为 MP3?

现在很多人手中都有许多自己喜欢的音乐磁带。将它们刻到光盘上,人你就可以在一张光盘上保存 一百余首歌曲。MP3 光盘尤其不易损坏,经过好的播放器的演绎,音质亦可与 CD 媲美。怎么样,有兴 趣试一试吗? (1) 准备工作

首先准备一台多媒体电脑,档次高低无所谓,要求声卡带有 Line Iu 输入插孔(一般的声卡都具备)。 其次,需要准备一台高质量的放音机,作为放音设备。最后,再准备一条音频传输线,此传输线必须使 用屏蔽线,以免产生干扰而形成"嗡嗡"声。由于是立体志录音,所以需要采用双芯屏蔽线,将屏蔽层 作为公用零线使用,两条芯线分别接左右志道。在线的两端焊上 3.5mm 立体声插头。接下来,您就可以 在电脑上开始录音了。

(2)录音

录音时,我们需要一个录音软件。在您的手边就有一个很好用的录音软件 声卡应用软件,一般 在购买声卡时,都会附带一张相应的应用软件盘。将此软件装入电脑,您就可以开始录音了。

在此以 ESS 1868 声卡为例,其应用软件共五部分,第4、5两部分是 CD 插放器和 MIDI 音频流播放器,此处不用,可将其关闭。第3部分是录音机,第2部分是音量控制。

首先调整各音量至合适位置,以便监听,关闭不需要的端口,开启 Wave、Line In、Volume 三项。 我们认为将音量开到 80%到 90%效果较好。

然后按下左端的 Record 键,将控制板切换到录音控制,开启 Line In,并开启 Record 状态,将音 量调至合适位置。按我们的经验,音量调至 40%。配合随身听的中低档音量,效果比较好,注意输入信 号不可过强,低音效果也不宜过重,否则容易造成失真。

最后,按动第3部分右端的"New"键,弹出一对话框,用于设置录音效果。我们选用立体声, 采样频率设为最高(44Kz)然后确定。

接下来将传输线的两个插头分别插入声卡的线输入孔和放音机的耳机输出孔,就可以打开随身听 放音,在合适的时机按下录音键,录完一首歌保存一个文件,按"New"键换下一首就可以了。这样, 您的歌曲磁带就被录成了 WAV 文件。

(3)制作 MP3

当你把磁带录成.WAV 文件以后,一首歌一般有 40~70MB 左右,这么大的文件你当然不满意,于 是就想将它压缩成 MP3,自然就需要使用音频压缩软件来进行压缩。

在此采用了超级解霸五的音频压缩软件,同录音一样,在开始压缩之前还要做一些设置。

首先是压缩层次,选用 MP3(第三层),压缩频率采用 44 100Hz。

然后做算法设置。压缩位率选用 160 千位/秒,相应的压缩率为 11%。注意压缩位率不宜过低,以 免影响声音效果。增强方式可按需要选用,在此选用的是 CCITT J.17。下面的四个任选框可按需要选取, 在此选用了"CRC"校验保护和"此声音非复制品"。

确定以后就可以"打开文件"、"开始压缩"了。这需要花费比较长的一段时间。如果你一次打 开十几个.WAV 文件进行压缩的话,在您按下"开始压缩"以后,就可以半开不去理睬它,软件会自动 完成以后的工作,直至结束。

至此, MP3 就已做成了。用 Winamp 试听一下效果还真不错,再打开 EQ 音效增强器,对均衡器 作适当调整,简直跟听 CD 一样。

最后,当你的 MP3 积累到 600MB 左右(大致有 120 首歌)时,您就可以将其刻录到光盘上去了。 这样保存一张光盘比保存一堆磁带轻松多了。

46.怎样将你的 CD/VCD 影音文件转换为 MP3 文件?

有时我们需要将自己喜爱的 CD 歌曲制作成 MP3 文件,或为了提高英语听力,将原版 VCD 光盘上的声音转录成 MP3。如果拥有"超级解霸",就可以轻松地达到这个目的。

(1) CD 转 MP3

插入 CD 歌曲光盘,并启动 " 超级解霸 " 中的 " 音超级解霸 " 。

依次选择选单"文件""打开一个文件"交选中 CD 光盘上的音频文件,如 "F:∖Mpegav\Music02.dat",然后单击"打开"按钮。 依次选择选单"控制""播放并且录音",或者单击"波形录音"按钮,在出现的"保存声音 波形文件"窗口中输入保存文件名"d:\tmp\青藏高原",并单击"保存"按钮,"音频解霸"开始插放 CD 音频文件。歌曲完毕后,"d:\tmp 青藏高原.wav"便形成了。

启动"超级解霸"中的"音频压缩"并单击"打开文件"按钮,打开"d:\tmp\青藏高原.wav", 在"压缩层次"栏中选择"MP3(第三层)"。再单击"开始"按钮,压缩进程开始。几分钟后,"d:\tmp\ 青藏高原.mp3"便制作完成。

对于一首歌曲对就一个文件的 CD 光盘,以上步骤可以轻松搞定。如果 VCD 光盘只有一个影音文件 (其中包括了所有歌曲内容),这时候我们先找出欲转换歌曲的开始点,再单击"波形录音"按钮,等 播放完毕这首歌曲后,手工停止播放录音,形成的 WAV 文件就是我们需要的歌曲内容了。

(2) VCD 转 MP3

打开音频解霸就会出现界面。

首先,我们介绍有圆圈标记的那两部分,这是制作 WAV 的关键。上圈从左到右依次是 " 循环/选 择录取区域 " 、 " 选择开始点 " 、 " 选择结束点 " 、 " 压缩录音 " 。下圈是 " 波形录音 " 。

我们打开 MPG、DAT 或 VCD 进行播放。然后单击"循环/选择录音区域",单击"选择开始点" 标出截取声音部分的开始位置,然后单击"选择结束点"标出声音的结果位置。你可以通过播放时间并 配合"快进"、"后退"钮来迅速找到你想截取声音的开始、结束点。最后单击停止按钮,这样所要截 取的部分就标记出来了(蓝色条框)。

需要说明的是"压缩录音"按钮,这个按钮可以把选好的声音区域直接压缩成 MPA(MP2)。至于 是制作 MPA 还是 MP3 那样要根据你的根据你的喜好来决定了。

以上就是用超级解霸制作 MP3 的方法。是不是很简单?的确,它是新手的最佳选择。

47. 怎样将你的录像带转成 VCD?

随着多媒体技术日趋完善, VCD 的制作在家用电脑上实际现已非难事,只需添加部分设备,再配合 视频处理及压缩软件,同样能达到高品质的效果。

目前市场上低价位的 MPEG 实时压缩/回放卡主要是银河天影系列、阿波罗系列等。刻录机则有松下、 飞利浦、奥林巴斯及理光等。利用这些设备,我们可以把家庭的录像带刻成 VCD 保存和交流。

如我们要将摄像机中的录像带刻成 VCD,具体操作如下:

首先根据录像带的长度确定要刻录的 VCD 的张数,一般一张 VCD 可以刻约 70 分钟的内容。

接好的摄像机视频设备与银河影卡的视音频连线,打开视频设备。

运行银河天影卡的应用软件 JMC230 Pro 进行将录像带内容直接压缩至硬盘的工作。JMC230 Pro 包括有压缩/回放程序、AVI 到 MPEG 转换程序 Transcode、视频播放程序 Video For Windows,以及说明 文件 MPEG Release Notes。我们在正式转换前,应先在模式菜单进行一些基本的设置,如 MPEG 文件的格式、压缩方法,视频信号的制式及输入接口、图像调整,音频信号的采样频率等。然后在捕获菜单设置确定捕获的节目的长度,最后加到主界面,按下太阳图标,压缩工作就开始了。当然,其中你必须指 定目录及文件名。如果按下有眼睛的图标,还可以边压缩边观看,只是画面丢帧很厉害。

压缩好后,银河天影提供了 Video Pack4.0 来进行刻录。Video Pack4.0 是 Cequadrat 公司出品的一 套功能强大的 Video CD 2.0 刻录软件,支持市面上的大多数刻录机,操作比较简单。Video Pack 4.0 的 界面分为上下两个部分共三个视窗。其中,上左为源文件目录列表窗;上右为源文件列表窗。在源文件 视窗选中的文件,可用鼠标拖到下方的目标视窗中,目标视窗的底部分布着一排重要的工具按钮,它们 从左至右分别是:

选单(Selection List):主菜单选择;

播放清单(Play list):设定播放内容;

容器(comtainer):它是选单、播放清单及其他"容器"的集合体,其作用在于简化编辑画面; 放大画面(Zoom in):放大编辑区画面; 缩小画面(Zoom out):缩小编辑区画面;

自由操作 (Free hamd):手动连线;

自动排列(Autorouter):自动排列图标;

参数设置(Performance):流程设置;

MPEG 轨编辑器:增加或减少 MPEG 轨以及设定播放的进入点(Entry Point);

CD - DA 音轨编辑器:播放、添加或删除音轨;

"容器"的树状结构清单:列出当前方案中所有"容器"的树状结构清单。

初步了解光盘刻录软件 Video Pack 4.0 之后,我们现在就可以开始制作自己的 Video CD 光盘了: 增加一个主菜单节点。通常主菜单只作一个,用于存放影片标题及制作公司等信息。具体做法如下: 用鼠标单击主菜单按钮,然后将鼠标移至目标视窗中的适当位置后按一下左键,一个空白主菜单图标就 出现了。

增加一个播放节点(容器)。我们编辑制作 VCD 时,通常不太可能一气呵成,一般是先将整部影视 作品分解为几大部分,每个部分制作完成后再最后合成。一个容器就是容纳了其中一个部分所有内容的 一个播放节点;生成空容器的方法也很简单:单击"Comtainer"键既可。

选中我们刚才压缩好的 MPG 文件,用鼠标拖到下方 Video CD 框中,会显示一个带边框的图标,如 要选择多个 MPG 文件,必须将多个图标首尾相连。通过连线,我们就确定了这张 Video CD 光盘的播放 顺序的蓝图。

文件选择完毕后,按下 Video Pack 4.0 中带红点的"Make CD"图标,在弹出的对话框选项中全部选择 OK,再放一张空白的 CD-R 盘片至刻录机中,系统就会自动把 MPEG 文件转换成 Video CD 标准数据格式,然后再控制光盘刻录机开始对 CD-R 光盘进行刻录了。

第六章 家庭电脑艺术

48. 如何用 PhotoShop 画水墨画?

用 PhotoShop 画中国最大的优点是可以在创作过程中,随时调用各种工具进行旋转(部分)、删除、 模糊、减淡、润色等等;通过历史记录可以很方便地涂上一步或几步败笔;通过菜单栏的各项功能钮, 改变画面的效果。这是传统中国画所做不到的。目前最大的缺点是按住鼠标拖放作画,远远不及真的毛 笔灵活多变、得心应手,但随着带感的绘图型输入笔进入普通家庭后,电脑中国画会大有情趣的。绘画 的步骤如下:

运行 PhotoShop,进入 PhotoShop 主界面单击"文件"菜单下的"新建"命令,在弹出的对话框中 设定图像大小为 600×341 像素,背景为白色,单击"好"按钮,新建一个图像文件。如图 6-1 所示。



图 6-1 新建图像

单击工具栏中的"画笔工具",从右面的"色板"中选取适当的深浅的颜色(一般打底稿都用单 色,实例使用了浅黑色)为当前色,再根据绘画各步骤所需不同的笔触大小选择恰当粗细的"画笔", 如本例中用直径1个像素的"画笔"画虾须,双击那些代表笔触大小的点,左键可移动直线下的小三角, 任意设置粗细、硬度各异的"画笔",根据实际需要在右栏"画笔选项"中还可设定不透明度、渐隐步 长等参数值,来增加画面的层次感。

跟传统画一样,相同深浅"颜色"、相同粗细"画笔"的部分应尽量一起绘制,过多地换"色" 换"笔"不但繁琐,这易引起前后选色、选笔不一致,产生不协调的后果。

在单色稿初步完成后,可用"减淡工具"、"模糊工具"等进行修改、润色后定稿。

定稿后,单击"图像""调整""亮度/对比度",在弹出的对话框中移动亮度和对比度滑块, 直至画面效果最佳,单击"好"按钮。于是一幅淋漓生动的水墨游虾图便呈现在屏幕上。

要注意的是进行以上操作后基本上不再用"笔"修改了,否则很容易产生不一致的感觉。

若想要彩色效果,单击"图像""调整""色彩平衡",在弹出的对话框中调整三个滑块至 所需颜色处,单击"好"按钮。需要的话可加上落款。于量一幅栩栩如生的彩墨中国画就完成了。同样, 若需多种颜色,一是先用"套索工具"分区,再重复上述步骤,完后可用"减谈"或"模糊"工具进行 边界修饰处理即可;二是打稿时就用不同颜色下笔,其余步骤大致相同。

要注意的是在作画时,如果电脑的内存不够大,需不时地清理历史记录,以保证"画笔"对画面的 着色能力。

49. 如何用 CoreIDraw 写书法作品?

在网站上浏览,你会发现很多站标是用传统的笔写就后,用扫描仪生成的,字字笔划苍劲有力,令 网迷们心念涌动。然而,没有扫描仪,能否用电脑写呢?当然可以,用 CoreIDraw 完全能够"写"出自 己风格的"书法作品"。虽然笔画、用墨浓淡没有毛笔写出来的那番传统韵致,但笔画边缘平滑,另有 一番奇趣。书法步骤如下:

点取 CoreIDraw 的"手绘工具",在绘图区里像钢笔一样写出"鹅"字,越接近你想象的效果越好。

点取"贝塞线工具",利用书法里的"双钩"原理,在"鹅"字的笔画周围圈出字的轮廓。注意 在你的书法功底,想象你写出来的毛笔字的笔画粗细、笔画间的牵带关系,哪该连笔,哪该笔断而意连, 尽量提高第一次圈点的成形率。

双钩完成后,将第一步"写"出来的单笔画对象删除,仅剩双钩字。

微调双钩字的轮廓。选定要微调轮廓,点取绘图工具栏中的"形状工具",对笔画的轮廓进行微调,视需要对轮廓中的节点在适当的地方进行增加、减少、移动,让笔画轮廓越来越接近真正的毛笔字 效果。在微调过程中,可以使用"缩放工具",对选择的对象缩放到适当的大小,以利微调。

如果只要双钩的效果,这样就可以了。但为了达到毛笔蘸墨写出来的浓淡变化效果,还得为这个字 美容。

你可以采取"填充"的办法,选择一个轮廓,选用"填充工具"中的"渐变填充",在弹出的对 话框中选择"线性填充",再选择合适的角度,渐变色选为"全黑到淡灰",填充后,将填充完的对象 属性创建一个样式。再选取整个字的轮廓,对其应用这种样式。但还有许多笔画交叉的中空也有颜色。

再加工。选字间中空的轮廓为对象,用纯白色或你想用的纸张背景色填充。这样一个写在纸上的 "毛笔字"就基本完成了。但还有一个问题,就是轮廓还存在,影响了墨色的变化效果。消除它!选择 轮廓为对象后,右键选取"对象属性",再选取"轮廓"标签,在"轮廓色"一栏选与纸的背景色一致 的颜色,确认,一个字告成。

用同样的方法,还可根据你的需要制作一个鲜艳的红篆印。

选择"版面 页面设置"来设置"宣纸"的大小,将制作好的字、印章缩放成适当的大小,拖至 "纸"上的适当位置,再选定所有对象,选常用工具栏中的"组合",就构成一幅"书法作品"。

50. 如何做移花接木艺术照?

看过电影《阿甘正传》的朋友可能都对汤姆·汉克斯同总统或其他名人会面的场面惊叹不已,其实 这就是电脑技术中的"移花接木"。虽然电影中的是影像,在此所要说的是图像,但其基本原理是相同 的,即用新的图像像素去覆盖原有图像上原有位置上的像素。在电脑中进行各种特技处理的软件很多, 影视界有影视的专业软件,图片界有图片的专业软件。在此所要介绍的广泛应用的"我形我速"中的"移 花接木"方法。

(1) 取图

首先,用"我形我速"打开你想要进行处理的相片。

因为要与新的背景大小相匹配,所以先要进行相片大小的调整。选择"调整"一栏中的"大小", 例如,你选择的新背景是"A4"大小,那么原图片的大小就要选择小很多的"相片"大小,否则将会出 现挖出的图像比背景还大的尴尬局面。在这里,选择"相片 7.6cm×12.7cm(3 英寸×5 英寸)"很合适。

接着,在"选定范围"任务栏中,根据图形的要求确定是否需要一笔一画的勾勒出轮廓范围。"我 形我速"为你提供了多种确定范围的方法,对于不要求轮廓清晰的图片,可以用"智能"进行大概轮廓 的剪辑,然后"柔化边缘",使得轮廓朦胧模糊,融入到背景中去。此张相片人物图形轮廓比较简单清 晰,就选择"踪迹"来确定挖图的范围比较好。用鼠标拖动控制就可以一笔一画地画出,中途用左键单 击来确定边缘。

如果需要删除败笔之处,按"Backspace"键,可以抹掉前一笔;全部删除则按"Esc"键,可以 重新开始。当起点与终点重合的时候,双击鼠标左键确定,这样,所选范围已经与背景分析离开了,可 以选择"复制"准备"粘贴"到另一个背景中去。

(2) 粘图

打开另一幅风景画,调整好大小。对比两幅图像的整体色调,看它们的亮度是否和谐一致。适当 进行调整,使挖出的图像粘贴到新的画面上后,能够和谐统一。所选新背景是色调比较灰暗的那部分, 而原相片是色彩清亮的儿童相片,所以要适当地将原相片的色调调暗一些。

将挖出的图片粘贴到新的背景中去,用鼠标拖动,以确定合适的位置,融合到背景中去,使它看 上去自然,不生硬。如果背景图与颜色看着还是不符,可以利用"调整"中的"高度"、"色彩平衡" 等进行再次调整,直到两者看起来融为一体。

"我形我速"还为你准备了各种"艺术类型"效果,有"怀旧照片"、"织物"、"铅笔画"等 等。就这幅图片来说,选定"效果/艺术类型",单击"怀旧照片"。画面立即呈现一种静谧和朦胧的美, 很好地表达了小孩子充满幻想的内心世界。

(3)添加文字

仅仅将图像粘贴上去,画面看起来仍显得单调且没有生气。为了使画面更生动,还可以在画面中添加文字。单击"文本中"中的"添加/编辑",则"添加/编辑"文字的选项就出现在"选项面板"中。 在"文字"框中输入"我爬上去摘下星星吗?"。默认情况下,文字将被放在一行内,只有按"Enter" 键来创建两行或多行的文字。选定字体和颜色,单击"应用"文字就被添加到相片中去了。

字体的"形状"和"效果"都在上方工具栏中有提示,可以使文字呈现三维外观和各种渐变的艺术效果。如选定"金属"的三维字体和"瀑布"的渐变效果,单击"形状",可以将文字旋转任意的角度,这样文字看起来就有一种活泼的动感。

看效果怎样,满意就OK,进行保存、打印。

两幅普通、平常的图片经过一番"移花接木",变成了极富创意,而且吸引人的照片。设想一下如 果照片中的小孩子换成你的话,你就可以不出家门,去环球旅行;甚至"飞"上月球;还可以与歌星"同 台演唱";与体育明星在赛场上"一块高低";也可以与政治人物"会面"、"握手"……一圆你的明 星梦。

51. 如何做黑白照片上色术?

利用 PhotoShop,我们可以轻而易举地给黑白旧照片上色,使其变得如同新拍的彩色照片,光彩照 人。上色步骤如下:

打开一幅 RGB 格式的黑白照片。

按 Ctrl + Shift + S 将图像另存为 APP1.PSD。

点"图像""模式""Lab 色彩",将图像转为 LAB 格式。

按 F7 键出现层面板,点通道标签,单选"亮度"通道。

点"图像""模式""灰度",弹出对话框问"是否丢弃其他通道"选"确定"将图像变为 灰度模式。

点"图像""模式""索引模式",图像从灰度模式转为索引模式。

点"图像""模式""索引色彩表",在弹出的"索引色彩表"对话框中,沿对角线拖动光 村,至全部颜色小块都高亮显示。在随后弹出的"汲取色"对话框中点一种深绿色,按"确定"。此时, 将再次出现此对话框,选取一种浅绿色,按"确定"。

点 " 图像 " " 模式 " " RGB 色彩 " ,将图像转为 RGB 模式。

按 F7 键出现层面板,按"新键",在背景之上建立一新层,命名为"照片"。

双击磁性套索工具,出现其控制面板,改变其模糊度值为5,在导览面板中将其放大率改为150%, 再用手掌工具将"上色主体"置于窗口正中。 通过磁性套索工具在图像中选择一个要上色的部分。

用汲色器在颜色面板上汲取"上色主体"的某种颜色,然后按 Alt + Del 键填充,注意:此操作应 在新建层"照片"上进行。依此方式,进行全面上色。按 Ctrl + D 取消选择区。

调节层"照片"的透明度为 50%,模式为"覆盖"。

接下来,我们将对"上色主体"的边缘部分进行调节。在层面板上按"建立遮罩"按钮,在"照片"层上建立一个遮罩,在工具箱中设置前景为黑,背景为白。这样,在遮罩模式中我们可以用画笔工 具进行填充色的擦除与恢复。即前景为黑时,画笔的操作为擦除;前景为白时,画笔的操作为恢复原来的颜色。双击"画笔",出现其控制面板。修改其透明度为75%,其他不变。

因为现实中人的脸部不可能只有统一的一种颜色,所以,我们有必要在其高光部分,为其添加一 种果黄。新建一层在"照片"之上,命名"苹果黄",用套索工具选择高光部分,填充苹果黄的颜色。 调节模式为"重叠",透明度为 45%。按 Ctrl + D 取消选择区。

最后调节一下它的色调、饱和度值。点"照片"层,使其当前作用层,调节色调、饱和度值。按 "确定"后,一张如同新拍的彩色照片就诞生了。

52. 如何给黑白照片化妆?

面对记录着自己童年的黑白照片越来越模糊,我们该怎么办呢?下面的方法会告诉你如何为单调的 黑白照片化妆。我们选择的"画笔"是 PaintShop Pro 5.0(以下简称 PSP)。如果你使用的是 PhotoShop 或其他的图像处理软件也无妨,因为只要对其中的步骤稍作改动就可以运用这些照片处理技巧了。化妆 步骤如下:

运行 PSP,选择菜单"File Open",打开保存照片的文件。

单击工具条上的选择工具(Selection),高速工具控制板,让选择方式为椭圆(Ellipse),Feather 值设为0,选中Antialias(保真)。然后在照片中拖动鼠标,让选择区域从婴儿的胸口部位开始,以椭圆的 方式基本(不是全部)覆盖婴儿的身体。

选择菜单"Selections Modify Feather",将Feather 值设为 30。再选择菜单"Selection Invert", 然后按下 Del 键,删除老照片中的背景。最后选择菜单"Selection Invert"选中婴儿。

选择菜单"Color Colorize",在弹出的对话框中将 Hue 值设为 12, Saturation 值设为 80。

选择菜单"Image Effects Drop Shadow"增加黑色阴影,各参数的设置是 Color 为 Black, Opacity(不透明度)为 80, Blur(模糊)为 9, Horizontal(水平)和 Vertical(垂直)都为 4。

这个时候,照片上已出现一个肤色健康、活泼可爱的婴儿了,只是色调太暗。选择菜单"Color Adjust(调整) Brightness/Contrast"(快捷键 Shift + B),将 Brightness(亮度设为 10), Contrast (对比度)高为 40。

按下 Ctrl + C 组合键,将选择的部分拷贝至剪贴板。

选择菜单"File New",新建一个文件,在尺寸上略长于原来的照片。

设置调色板,使前景颜色为白色,背景颜色为深蓝色(Red 为 120, Blue 为 140, Green 为 170), 然后,单击工具条上的填充工具(Flood Fill),将填充模式设为"Sunburst Gradient",进行填充。

按下 Ctrl + L 组合键,将剪贴板的内容作为新的图层粘贴进来即可。

53. 如何做破损照片的整容术?

对于破损严重的照片(如有些地方的颜色脱落、有些地方布满了斑斑驳驳的污点、照片上面还有深深的褶皱),同样可以用 PaintShop Pro5.0 为其整容。和前面的化妆方法相比,为照片"整容"是一项 艰难复杂的工作,不过只要善于使用工具条上的橡皮擦和工具栏上的撤消工具,比起生活中的整容术还 是容易多了。整容步骤如下:

运行 Paint Shop Pro5.0,选择菜单"File Open",打开保存照片的文件。 首先对图片中颜色脱落的路面和草地进行修复。单击工具条上的克隆画笔(Clone Brush),将 Size 设为 12, Opacity 设为 60。用鼠标右键单击颜色正常的路面,然后用鼠标左键单击颜色脱落的路面,对 路面进行修补。然后再用右键单击颜色正常的草地,用鼠标左键去修补草地上颜色剥落的地方。等路面 和草地都已经修复得差不多以后,把克隆画笔的 Size 降为 3,用同样的方法对细微的地方进行修补。最 后用右键单击拖拉机的轮胎。再用鼠标左键去修补轮胎上颜色剥落的地方。

接下来对天空进行修补。单击工具条上的手选工具(Freehand),将选择方式设置为 Smart Edge,同时设置 Feather 为 0。选中 Antialias 选项,然后沿着天空中破损区域的边缘单击鼠标左键,让 Smart Edge 进行智能选择,再配合使用 Shift 键和 Ctrl 键对多选或漏选的区域进行删除和增加,直至照片中天空的破损部分全部选中为止。

现在开始矫正选区域的颜色。选择菜单"Color Adjust Brightness/Contrast",在参数设置对话框中设置 Brightness 值为 - 11, Contrast 值为 17。

仔细观察会发现矫正了颜色的区域和整个的天空不能融为一体。一个简单的解决方法是使用工具 条上的润饰工具(Retouch),将润饰参数设置为 Soften,在刚刚矫正了颜色的区域里轻轻涂抹,直到这 个区域和整个天空背景没有明显的修补痕亦为止。

单击工具条上的克隆画笔,将 Size 的设置改得稍大一点(约 15),依照第 2 步所述方法对天空中 较暗的褶皱处进行修补。

用放大镜(Zoom)将整个照片放大 2~3 倍,然后降低克隆画笔的尺寸(将 Size 设为 2),按照 前面介绍的使用方法细心地修补照片中的房屋,拖拉机。

尽管整容措施天衣无缝,但是整个照片仍给人一种糟蹋的感觉,我们可以采用一个具有艺术效果 的边框来掩盖这些瑕疵之处。制作艺术边框的方法有很多种,但是结合具体情况,在这张照片中使用遮 罩(Mask)来制作不规则的边框则可以达到更好的效果。新建一个文件,选用工具条上的画笔(Paint Brush),将画笔颜色设为黑色,沿着图像的四周随意涂抹,做出一个不规则然而非常自然的边框,保存 文件为 MaskImage.psp。

打开一个有木质纹理的图像文件(本例中为 wood.jpg)。

激活保存照片的图像文件,增加一个新的图层"Frame Background Layer"。选用工具条上的填充 工具,将填充方式设为 Pattern(模仿方式),再单击工具控制板上的 Option 按钮,打开参数设置对话框, 在"New Pattern"下拉列表框中选择 wood.jpg,然后对"Frame Background Layer"层进行填充。

选择菜单" Masks New From Image ",在弹出的对话框中选中" Source Iuminance ",选中" Invert Mask Data "将" Source Window"设置为 MaskImage.psp。处理后的照片如图所示。

选择菜单"Masks Save to Alpha Channel", 然后再选择菜单"Masks Delete", 在弹出的对话 框中选择"Yes"。

新建一个图层,命名为"ShadowLayer",然后选择菜单"Selections Load from Alpha Channel" 装入选择区域,接着选择菜单"Selections Invert",这个时候选中了照片某部分,接着选择菜单"Selections Modify Contract",将 Contract 的值设为2,然后略微缩小选择区域。

为了增加立体感,可以使用阴影效果。选择菜单"Image Effects Drop Shadow",然后将阴影 设为黑色,让 Bluro为6, Opacity为100,将 Vertical和 Horizontal 的值设置为4,调整"Shadow Layer" 层的 Opacity 值,使阴影的显示恰到好处。

增加一个新的图层,命名为"WhiteShadow Layer1",选择菜单项"Image Effects Drop Shadow",将阴影颜色设为白色,其他的设置是 Opacity 为 100,Blur 为 1, Offset 的两项均为 1。

重复第 15 步的操作,将新增的图层命名为"WhiteShadow Layer2"在阴影设置对话框中将 Vertical 和 Horizontal 的值都设置为 - 1,其余设置不变,然后调整"WhiteShadow Layer1"和"WhiteShadow Layer2" 层的 Opacity 值,直到白色阴影十分自然为止。

最后的几步操作极大地增加了照片的艺术效果,同时也掩盖了破损照片中的一些缺陷。只要你能依 照以上的步骤操作,相信跃然眼前的一定是一张很具艺术情调的新照片。 54. 如何给相片穿上酷衣裳?

一幅平淡无奇的相片,如果加上漂亮的相框,顿时变得非常醒目。"神奇魔法框"(Easy Frame), 就是不懂专业图像编辑的人,也可以为单调的相片穿上漂亮的衣裳。"神奇魔法框"由台湾亚通科技公 司出品。

(1)直接套用相框

"神奇魔法框"的操作简单容易。我们可以利用软件内现成的漂亮相框直接套用在图像上,让图像 摇身一变成为令人爱不释手的艺术品。送给亲友或贴于毕业纪念册上,保证令人羡慕不已。

直接套用的方法

进入系统后,选择"文件"下的"开启图档"。

找到存放图档的目录,选择后,按"打开"键。

当图档载入后,再按操作界面右上角的"贴入相框"按钮。

预览并选择自己喜爱的相框图形,然后按"开启旧档"。

一个漂亮相框已套用在图像上。如果喜欢的话,可再按"贴入相框"按钮以套用其他相框;每个 图档都可以连续套入多个相框中。

最后在"文件"下选择"另存新图档"或"打印",将图档储存或直接打印出来。

(2) 相框 DIY

"神奇魔法框"不但提供现成的相框,也具备相框 DIY 功能。其人性化的操作界面中提供多种不规则形状的相框样式供套用,用户可以利用任何现成的图像,并配合软件提供的功能以制作出各种不同形状、造型独特的相框。用来美化边框的图像可单一选择或复选,更可以将不同的图像元件组合起来,使制作出的相框造型和样式多姿多彩、千变万化。而相框成品还能按照个人喜好任意调整解析度和大小。

进入程序主画面,下拉"文件"菜单,选择"新图"。

输入新影像的水平像素和垂直像素,即设定相框工作底稿的大小。

在"边框外形选择"一栏选取形状,此处举例为选择心形。

选择边框图片,在"边框图片设定"一栏按"加入图片"按钮。

用户可加入多张图片到"边框图片设定"一栏中,程序会自动将多个图片组合。

在操作界面中,下方的"边框图片调整及应用"项目可对边框的"水平大小","垂直大小"及 "数量"作出相应调整。

接着在"边框图片调整及应用"的右方按"画出边框",数秒后,程序就会自动画出一个心形的 边框。当然,用户也可依自己的喜好选择不同的形状。

如果喜欢的话,也可以在心形的中心空白处填入颜色,最后就可以存档直接应用。

55. 如何巧制眼中风景?

想必大家都在电视里见过"眼中风景"的效果吧,看到这一效果你是不是很羡慕制片人的聪明才智呢?其实使用 PhotoShop 大师要制作出这样的效果只是举手之劳而已,不信?那请你看以下制片方法?

启动 PhotoShop 先用"File"选单个的"New"命令新建一个"RGB Color"文件,颜色为"White", 其大小可根据需要从"New"对话框里进行相应设置。

创建了文件后,先将"眼"制作出来:将前景改成为天蓝色(或你喜欢的背景颜色),在工具栏中选取"Paint Bucket Tool"(填充工具)把新建的窗口填为天蓝色。再在工具栏中选取"Marquee Tool(M)" (对象框工具)在窗口里画取一个椭圆形的区域,按下键盘上的"Delete"键将选取的区域删除。

"眼"的基线已经制好,但还需将其制作得逼真一些。单击选单"Filter/Distort/Spherize"在弹出的"Spherize"窗口里设置"Amount"值为-15~-30,"Morizontal Only"值。再用"Filter/Distort/Ripple" 命令打开波浪滤镜,对"眼"的边缘进行设置,波浪的大小和幅度可以自由选择(一般设置自己认为效 果最好的值)。 "眼"制作好之后,就需要进行"睛"的风景制作:在"File"选单下的"Open"命令中打开一幅风景画,通过复制、粘贴命令,将其拷贝到刚才制作"眼"的窗口里(当然,这幅画应该比在第2步 里画的椭圆形小,否则画将突了出来)。如同第2步里"挖"出"眼"的方法一样,将添加的风景画制 作成为圆形。

"眼"是制作好了,但不够贴切,需要进一步的优化。单击选单命令"Filter/Distort/Zigzag",在 Zigzag 窗口里的值可以自由设置。单击"OK"退出后,需设置出水汪汪的"睛":选取选单 "Filter/Artistic/Plastic Warp",分别设置"Highlight Strength"、"Detail"、"Smoothness"三个值为 8、9、9,"OK"退出即可完成。

最后,须选择选单"Layer"下的"Flatten Image"命令将所有图层合并后再保存。

第七章 家庭电脑小作坊

56. 怎样用 WPS 2000 制作名片?

(1) 准备在名片上使用的图案

所用图案可由扫描仪输入;也可选用包含在有关软件中现成的各种图案(例如,在 Office 文字处理 系统中就带有许多图案);还可以用 Windows 98 系统的"画笔"或其他制图软件自行设计、绘制出相关 图案,然后以 BMP 文件格式存盘待用。现假设已制作好一幅图案,并用"名片"文件名以 BMP 的文件 格式存入 C 盘中的 Windows 98 目录下。

(2)进行名片设计和编辑

进入 WPS 2000,并在"文件"栏的"页面设置"项中将纸张大小设置成 B4,再将上、下、左、右 页边距均设置成 10mm,即可开始进行名片设计和编辑。如图 7-1 所示。



图 7-1 页面设置

输入拟使用的图案。其方法是:单击"插入""图像"选单,进入"插入图像"选项界面。在 "驱动器"选项栏中选C驱动器,在"目录"选项栏中选Windows 98 目录,在"文件名"选项栏中选 中"名片",此时,图案即可在"预览"框内显示出来,单击"确定"键后,该图案就会出现在你正在编 辑的界面上,如果图案的大小不合适,你可以用鼠标拖动图案四周的黑点对图案进行放大或缩小处理, 然后用鼠标将该图案拖至名片的适当位置上。

用该系统"插入单排文字"的功能,将拟印在名片上的内容分别输入。其方法是:单击界面顶部 的"查看""工具条""图形工具"选单,接着,单击该"图形工具"内的"文"字键,便可进入 系统的"单排文字插入"工作状态,此时光标将变为"+"形,在按下鼠标左键的同时移动光标,可在 光标经过的位置上形成一个由虚线构成的"动态窗口",然后在该窗口内将首行文字输入。由于是采用"插 入单排文字功能"(采用该功能的目的是为了方便后面的操作),所以在输入时要分若干次将各行文字分 别输入。若需要在名片上画出横线,还可以直接利用"图形工具"栏中的画线工具,然后,参照标准名 片的大小尺寸并依照横排或竖排的名片格式,将各行文字与图案一起进行排版,最终完成一个含有图案 名片的编辑工作。

将名片上的图案和文字组合在一起。其组合的方法是:用鼠标左键单击系统界面顶端带"箭头" 图案的"选择"键,使光标变为"箭头"状,然后,在按下鼠标左键的同时移动鼠标,使该"箭头"从 名片的左上方至右下方移动,使"箭头"经过时出现的虚线框正好将整个名片框住,松开鼠标左键,名 片上的图案和各行文字就会被同时选中,再单击界面顶端的"对象""组合"选项,即可将名片上的 内容组合成一个整体。如图 7-2 所示。



图 7-2 名片效果

复制名片。其方法是:单击上述组合好的名片,将其选中,再利用界面顶部的"复制"和"粘贴" 键的功能反复进行多次,将名片整体复制、排列到整个页面上。按照标准名片的尺寸,在 B4 打印纸上 可以排列 10 张名片。调整好名片之间的间隔距离并使其相互排列对齐,以便于裁剪操作,然后,使用激 光或喷墨打印机进行打印。将打印出的整页名片经过必要的剪裁、分割,即可得到成品名片。

57. 如何自己动手制作电脑印章?

PhotoDraw 2000 是一款方便易用、功能强大的图形处理软件,如果编辑的文档需要插入电子印章, 那就可以用 PhotoDraw 做一个。

(1)印章文字

运行 PhotoDraw 后选择"默认图片",单击"插入"选单中的"文本"命令,打开"文本"窗口,根 据提示输入印章文字。对于常用的圆形印章而言,所有文字应在一行内,否则可回车另起一行。如果印 章中的汉字和拼音需要间隔,可在汉字与拼音前分别插入空格。

文字输入完毕,单击"文本"窗口下面的"下滚"按钮,显示"字体"、"字号"和"字体样式"下 拉列表,打开后即可设置文字的相关属性。

印章文字输入后,选中"文本"窗口下的"弯曲文本"。由于我们要制作圆形印章,可单击系统提供的"下圆",印章内部的文字就自动排列成环形。如果你觉得文字方向不合适,可将鼠标移至选中标记上面的"自定义旋转"控点,按需要将文字旋转至合适的方位。

(2)印章外形

制作圆形印章的方法是:单击可视选单"绘图绘画"下的"形状",打开"自选图形"工具栏和"轮廓"窗口。先在"轮廓"窗口内选择一种线形和颜色,再单击窗口下面的"下滚"按钮找到"宽度"滑块,拖骨块改变印章轮廓线的宽窄。完成后单击"自选图形"工具栏中的"椭圆"按钮,按下 Shift 键拖动鼠标画出圆形印章。

(3)印章部件组合

用鼠标拖动画好的圆形印章,将文字套在中间,如果两者的相对位置不合适,可选中其中任意一个, 按键盘方向键进行微调。如果印章中心需要装饰五角星等图形,可利用"标准"工具栏中的"自选图形" 绘制,也可利用"插入"选单,将剪贴画或其他图形调入窗口,然后按相同方法放入印章中心。

以上三个"部件"的位置调整合适后,即可拖动鼠标将它们全部选中。然后单击"排列"选单下的 "组合"命令,将印章的和个"部件"组合为整体(否则做好的印章不能整体移动)。至此,一个漂亮的 印章就做好了。

如果想刻成实物印章,必须得到印章的反片。方法是把印章的图形文件插入到 WPS 2000 的文档里, 之后,右击插入的印章,在弹出的快捷菜单里选择"水平镜像"即可。 58. 如何制作多媒体电子贺卡?

当节日来临之际,你是否准备给亲朋好友寄上一个具有个性的贺卡呢?Barking Cards 能让你轻松制 作出与众不同的各种贺卡,并且提供了不少令人叫绝的贺卡模板,你只要根据自己的需要选择相应的模 板并稍做修改,便能制作出精美的多媒体电子贺卡。由于它提供了向导功能,因此大家可以在向导的指 引直完成贺卡的制作,整个过程一般不会超过1分钟。下面就让我们一起来试试看。

在进入 Barking Cards 后,首先出现在大家眼前的是一个选择工作方式的窗口,选择"New Card" 创建一张卡片,调用以前编辑过的贺卡时可以选择"Existing Card"。

在选择好相应的工作方式后,就可以看见 Barking Cards 提供给大家的诸多贺卡模板了。内容还真 挺丰富的,有生日贺卡、友情卡等一共 15 种。

选好一种模板并单击了"Next"之后,会出现如下图所示的窗口,提供了多种创意情节。比如在 选取了"生日贺卡"的模板后,会有 5 种不同创意的情节供你选择。整个情节是以卡通动画的形式表现 出来的,所以在左边是动画的第一部分,右边是第二部分内容,你要是想先知道每个情节的含义,还可 以单击"Play"按键来预先浏览一下,直到你选取了噫 的情节后,再单击"Next"进行下一步操作。

给朋友的贺卡上肯定还是要有一些自己的祝福话语吧,那就可以在文本窗口中进行编辑。这个窗口在整个贺卡中是最后显示出来的,所以它可以让你自己添加进一些祝福的话语。要是你想再锦上添花,还可以将自己喜欢的相片扫描进去之后作为贺卡的背景图案,也能加入一些音乐,让你的朋友在鲜花和音乐中感受到你的祝福。

Barking Cards 提供了两种保存模式,一种是不附带播放器的形式,另外一种是将播放器内置在程序 内生成一个可执行的.exe 文件。两者的区别在于前者需要使用 Barking Cards 进行播放,而后者可以在没 有安装 Barking Cards 的电脑上顺利运行,但是后者的文件要稍大一些。

59. 如何自己动手制作毕业纪念册?

无论是中学毕业还是大学毕业,总要设计一些毕业生纪念册。用 Access 数据库设计纪念册,不仅可 以录入、查询、修改、打印,还可以看到照片,听到声音(双击喇叭),播放学生时代的录像(双击录像 机),具有珍贵的保存价值。下面就让我们一起来设计一本丰富多彩的毕业纪念册吧!

(1)建立库文件

(库是装数据的,装什么样的数据就建什么样的库)

启动 Access:用鼠标单击"开始""程序""Microoft Access",自动打开 Access 对话框,选择"空数据库"。

点 " 确定 " 后,给数据库起个名字,例如:" 纪念册库 "。

单击"创建"按钮,"纪念册库"就建立起来了。

(1)设置表的栏目(字段)

(数据库的核心是表,没有表,库就是空的)

选择 " 表 " 选项卡, 单击 " 新建 ", 打开新建表对话框, 选择 " 设计视图 ", 单击 " 确定 ", 打开 " 设 计数据库表 " 窗口。

在"字段"栏里分别输入纪念册的栏目;在"类型"栏里选择此栏的类型,如果你对此有疑惑, 左下角有简单提示,随时可按 F1 键求得帮助。如果暂时不想动脑筋,那就照葫芦画瓢吧。

选择"文件"菜单里的"保存", 给表起名, 例如"纪念册表"。

(2) 输入内容

自动返回数据库窗口,"打开"和"设计"按钮由原来的不能选择变成了可以选择,如果希望增加 栏目,随时可以选择"设计",要输入内容则单击"打开"按钮,打开"纪念册表"。

输入每个同学的记录,鼠标移到最上行和最左列拖拽,可以改变列宽和行高。

"特点"栏是备注型,如果内容很多,按 Shift+F2 打开文本窗口进行输入。

" 留言 " 栏是 OLE 对象型,右击此栏,选择菜单里的"插入对象",打开对话框,选择"声音文件",屏幕上出现一个录音机,录下该同学一段话,录完单击"文件"菜单里的"返回表"。

"照片"栏也要插入对象,选择插入照片,也可以"复制"后"粘贴"一张照片。

"回顾"栏插入的对象是视频剪辑,只要事先准备好,选择相应的文件就可以了。如果没有录像, 可以去掉这个栏目,或者空着它。

(3)利用"窗体"设计纪念册

按 F11 键返回数据库窗口,选择"窗体"选项卡,单击"新建",打开"新建窗体"对话框。

选择"窗体向导",别忘了在数据来源栏里选择"纪念册表"。

"确定"后,选择需要的栏目,可以选一部分,也可以全选。

单击"下一步""纵栏表""下一步""标准""完成",利用"窗体向导"得到的纪念 册显示在屏幕上,照片怎么只有一部分?字体也不好看,还需要进一步修改和完善。

(4)修改和完善

单击 Access 工具栏的第一个按钮, 切换到"设计视图", 同时打开工具箱。在这个窗口, 可以对每 一部分进行修改和完善。

给纪念册添加标题。鼠标指向"窗体页眉"的下边线拖拽,得到添加标题空间。单击工具栏里"标签"按钮后,拖出虚线框,输入标题,设置字体字号。右击标题,弹出快捷菜单,设置前景、背景、特殊效果等。

让照片大小适中。右击照片框,选择快捷菜单里的"属性",把照片设置成"缩放",还可以设置 照片框的线形和颜色等。

改变各栏目的大小和位置。单击任何一个栏目,都可以通过操作点进行放大、缩小,还可以移动 位置,也可以设置字体字号。

修改时,要随时单击 Access 工具栏的第一个按钮,在"窗体视图"和"设计视图"之间进行切换, 直到满意为止。

(5)利用"报表"浏览纪念册

按 F11 键返回数据库窗口,选择"报表"选项卡,单击"新建",打开新建报表对话框。

具体操作步骤及修改、完善方法和"窗体"类似,其中有多种布局供选择,也可以自行设计。

60. 如何自己动作制作电子相册?

随着电脑逐渐走进家庭,将普通相册转变为电子相册已不是件稀罕事。把相片通过扫描仪输入电脑, 再经过加工,便可以了。平时,我们用得最多的图像处理软件也许是 PhotoShop、Iphoto Express 等等, 它们的强大功能的确令人叹为观止,不过要熟练掌握它们,得好好下番工夫。现在有一个软件— PhotoImpact。只要点点小鼠,就可制出一张张极美的相片。

PhotoImpact 下载网址是:http://soft.km169.net/soft/html/228.htm。它提供了多种多样的特殊效果、滤 镜、支持多次 UNDO,使编辑图像的工作变得轻松自如。下面就让我们看看用它处理一幅照片的过程, 领略一下其过人之处吧。

进入 PhotoImpact 主界面,打开一幅照片。

进入"格式/后处理向导",出现对话框。

从提示可以看到,此向导将协助你完成"调正"、"修剪"、"焦距"、"亮度"、"色彩平衡"、"删除 红眼"等操作。点"下一步",进行调整操作,就算你不懂专业图像知识,无处不在的预览功能,也能让 你得心应手。继续下一步,进行"焦距"、"亮度"、"色彩平衡"、"删除红眼"等操作。同样,每一步你 都可以通过预览来不断调整图像。最棒的是最后一步"魔术框架",在这里,你可以给相片做一个漂亮的 像框。

打开"魔术框架"对话框。在"框架"标签的菜单下拉选单中,选择合适的框架,如二维框架、 魔术框架等,选择框架宽度、纹理、单色或渐变色,然后在最下方选择框架外形。还可以通过"阴影标 签"给整个相框加上阴影。最后单击完成,一张充满立体感、真实感的相片就处理好了。

如果你想保存你刚刚修饰好的相框,只需点"添加",将设置放入"百宝箱"中,今后就可以直接 应用它。

重复上面的过程,将要放入相册的相片放入一新建文件夹内,如 d:\photo。单击 PhotoImpact 主菜 单右上方的"切换",转到 PhotoImpact Album (或者从"开始" "程序"中进入),进行相册的制作。 点"文件" "新建",在"相册模板"选择合适的模板,这里选"家庭相册",并为相册取个温馨的名 字。"确定"后按提示选择相应的文件夹,也就是刚才的 d:\photo。

选择"视图""幻灯放映",出现对话框,选中合适的放映效果、速度,还可以插入音乐。

61. 如何自己动手制作电子书籍?

随着家用电脑与互联网技术的日益普及,电子书籍(Electronic Book,简称 Ebook)这一全新事物正 逐步走入我们的视野。在此向大家推荐一个小巧而又方便的电子书籍制作工具 EbookBuilder,它可将你 硬盘中的多个文本信息和图像合并压缩成一个 EXE 文件,然后执行该 EXE 文件,通过其内置的阅读器, 我们就可阅读到所有信息,无需原来的文件及其相应软件的支持。

EbookBuilder 是款"绿色环保"软件,大小只有 1.05MB,完全免费,你可到 http://www.pchome.net 下载,下载后将其解压至自建的文件夹中,再为其启动文件 EbookBuider.exe 在桌面(或开始菜单)上建 立一个快捷启动方式,双击它就可运行。首先它会提示你输入从其网页上得到的密码,之后就出现其主 界面。它给人的感觉简洁、明了,容易上手,窗口左边为制作电子书籍的原始"素材"(文件)列表,右 边为将要添加进电子书籍的文件列表。

(1)制作电子书籍

首先必须选择创建电子书籍的原始文件,这些文件可以是 HTML、TEXT、BMP、GIF 及 JPG 等格式的文本、图像文件。

使用鼠标将左边文件列表中的文件拖至右边窗口中,你可使用 Shift 和 Ctrl 键来进行多文件的选择。 同样,若想删去不必要的文件,使用鼠标将右边窗口中的文件拖至左边文件列表栏中即可。

电子书籍的素材准备完毕,在正式制作之前,还需对加入的文件进行整理,因为生成的电子书籍 将以你制作时加入文件的先后顺序来显示,其整理过程也是通过鼠标来移动相应的文件。

在一切工作准备完毕之后。选择菜单栏"Ebook"下的"Great...",弹出"保存"对话框,给你的 电子书籍起一个(可以不加扩展名.exe),单击"保存"就可开始制作了。其制作速度还是相当快的,最 后显示制作成功,并告之其整个文件的压缩率,至此一个简单的电子书籍制作完成。

打开资源管理器,在你先前保存的文件夹中可以看到新增加了两个文件,其文件主名相同,而扩展 名一个是 EXE,另一个为 REA。原先添加的所有文件都被压缩至 EXE 文件中形成可直接运行的电子书 籍。一般 HTML、TXT 及 BMP 图像文件要较 GIF 和 JPG 文件(此两文件本身就已被压缩)的压缩比高。 在"Options"菜单下提供了两个选项,"Fast Compression"与"Maximum Compression",分别为快速压 缩与最大压缩,大家可在制作之前选择其中的一种压缩方式,两选项的实际压缩速度、压缩率都差不多。

使用"记事本"打开 REA 文件,可见其里面按添加顺序列出原始文件的路径和文件名,方便我们查 找电子书籍的原始材料。

(2) 阅读电子书籍

在资源管理器中双击该 EXE 文件,就会弹出电子书籍阅读界面,窗口分为左右两部分,可同时显 示两页(文件)内容,是不是很像我们十分熟悉的传统书本。

窗口上面提供了五个工具按钮,通过这些按钮我们可以进行前后翻页阅读,单击中间的"狐狸" 按钮,可选择直接跳到第几个文件。

对于原始文件为 HTML 格式,我们也可单击其链接直接跳转到其相关页面中去。

62. 如何自己动手制作 MP3 歌曲?

MP3 的出现使电脑音乐真正在音乐迷中流行起来。配上上好的声卡、音箱,其效果也决不亚于 CD 音质。而它的压缩率相对说来却大得多。例如大名鼎鼎的超级解霸就提供了从 3%~22%的压缩率!因此 也就受到了广大音乐迷们的青睐。我们很容易获得音乐 CD,磁带就更不用说啦,那么能不能将磁带的 歌曲变为 MP3 呢?答案是肯定的。

(1) 动手制作

首先得准备一条双头音频线,一端接入单放机的耳机插口,另一端插入声卡的"Line In"接口。

打开音量控制,打开属性菜单,在"录音"中选择"Line In",这时回到主界面,选择适当的"Line In"音量,按下单放机的"Play"键,音箱里就能传出音乐啦!

开始录制。这里推荐使用大名鼎鼎的 Cool Edit。Cool Edit 是 Syntrillium 公司的一款功能相当强大的数字音频制作软件,我们不但可以利用它来录制,还可以将录制得到的波形音频文件进一步进行修改 润色。你可以到网站去下载 Cool Edit。

(2) 录制过程

打开 Cool Edit,选择菜单"File""New",选择适当的音频参数(如:采样频率、声道数等) 后单击"OK"。

接下来按下单放机的"Play"键,并单击 Cool Edit 的"Record"按钮,这时单放机中播放的音乐 就会录制到电脑中。Cool Edit 界面的右下角显示了当前音频的信息,通过它可以了解当前录制时间的长 度。

应注意的是:录制时音箱是没有声音的。因此录制前先试听一下音色。调整单放机,最好不要有太 大的电流声,还可将单放机的重低音声频效果关掉。另外,录制的时间一般都要比歌曲的时间稍长一点, 以免录制不完全。

估计时间差不多了,单击"Stop"按钮完成录制。然后再点一下"Play"按钮试听一下效果后剪 切掉多余的部分。完成后,存盘成 WAV 格式文件即可。至此,录制工作大功告成。

最后用超级解霸的"音频压缩"将 WAV 文件压成 MP3 文件即可。用 Winamp 播放一下,怎么样, 一点也不差吧。终于发现,在你不断为 Winamp 补充最新的流行歌曲时,那些因为有了电脑而被你"珍 藏"的老磁带又奏响了悦耳的篇章。

63. 如何自己动手制作 MIDI 音乐?

许多家庭用户的电脑里都保存有一些 MIDI 音乐,以便在休闲或者制作主页和多媒体课件的时候派 上用场,那么你有没有想过自己动手制作一些动听的 MIDI 音乐呢?也许,一提起电脑音乐制作,许多 人都认为它高深莫测,非常人所为,往往对其敬而远之。事实上制作电脑音乐并非像你想象的那么困难, 除非你要进行专业的音乐创作,否则的话,你并不需要较多的音乐知识和演奏经验,不用专门学习难懂 的 MIDI 术语,同样能够制作电脑音乐。

好了,现在有一个名叫 Midisoft Desktop Sheet Music (以下简称 MDSM)的软件,能够把你的想法 付诸于实践。在此,我们就将它介绍给各位电脑音乐人吧。

MDSM 是一套相当棒的 MIDI 编辑软件,它可以用来作曲、编辑 MIDI 音乐及由键盘来输入作曲, 程序本身的工具相当齐全,只需要使用鼠标点选即可作曲,并可随时聆听自己的创作。原有的 MIDI 文 件还可载入转为乐谱,加以编辑或打印出来。

在安装 MDSM 之前要确保你的电脑里已经安装有 DirectX 5.0 或以上的版本,这样才能顺利地运行 MDSM。MDSM 的操作界面上部是选单条和工具栏,下部就是一个画好的五线谱表格。如何使用它来创 作一首 MIDI 乐曲呢?

首先,要熟悉主要的工具栏中各个按键的作用。前四个键分别是新建、打开、存盘和打印,最重要 的就是中间的六个键,从左到右依次是选择/编辑状态、编辑/插入模式、热键、音乐控制板、混音器和 修正。制作 MIDI 音乐,主要是使用这几个快捷按来完成的。再往后就是一个小型播放器,供你即时欣 赏自己的创作成果。在熟悉了操作的工具栏之后,我们就要开始作曲了。

先单击工具栏上有音符的那个按键,打开音符输入面板,这时就可以看见在面板上部有七个音符、 不用多说你也应该知道它们代表的是什么意思,下面有升调、降调、滑音等多种常用的符号。

在编曲的时候,只要先单击这些符号,再于五线谱上相应的位置单击就可以了。在编曲的同时, 还可以通过单击混响器来给你一首乐曲中不同的部分加上不同的效果,有电子乐、超重低音、鼓乐、独 奏等等。如果你想偷点懒也行,可以打开一首现成的 MIDI 乐曲,然后对其进行一翻修改润色,再保存 起来就行了。

在作曲完毕之后,你可以将作品打印出来留做它用,这时要注意的是,整个视角分为"Page view"和"Track view"两种。前者是完全按照纸张的大小来显示的,而后者则是对于每页中的音节数目没有做限制,所以在打印之前还是切换到"Page view"比较好。

64. 如何自己动手将影集制成 VCD?

由于普通照片存放时间长了会退色,影响画面的质量,而 VCD 有着成本低廉、图像清晰不变质,而 且保存时间可达百年的特点,所以将家庭的影集制作成 VCD,然后使用 VCD 播放机播放出来,将是极 爽的事情,下面笔者就制作过程做如下介绍。

(1) 软硬件配置

硬件配置:一台 CPU Pentium 366 以上多媒体电脑,硬盘要求 4G 以上,内存至少 32MB,彩色扫描仪(如果有数码相机则不用扫描仪),光盘刻录机。

软件配置: CD-R 刻录软件 Adaptec Easy-CD Creator 3.01 或更高版本,图像处理软件 Adobe PhotoShopcs,视频编辑软件 Adobe Premiere4.2 或更高版本,MPEG 压缩软件 XingMPEG Encoder 2.2, xmea4250 插件,播放软件 Xingplay 3.30。

(2)动手制作

将照片扫描为图像文件:如果使用数码相机,则此步骤可以省略,如果没有数码相机,就需要把 普通相机拍成的照片通过彩色扫描仪扫描到电脑中。其文件格式可用 BMP、JPG 等通用格式。

在扫描仪中放入要扫描的照片,单击"预审"按钮,单击"缩放",这时可以根据情况调节"亮度" 和"对比度"按钮,满意后单击"定稿"按钮,输入文件名,默认文件的扩展名为 BMP,单击"保存" 按钮即可,至此图像文件已经制作完成。

处理图像:Adobe Photoshop 5.0 是当前最为常用的图像处理和图形制作工具之一。使用它对制成 的图像文件进行编辑,例如对照片进行各种数字特技处理、增加漂亮的边框、调整照片大小等等,然后 再保存。另外,注意图像文件的格式,其大小的宽度必须是4的倍数,可以在"图像"菜单中,选择"图 像大小"查看或修改其宽度,一般可将照片大小设置为704×576。

准备 WAV 声音文件作为背景音乐:将自己喜欢的音乐制作成 WAV 文件,如果是音乐 CD,可利用 WINDAC32 抓音轨程序转为 WAV 文件格式;如果是 MP3 音乐,可使用转换工具转为 WAV 文件。

将图像和声音文件成 MPG 文件: Adobe Premiere 是一个非常优秀的桌面视频编辑软件。使用它可以将多轨的影像与声音作合成与剪辑制作 Microsoft Video for Windows(.avi)、QuickTime Movies(.Mov)等 动态影像格式。Adobe Premiere 提供了各种的操作界面来达成专业化的剪辑需求,笔者使用的是 Adobe Premiere RT 5.1。

设置所有照片的播放时间:安装完 Premiere RT 5.1 后,单击"开始"按钮,选择"程序" "Adobe" "Premiere RT 5.1" "Adobe Premiere RT 5.1"启动此程序,程序初始化后,出现"New Project Settings" 窗口,单击"OK"按钮,单击"File"菜单,选择"Preferences" "General/Still Image...",在"Default Duration"输入框内输入 180,注意其单位为 frames,也就是将每张照片的持续时间设置为 6 秒钟,此持 续时间可根据需要进行设置,以后在"Timeline"窗口还可以对每一张照片进行单独设置播放时间。

引入照片和背景音乐:在"File"菜单中选择"Import" "File",然后选择存放照片文件的目录,

选择照片文件,可以一次选择多个文件,单击"打开"按钮,这时所选择的照片会显示在"Project"窗 口中。使用同样的方法将准备好的声音文件也引入到"Project"窗口中。

插入转场特效:转场特效就是在照片切换时显示的特殊效果,选择一部分(1/2)照片,然后拖到 "Timeline"窗口中的"Video 1A"栏中(如果没有发现"Timeline"窗口,单击"Window"菜单,选择 "Timeline"),然后将另一半照片拖到"Timeline"窗口中的"Video 1B"栏中,再在"Transitions"窗 口中将转场特效拖到"Transition"中 Video 1A、Video 1B 照片的重叠处,此"Transition"窗口最上边的 范围栏中右边的按钮拖到最后一个照片的末端,设定 VIDEO 所示的最长时间。

注意:在"Video 1A"栏中的图片要与"Video 1B"栏中的图片要有重叠部分,而转场特效恰恰在 图片的重叠处。

右击两栏中的某一张照片,选择"Duration..."可以对其播放时间进行设置,另外注意转场特效是由 A 转向 B,还是由 B 转向 A,右击转场特效,选择"Transition Settings..."可以对此进行更改。

压缩成 MPG 影像文件:在制作 MPG 影像文件以前需安装 Xing MPEG E2.2,此软件是压缩软件,可以接受 aiv、mpg、mpv、mpx 以及静止画面 psd、jpg、bmp、tif、tga 等格式。还可以接受没有列出的 VCD 的.DAT 格式。

安装 xmea4250.EXE(其大小为 496K)插件后,可以在 Permiere 软件里直接利用 Xingencoder 把素 材压缩成 VCD 规格的 MPEG 文件。

VCD 格式的 MPEG 文件必须遵照白皮书规格,即视频采样速率 1.15MG/S,音频采样速率 224KB/S 的数据格式,否则制作的软件不能接受,即使做成 VCD,VCD 机也放不出来,只能在电脑上看。

在 Permiere 主窗口下,单击"File"菜单,选择"Export",选择"Movie",单击"Settings"按钮, 出现"Export Movie Settings"窗口,在"File"下拉菜单中选择"XingMPEG Movie",选中"Export Video", "Export Audio"两个复选框,单击"OK"按钮,输入MPG文件的文件名,然后单击确定,这时会出现 "Xing MPEG Encoder2.2"窗口,选择 VideoCD下的 PAL 选项,单击"Encode"按钮即可,压缩过程可 能会需要很长时间,这时需要耐心等待,待文件生成后,关闭 Permiere。

将 MPG 文件制作成 VCD:将 MPG 文件刻录到 CD-R 中必须要有刻录机,笔者使用的是 HP 7200E 外置式刻录机,记录软件是 Adaptec Easy CD Creator 4.0,此软件是目前相当流行的记录软件之一,其带 有 Video CD Creator 模块,可以制作 VCD。在开始前必须安装好 Xingplay 3.30,因为在播放时要调用此 程序。

单击"开始"按钮,选择"Adaptec Easy CD Creator 4" "Features" "Video CD Creator"启动 程序,程序开始显示向导窗口,单击"下一步"按钮,选定"Simple Video Sequence"单选框,单击"下 一步"按钮,单击"Add"按钮,选择制作好的 MPG 文件,单击"打开"按钮,直到出现"Creating a play sequence"窗口,单击左框中的 MGPG 文件,单击"Add"按钮将其增加到右框内,单击"下一步"按 钮,单击"Playback"按钮可以在向光盘上刻录前进行播放。如果不希望播放,则可以直接按"下一步" 按钮,出现"Ready to Create CD"窗口,选择"Create the CD now",这时确保 CD-R 光盘放入刻录机, 单击"完成"按钮,就可以向光盘上刻录了。

播放效果:制作好的影集 VCD 可以在电脑上或家用 VCD 机上播放,并且照片切换时有转场特效。

65. 如何自己动手制作个人风格的屏幕保护?

屏幕保护程序(Screen Saver)不但有使电脑在闲置时减少屏幕损耗的功能,更为沉闷的工作增添乐趣。Windows 操作系统(特别是 Windows 98)内置的屏幕保护程序不少,但来来去去就是那几款,完全没有个人风格可言。那么,怎样改变这种情况呢?怎样将自己珍藏的图片制作成屏幕保护小程序呢? PhotoOP 2.6 版给你提供了舞台。

PhotoOP 2.6 是一个十分精彩的屏幕保护制作软件,利用该软件您可以制作出极富专业水平的屏幕保护程序,金山词霸中流行歌手白雪小姐的屏幕保护,就是用这个软件制作的。PhotoOP 支持包括 JPG、 GIF、BMP 等多种图形文件格式,以及 MP3、MIDI、WAV 等多种格式的声音文件,还可自由调整和选 择屏幕保护中图片的尺寸及运动效果,软件预置有立方体、星球图案供选,如能合理运用,完全可以制 作出相当华丽精美的屏幕保护程序来。

安装后,单击桌面上生成的快捷方式,可以启动该软件。此时,屏幕出现的是 PhotoOP 预置的屏幕 保护,您可以看到翻滚的魔方、眼花缭乱的图片。乍一看,似乎有点不知从何入手。别着争,直接在屏 幕上单击鼠标右键,这时,会弹出一个右键 菜单,单击菜单中的 Setting 命令,即可进入软件的操作主 界面。主界面上有 6 个选项卡,每一个选项卡又有数十个选项。

(1) 素材准备

在开始前请先安装好相应的软件。为便于用户快速上手,这里使用了较为简单的图形处理软件"我 形我速 3.0 "、VCD 播放软件"超级解霸"、屏幕保护制作软件 PhotoOP 2.6。当然,相关的软件非常多, 可根据自己掌握的情况选择。

准备素材是制作屏幕保护的第一步,这一步需要耐心细致,不要怕浪费时间,因为高质量的素材是 确保屏幕保护程序成功的关键。

一般来说,目前的屏幕保护制作软件支持的文件格式主要有:声音文件、图像文件、动画文件和视频文件等,具体还要由自己选用的制作软件来决定。

图片的获取与处理:获取图片的途径有很多,您可以从数码相机、扫描仪、因特网或专门的图片 光盘得到自己喜爱的图片。下面通过"我形我速",说明从数码相机获取图片然后进行处理的方法。

启动"我形我速 3.0",单击左侧的"获取"按钮,再单击"数码相机",右侧缩略图中双击选中的图 片就可打开进行修改。如选择 P399.JPG,要进行修饰可单击"编辑"下的"装饰"按钮,选择"边缘" 下的"魔术",在右侧的"魔术 39"图案,就可得到如图所示的边框效果。

对于其他准备好的图片,可以参照上述步骤进行修剪和添加各种特效,最后把文件保存到统一的目录下,如 D:\Screen,一般准备 6 至 10 幅即可。

声音文件的获取:早期的屏幕保护大多限于图片,在 PhotoOP 等新一代屏保制作软件中可以引入 一些常见格式的声音文件,如 WAV、MP3、MIDI 等。如果有现成的声音文件就可以直接引用;您有相 应的 VCD,也可利用"超级解霸"录制出其中的声音,然后转成相应的 MP3 或 MIDI 文件。

首先启动"超级解霸"中的"超级音频解霸",在"文件"菜单中选择"打开一个文件",改变对话 框中的文件类型为"影音文件"。

然后选中 VCD 光盘 MPEGAV 目录下的文件,如 G:\Mpegav\Music15.dat,单击"打开"按钮,使 其处于播放的准备状态。

单击"控制"下拉菜单中的"播放并且录音",在打开的对话框中输入将要保存的声音文件名,如D: \Screen\军港之夜.wav,单击"播放"按钮,在歌曲放完之后,文件录制完成。

由于 WAV 文件体积太大,最好再转换成 MP3 或 MIDI 文件。这方面的软件非常多,您仍然可以使 用超级解霸来完成。启动"超级解霸"中的"音频压缩",打开录好的 WAV 文件,确认好压缩层次为 MP3 和压缩后的文件名,单击"开始"按钮,直至完成。使用同样的方法准备好其他声音文件。

在所有素材准备完成后,就可以开始制作了。

(2)制作过程

这是制作屏幕保护的第二步,其实就是将准备好的素材在屏幕保护程序中进行组织的一个过程,所 以熟练掌握制作软件的使用很重要。要注意多进行几次测试,直至达到最佳效果。

启动 PhotoOP,在屏幕上单击鼠标的右键,在出现的菜单中单击"Settings",再单击"Pictures" (图片)选项卡中的"Add(添加)"按钮,在弹出的"Select Picture Files"对话框中打开上面素材所在 的目录,通过 Shift 或 Ctrl 键同时选中多个文件,然后单击"Select"按钮,即可选定用于 Slide 显示的 图片文件,如图所示。

在 "Slide Show"选项卡中,确定按下了 "Slide Show Enable"(允许动态显示)和 "All Images" (所有图像文件)按钮。

在"Photo Cube"选项卡中,单击"Add"按钮,添加用于在立方体魔方中显示的图片文件。如果

想使每个面的图像不同,最好选择6幅图像,同时还要按下"Display Cube"按钮。

在"Sounds"选项卡中,通过"Add"按钮加上屏幕保护运行时的背景音乐,同时按下"Playing" (播放)按钮。

单击"Close"按钮,关闭设置对话框,至此屏幕保护程序制作完成。

(3) 打包发布

如果只是自娱自乐,这一步不做也罢。假如想让别人看到劳动成果,共享成功的快乐,可以将制作 了的屏幕保护程序打包发布。

再次打开"Setting "对话框,打开"Distribution "选项卡(也可直接在右键菜单中单击"Distribution"), 如图所示。

在 "Screen Saver "中输入自己屏幕保护的名称 "Screen1", 在上面的 "Distribution"中输入打包 后文件的存放路径,下面的 "Distribution"中选择发布的媒体类型,通常选择 "Internet Donload",在 "Settings Dialog"输入软件安装时显示的文字信息,在 "Settings Link"设置自己网页的联结网址。

选定好后,单击"Create Screen Save"按钮,自动在指定目录下生成与屏幕保护名称对应的自释 放压缩包 Screen1.exe,将来只需要发布该文件即可,用户使用时直接执行就可在安装向导的提示下完成 安装。

66. 如何自己动手制作个性化的年历?

作为电脑爱好者,用熟悉的软件制作一张有个性的年历片想必是我们所追求的。你完全可以用 Word 2000 和系统的画图程序一同来完成这项工作。

将风景照或你本人的照片存入磁盘

个性年历片的主要特征是突出个性化的照片。为此,可通过数码相机拍下你的靓照或用扫描仪将自 己满意的照片扫入磁盘。

(1)制作月历

启动 Word 2000 文档, 单击"文件""新建"选单, 出现"新建"对话框;

选"其他文档"标签下的"日历向导"模板,出现"日历向导"对话框;

单击"下一步",为日历选择一种样式;

单击"下一步",选择日历打印方向必及是否为图片预留空间;单击"下一步",设置起始和终止 年月(起始于 2002 年 1 月,终止于 2002 年 12 月),同时选择打印农历和节气;

最后单击"完成",将呈现 12 个月的月历。为了保证最终的年历片清晰可见,可手动调大日历中的所有字号。星期可改为 18 号字体;日期可改为 48 号字体;阴历和节气可改为 18 号字体。

(2)为月历截图

月历制作完毕,需将每一个月的月历分别充满 Word 文档屏幕,按下键盘上的 Print Screen 键,将月 历传到剪贴板上。接着启动"画图"程序,单击"编辑"" * 粘贴"选单,裁剪出其中某个月的月历。 如此重复,制作出其他 11 个月的月历,分别存于磁盘。

(3)制作年历

首先对 Word 文档进行页面设置。将纸张大小设为 B4 或 A4,上、下、左、右页边距均设为 0。

其次,插入事先保存好的照片。单击"插入""图片""来自文件"选单,指定路径和文件 名后双击,照片插入文档后,调整好位置和大小。

再次,输入年号2002,并设置好位置和字号大小。

插入各月历并组合为年历。方法同插入照片,分别插入 12 张月历,调整好其位置。这时,按住 Shift 键的同时用鼠标分别选中 12 张月历,然后右击鼠标,在弹出的命令中选择"组合"下的"组合" 命令,12 张月历组合为年历片,这时它们变为一体,不论如何高速位置都不再分离。至此,2002 年历片 制作完成。

打印年历片。建议使用彩色打印机和照片纸打印输出,效果绝对上乘。

67. 如何自己动手制作电脑艺术婚纱照?

电脑婚纱设计是新兴行业中的全新艺术,一套好的数码影像系统能产生巨大的经济效益。在此我们 就以北京科发电脑艺术婚纱影像系统为例,配合图例向大家介绍。首先让我们来看看它的主要功能:

将人物用数码相机实拍后输入电脑,经过美容、化妆及特技处理,可制作婚纱摄影图片、艺术照图 片、试配发型图片及选择服装图片等。

利用电脑存储的大量世界风光背景,通过叠加、局部变形、渲染等,可制作各种在传统影楼中无法 做出的图片。

将各种照片(彩色、黑白)用扫描仪扫描后,进行各种处理,补照已婚夫妇年轻时的新婚照片。用 户还可以自行扫描精选的照片、图片自己建库。下面以制作一幅艺术婚纱相片为例,介绍具体的制作步 骤:

通过数码相机或扫描仪获取一幅脸部相片,保存在电脑中。

在 Windows 98 桌面上双击"科发形象设计"图标,进入软件界面,打开上一步保存的照片,选取 测量工具准确测量出脸部的大小,保存在寄存框中。

选取裁减工具,分别勾画出眉毛、眼睛及嘴唇的轮廓,保存在寄存框中。

打开图库中的艺术照库,选取一幅喜爱的艺术相片打开,双击寄存框中脸部图片,电脑自动将艺 术照中模特的脸部替换成选择的脸部,并自动加以融合。

选取调色工具,先调整脸部整体的颜色及亮度,使之与模特的肤色相吻合。再分别对眉、眼、唇 进行修饰,进行电脑化妆。如果对某部分的颜色不满意,可以用裁减工具选取后仔细调整。

选取橡皮图章工具,配合橡皮工具、抹擦工具去除脸部的黑痣、疤痕及色斑等,将电脑融合得不 好的部位加以修饰。选取画笔工具画上睫毛。

如果对原背景不满意,可打开背景库,选择准备替换的背景图片打开,调整好大小后,单击寄存 框保存就可以了。

熟练掌握软件的操作后,制作一幅数码相片大约在 10 分钟左右,再加上裱膜和像框,效果不比专业的婚纱影楼差多少。通过不断建立新的图库,你所拥有的服装、发型及背景可以说是无限的,再加上灵 活运用其他的图形图像处理软件如 Photoshop 等,定能给你提供了一片巨大的创意空间。

68. 如何自己动手制作海报?

如果你负责公司的广告宣传业务,如果你是一位美工,如果你是……那么,电脑可以帮你很大的忙。 电脑软件 Poster 是一个制作海报类大型图画的专用工具,它可制作宣传海报、户外广告、大型招贴画、 壁画以及旗帜等各类图画,并具有强大的复杂图像处理和转换能力。得用 Poster 的制作向导,即使是初 学者也可以很容易地制作完成一幅大型的海报。它最大可以完成印出约 2.7 × 2.7m² 的图。

(1)页面设置

Poster 6.2 可运行在 Windows 9X 和 NT 环境下。程序启动后,首先会出现一个选择海报类型的对话 框。单击"Vertical"按钮建立竖排式海报,单击"Horizontal"建立横排式海报,"Banner"制作旗帜, 按"Custom Size or Shape"按钮可以自己定制海报的外形和尺寸。此外,还可以用"Examples"查看范 例海报,用"Tutorial"打开向导指引初学者制作海报,起到举一反三的作用。实际应用中,我们一般是 使用较小的打印纸张一块一块地打印出海报的局部,再拼接成巨幅海报。

(2) 创建海报

以上选项确定后,打开"Create a NEW poster or banner using:"对话框,让用户确定创建一个新海报的方式。其中有五个按钮,限于篇幅,在此只介绍其中两个主要按钮。

第一个按钮为使用向导快速建立海报,编辑步骤为:

在预列表格中输入海报的文字;

选择字型大小和字体;

为文字设置特殊效果;

为海报设置边框;

为海报设置背景以及背景使用的过渡颜色;

进行其他编辑。

第四个按钮为使用模板建立海报,它分为海报(Poster)和旗帜(Banner)两类模板,海报模板有 30种,旗帜模板有4种。选择一种模板后,即可根据打开的模板进行其他修改式编辑。

(3) 编辑文字

鼠标在页面单击即可出现插入点光标,按与其他文字处理软件一样的常规的方式输入文字即可。也可以用"File"选单下的"Import text..."打开 TXT 文件灌入文本。选中一些文字后,可对它进行修饰,并增加特殊效果。

上述方法插入的文字都是正常的页面文字,它们均不能采用鼠标拖曳的方式移动位置和自由旋转、 不能改变对旬的组合层次。要想使文字具有图形图像的属性,只有通过"Draw"选单的"Drawing Tools"

"Text Box (或 Automatic Text Box)"命令或绘画工具栏的图形文字按钮插入图形文字框,在其中输入的文字才具有图像的属性。

(4)图像处理

用"File"选单的"Import graphic..."可以打开文件选择插入图像,确定后,程序会打开设置图 像方式对话框,其中几个按钮代表的插入方式分别为:

图像以对象形式插入,可用鼠标调整大小和位置、自由旋转;

图像嵌入文本,可以随着文字移动而移动;

图像尺寸可以缩放;

图像设为海报的背景图形;

平铺占满全页并遮盖其他内容。

用"Insert"选单的"Fancy Shape..."命令可以插入特殊的图形,包括几何图形、箭头、星形和标 注文字框外形,共有 35 种图形对象供选择。选中任何多边形的图形对象后,用"Draw"选单的"Reshape Polygon"命令可以显示出它的编辑顶点,拖曳编辑顶点可改变其形状、结构和边数。

用"Insert"选单的"Scanner"命令还可以选择扫描仪插入扫描图像。

图形图像插入后(包括绘制的任意图形),鼠标单击可选中它,选中后,拖动四角、四边的缩放点可 以改变它的大小,使用"Edit"选单下的相关命令可以对它进行进一步的编辑,包括进行剪裁,调整亮 度、对比度,平衡色彩,做平滑处理,选择图形图像的对齐方式等编辑。在选中状态下,它的左边还会 同时出现一个旋转点,按住旋转点即可任意旋转这个对象,双击它可打开编辑选项对话框,在其中还可 以进行图像的三原色相互替换。对于图形和图形文字对象,用"Draw"选单的"Rotate" "Flip"命令 则可进行左右、上下翻转。最终你可以制作完成一幅海报图像。

69. 如何自己动手制作动画?

所谓动画,简单点说就是由几幅静态的图片组成的一组连续播放的动态图片。在使用电脑过程中, 我们经常会与动画打交道,尤其是在网上,一个小小的动画将会给网页带来更加美观的视觉效果,更能 加深浏览者对此网站的印象,其作用功不可抹。要想使你的动画标新立异,得首先选用一款好用而又功 能强大的动画制作软件。

Animation Shop2 就是一款好用的工具,它提供了十分方便的动画制作向导,根据它的一步步提示, 我们可以非常容易地做出自己的动画。

选择"File"菜单下的"Animation Wizard..."或点下工具栏第一个按钮即可调出这一动画制作向导, 其具体步骤如下:

确定动画文件的大小。在确定动画大小时,我们可以选用第一幅图片的大小作为此动画的实际大小(Same Size as the first image),或自定义其大小(As Defined here),一般我们事先已准备了好几幅大

小一样的图片,所以此处就选前者。单击"下一步"继续。

帧的底色设置。当某一帧图片的大小称不满所建动画大小,其余部分将以何方式显示?可以设为 透明显示(Transparent),或为其设置一画布底色(Set Canvas Color...)。单击"下一步"继续。

设置每帧中睛的位置及填充方式。与步骤 2 相对应的是,当某一帧的图片小于动画大小时,其图 片布置是以帧的左上角为基准放置图片(Upper left corner of the frame),或是以帧的中心为基准(Centered in the frame)。

另外,在此情况下,帧的空白部分除了按步骤2设置显示以外(With the canvas color),还可以前一帧图片的相应部分代替它(With the preceding frame's color)。若选择了自定义动画大小,当图片大小与实际帧大小不同时,可以通过选中"Scale frames to"使图片按一定的比例显示在帧中,否则有可能只显示出该图片的一部分。单击"下一步"继续。

循环播放设置。选中"Yes, repeat the animatio indefinitely",将使此动画连续播放,或者在"Play it time"中自定义循环播放的次数。"How long do you want each frame display"为设置每帧的延迟时间(100 为1秒)。单击"下一步"继续。

选取动画源图片文件。可以单击"Add image..."来添加组成动画的源图片文件,它支持当今流行的所有图像文件格式。"Remove image"是去掉无用的图片。选择完毕后,可通过"Move up"和"Move down"两按钮来自由排列图片的先后位置。单击"下一步"继续。

单击"完成"按钮,一张简单的动画就算制作完成。选择菜单"View"下的"Animation"或按下 工具栏的倒数第三个按钮,就可看到此动画的实际效果。

70. 如何自己动手造字?

所谓"造字",就是让你创造出输入法不能输入的文字。使用"造字"(PCE),你可以创建多达 6400 个新字符(特殊字符、微标、表意文字等)以用于字体库。PCE 包含画、旋转和翻转字符所需的基本工 具,还包含将造字字符与字体库建立关联、将十六进制代码指定到某字符和注册(保存)字符的选项, 以便你在各种应用程序中都能使用该字符。

要使用造字程序,首先得确认你的 Windows 安装了造字程序,打开"开始""程序""附件", 查看你是否安装了造字程序。如果没有安装,那么请先找出你的 Windows 安装光盘,然后打开"开始" "设置""控制面板""添加/删除程序"项目,选择其中的"安装 Windows"选项,在其中的"附 件"中选中"造字程序"就可以安装"造字"了。

" 造字程序 " 的主界面,相信大家都比较熟悉,因为它简直就是一个 " 画图 " 的简版,只要是对画 图有一点点了解的朋友都可以十分轻松地操作。

现在让我们一起来造一个字。在网上经常见到我们朱总理的名字,可是在有些输入法中就是不能输 入,我们就来造这样的一个字。

打开"造字程序",再打开"文件"菜单下面的"字体链接",将你所造的字存到指定的文件中。 如果你想让在所有的字体中都可以输入这个字,则选中"与所有字体链接";如果你只想用某种字体输入 你所造的字,则选中"与所选择的字体链接"。当你选择"与所有的字体链接"时,"造字程序"将你所 造的字保存到一个名字为 EUDC.tte 的文件中,但是如果你选中了"与所选的字体链接",你则要用"另 存为"命令将你所造的字保存到一个指定的文件中。这里我们选择"与所有的字体建立链接",希望以后 在所有的字体中都可以输入该字。

打开"窗口"下的"引用",由于我们要造的字是朱镕基的"镕"字,所以在"引用"窗口中输入 "铁"字,然后单击确定。再用左边工具栏中的矩形框圈选工具选中"铁"字左边的"钅"旁,然后利 用"编辑"菜单下的"复制"、"粘贴"命令即可以将"钅"旁复制到左边编辑窗口。用同样的方法在编 辑窗口中添加一个"容"字,然后再加上适当的修饰即可。

存盘。打开"编辑"下面的"保存字符"可以将这个字保存在你进入"造字程序"时指定的位置, 当然如果你不想保存在该位置,也可以通过"编辑"下的"将字符另存为"来将它保存到一个新的位置
(通过在"将字符另存为"窗口单击不同的位置来实现)。我们这里将刚才所造的"镕"字保存在 AAA1 位置,一定要记清楚,否则以后想输入该字的时候而找不到,则是很令人痛苦的一件事情。

以上是用最简单的方法来造一个字,当然如果你有耐心加上有很高的美术水平,你可以直接在编辑 窗口运用线条、椭圆线条等等来 DIY 一个字。

71. 如何自己动手制作英语听力教程?

为了提高英语听力,许多人采用看原版 VCD 光盘的方法。除了自己买大量 VCD 光盘外,当然也可 以租借。可是,要随时听,很不方便。另外,练听力只要听声音即可,如果能把 VCD 转录成 MP3,就 可以在一张光盘上保存 10~20 部影片,使用任何 MP3 播放器就可以播放,这样不是很好吗?当然,听原 版片录音,最好还要有剧本,对照剧本边看边听,学习效果更好。寻找剧本,最方便的方法是通过 Internet 寻找。下面我们就向您介绍一种自己制作"英语听力教程"的方法。

笔者采用的软件是超级解霸,使用它的录音功能,可以把 VCD 的声音录制成 WAV 波形文件,方法 是同步录制,即边放 VCD 边录音,影片播放多长时间,录制就需要多长时间,速度比较慢。

打开"超级音频解霸"。

在文件选单中选择"播放多个文件"或者"打开一个文件"。

选择数据文件。打开影音文件对话框,选择 VCD 盘所在光驱、目录及数据文件。VCD 盘上会有 多个目录,数据文件通常放在 Mpegav 目录中,文件名为 AvseqXX.dat 或 MusicXX.dat,故在文件类型中 要选择影音文件(.mpg、.dat、.mpa)格式。选中数据文件,打开。

正确设置录音参数。由于多数 WAV 到 MP3 的转换软件只能处理 44100Hz 和立体声的 WAV 波形 文件,所以录音时,要在音频选单中,把音频格式设置为"正常 44 100Hz"和"方体声"。

解霸中有"精密 44 100Hz"的设置,对于我们的制作,不要求精密的声音,所以没必要设置;而在 声道设置中,解霸中有立体混合声一项,实际生成的 WAV 文件是单声道格式,所以也不采用。

开始录制。单击工具栏上红色的"波形录音"按钮,在弹出的对话框中指定生成的 WAV 波形文件的位置和文件名,然后选择保存即开始录音。

需要注意的是,保存 WAV 波形文件的磁盘必须要有足够空间,一张 VCD 的声音录制成的 WAV 文件约占用 600 多兆。

72. 如何把 WAV 文件压缩成 MP3 文件?

运行软件 Xing AudioCatalyst 2.1,在"文件"选单中选择"Encode Files(编码文件)",进入"XingMP3 Encoder Settings"对话框,在文件对话框中选择刚才生成的文件,就可迅速生成 MP3 文件。如在 P 233 机器上,压缩一个 600 多兆的文件需要约 15 分钟。

由于我们的目的是为了练飞听力,所以不必使用很高的精密度来压缩,只要能听清即可,所以要在 MP3 压缩设置中,把缺省的 128Kbit/s 的精度降低。选择 48Kbits/s,生成的 MP3 很清晰,600 多兆的 WAV 文件压缩成 MP3 文件大约为 20 多兆。如果选择更低的精度,则文件大小会成倍减少。

73. 如何自己动手制作汉化英文软件?

现在,有很多好的软件都是英文的,对于英语不佳的朋友来说,使用起来有些令人头疼。如果你有 了《东方快车》之后,它的永久汉化包制作功能,会让你更轻松的使用英文软件。下面我们来谈谈怎样 汉化一种英文软件。

首先是运行《东方快车》, 出来一个菜单条, 单击"月牙"按钮进入高级菜单方式, 《东方快车》 能为你提供更加丰富的功能。

接下来运行英文软件,等到主界面出来后,单击《东方快车》的"制"按钮(它的功能就是制作 当前软件的永久汉化包),打开制作对话框中的"自动捕捉"选项,它可以帮助你捕捉尽可能多的可译内 容,并自动翻译成中文(这个选项在英文软件第一次制作汉化包时为打开状态,再次制作时为关闭状态, 你可将其打开)。将英文软件的所有菜单的对话框(凡是有英文信息的地方)统统打开一遍,你会发现英 文就是这样汉化的。

当你关闭制作功能,运行经过汉化的英文软件时,你欣喜地看到了满屏的中文。咦,有些不对! 怎么有些中文比英文还难懂,有些英文还没有彻底汉化。其实这主要是一睦英文句子和生僻词在作怪, 要解决它们,你需要再制作一次。

进入制作对话框,输入译得不太精确的英文单词,再输入你认为最贴切的中文译词后,单击"+" 按钮,就加入专用词库了。如果你觉得手工输入中文太麻烦,《东方快车》早为你考虑周到了:单击"高 级控制"按钮,从最下行的词义提示条中选取一个中文译词就行了(选取的方法是:按词条的排列顺序 按下 ALT+1~9)。

对于句子的汉化,可有点技巧:首先打开句子所在的对话框,关闭制作对话框的"自动捕捉"选项,再打开"自动捕捉"选项,英文句子就被"捕捉"进词库了,接下来要找到它:输入句子的第一个单词,如果"词语原型"四个字变成红色,说明词库中有这个单词,单击"后一项"按钮……YES!英文句子果然在这里,你要做的只是输入正确的中文译句就行了。不过,每次修改了译词或译句后,记住单击"+"按钮加入词库哦。

有的时候,不管你有没有个性,屏幕上的中文还是没有变化,就算单击"刷"按钮刷新也没有用。 这时你可以单击"西"按钮停止汉化,再按"中"按钮进行汉化,正确的中文就出现在你面前了。

74. 如何自己动手制作语音电子邮件?

E-mail 给人们提供了方便快捷的联系方式,但是,总觉得少了一些人情味和一些个性。有没有想过, 将你的声音通过网络发送给你亲朋好友呢?现在越来越多的免费邮箱提供商提供了语音邮件的服务,但 是大多数还是在线操作,机动性不大,又没办法自己保存,如果效果不理想,还得从头再来。有没有办 法在离线下就制作好,只要上网发一下就行了呢?当然有了!让我们也来 DIY 一把。

想法很简单,就是在电脑上把语音录制成语音文件,然后作为 E-mail 的附件发送出去,拥有个人主 页的朋友还可以将语音文件上传至自己的页面,然后告诉自己的亲友去下载来听。下面,我们就开始:

(1)制作环境

硬件

支持全双工的声卡——允许你一边录音,一边听录音的效果。你要是高兴,还可以一边放 MP3 一边 录音,为自己的声音录制背景音乐呢。

话筒——这可是必不可少的工具,不用多说。

双头音频线(可线)——如果你想直接录来自随身听或收音机的声音,最好还是配一根,这样可以 减少环境噪音的干扰,保证录音的效果。

软件:现在已有不少专门的语音电子邮件软件。诸如 Objective Voice E-mail 就是很好的一种。

Objective Voice E-mail 软件可以到 http://www.chinabyte.com 处去下载。

(2) 录制与发布

进入 Objective Voice E-mail 的主窗口,先选择 Edit 菜单下的 Preference 选项,在这里你要正确输 入有关 SMTP 服务器的地址、用户名、发信人姓名、回信地址等内容,与一般 E-mail 软件的相关设置相 同。

然后选择 File 菜单下 New 选项来撰写一封新的语音电子邮件。此时打开撰写窗口,该窗口主要分为上下两部分。其中上半栏的内容与一般电子邮件软件类似。在 To 框中输入收信人的 E-mail 地址。Cc 框填写其他收信人信件的主题。在 Memo 框中可通过键盘输入文字内容。下半部分就是录音区,它的录 音功能键使用很简单,只要通过单击 Record 录音键开始录音即可。

录完后可通过 Play 键来听听效果。而在录音的过程中可以通过右侧滑动钮来调节音量大小。 Objective Voice E-mail 采用了特殊的声音压缩技术,生成的语音文件大约是每分钟 50K。

语音录制完成后,选择 File 菜单下的 Send 选项,这并不是直接通过 Internet 发送该信件的命令,

只是将写好的信放到 Objective Voice E-mail 的主窗口右侧的"Send Item"信箱中。

当联网后想发送语音电子邮件时,只要单击主窗口具栏中的"Transmit Contents of Outbox to Recipients Now!!"功能钮即可。此时你会看到在主窗口左下角出现正在发送信件的标志。

75. 如何自己动手制作在线即时影音多媒体?

当你看到有些网站提供在线试听音乐,甚至还提供观赏影片的时候,一定让你又爱又羡慕,很希望 自己也能把拥有的影音收藏用这种方式与大家分享,或是放到个人网站供他人欣赏。到底这些在线即时 影音文件是怎么做的?怎样才能完整而又不让用户花太多的下载时间就能欣赏到丰富的影音内容呢?其 实也不难,只要使用 RealProducer 软件,就能轻松搞定。

RealProducer 是用来制作即时声音与即时影像内容的工具,它可以把 AVI、WAV 以及未压缩的 QuickTime 文件格式在线转换成即时声音和即时影像、现场捕捉文件或者现场广播到影音服务器、利用 外挂和控制来制作可行的资料流网页,以及编辑到网页服务或者影音服务器,还支持多媒体电子邮件的 整合。

你可到 http://www.newhua.com/realproducer.htm 等网站下载最新版本的 RealProducer 软件。

(1) 制作 RM 格式的文件

下载完后,可执行安装程序进行安装,安装完后就可进行在线即时影音文件的制作。有一点必须提醒你:你最好先确定你有最新版本的 RealPlayer 软件,因为这样你才能正确浏览你自己制作的文件。最新版本的 RealPlayer 可在 http://www.newhua.com/realplayer.htm 上找到。

下面我们用 RealProducer 把 WAV 文件转换成 RealAudio 的 RM 文件格式为例,来介绍一下基本制作 方法:

点选"开始""程序集""RealProducer"。

在出现的转换精灵窗口中,点选"Record From File",再按"OK"。

点选"Browse"按钮以选择你要转换的文件。

在打开文件窗口中点选你要转换的文件,再按下"打开文件"。

确定文件正确,按"下一步"继续。

在这个窗口中填入你想要呈现的说明资料,例如 Title 中填入此文件要呈现在窗口上的名称标题, 作者可以填上自己的名字等等。

选择你所要制作多媒体文件的网络传输速率。有单一或多重传输速率两种,单一是指这个文件只 提供一种网络观看速率,多重是可以护照用户不同的网络速率来呈现适当的观看速率。在此以选择单一 传输速率为例,点选"Single-rate for Web Servers",再按"下一步"。

选择你的目标听众所使用的网络传输速率,所选择的网络传输速度越慢,文件压缩的比例会愈大, 越失真,但用户下载所花费的时间就越短。如果你的目标听众大多为 56K Modem 的用户来说,下载这 个文件就会有睦吃力(只好委屈他们啦)。在此用目前使用最多的 56K Modem 为例,点选" 56K Modem" 后,按"下一步"继续。

选择所要制作音乐文件的模式,是只要声音部分、声音跟背景部分,还是只要音乐部分?我们如 果希望保持完整的音乐,就选择"Voice with Background Music", 然后按"下一步"。

输入转换完成后存档的文件名和位置,按"下一步"。

确定一下你的设定是否都正确,若都正确,可按下"完成"。

按下"Start"按钮开始进行转换。

转换完成后会出现提示窗口,可按"Close"关闭。

可以在你刚刚指定的存储位置找到这个 RM 文件,双击这个 RM 文件测试一下转换的效果。

这样就完成了音乐文件的一个转换过程,你可以把这个文件直接用 E-mail(当然要放在附件里)寄 给朋友,或是自己保存。这个转换完的文件比原来的 WAV 格式文件小了 1/5 左右,这个压缩比率会随着 你选择的目标听众的网络传输速率而有差别,如果你选择了"28K Modem"的传输速度,其压缩比率就 可能是 1/10 左右。

(2)把音乐文件放上网页

现在我们可以利用 RealProducer 把做好的 rm 文件做成网页供网友在线试听。

在 RealProducer 窗口中,点选" Create Web Page"(如果你重新启动了 RealProducer,就要先把同时出现的转换精灵按" Cancel" 取消。)

按"Next"继续。

按 "Browse"选择你要做成网页的多媒体文件,选好后按"Next"继续。

选择这个多媒体网页的呈现形式:是要另外呼叫外部程序,还是直接内嵌播放界面于网页中?在 此以"选择直接内嵌播放界面于网页中"为例,点选"Embedded Player",再按"下一步"。

选择你想要呈现的播放界面类型,这里选择标准的播放界面,点选" Standard Player "。另外,如 果你想让音乐文件下载完后就立刻开始自动播放,应把" Auto Start "选项打勾,按" Next " 继续。

输入你想对这个文件加上的标题,按"Next"继续。

输入你要为这个网页指定的文件名以及存储文件的位置,按"Next"继续。

制作完成。你可以按"Preview"预览该网页的内容,或是按下"Finish"直接关闭。

你可以在刚刚指定的文件位置找到一个 html 文件和一个 ram 文件,双击该 html 网页内容就会看 到多媒体格式已经内嵌于网页中了,你可以测试一下是否可以正确播放。

当你把这个网页上传到网页服务器时,你既要把 html 文件上传,还要把这个 ram 文件也一起上传到 同一目录下,以免播放时找不到该文件(那样就不能正确收听了)。

制作在线 RealVideo 的方式和步骤与前介绍的大致相同,只要你是 avi、mov 或 qt 格式的影像文件, 就可以被 RealProducer 转换成即时影像文件。如果你在播放已做出的即时声音和影像文件时有问题,可 以连上网络,让 RealPlayer 在线更新元件,就可以正常播放了。

76. 如何自己动手制作文件自解压包?

压缩软件(Compression Software)自然就是利用压缩原理压缩数据的工具,压缩后所生成的文件称 为压缩包(Archive),体积只有原来的几分之一甚至更小。当然,压缩包已经是另一种文件格式了,如 果你想使用其中的数据,首先得用压缩软件把数据还原,这个过程称作解压缩。常见的压缩软件有 WinZip、WinRAR等。如果你想将某个大文件从这台电脑转到那台电脑上去的话,那么不必烦恼,压缩 软件一定会成为你的最得力助手。

将需要建立压缩包的文件进行整理,最好都将他们集中存放在一个目录下,然后用 WinZip 将其压缩 成一个扩展名为 zip 的压缩文件。

在"效果"(Actions)中选择"制作自解压文件"(Make.EXE File)选项,启动自动解压缩程序。

在"建立自动解压缩文件.zip 格式"选项中填写要建立自解压包的文件名称。也可以使用"浏览", 在目录中选择。

在"默认'解压缩到'路径"中填写这个压缩包默认解压的位置。可不填,那么解压过程中将自动采用用户自定义的 temp 路径。

在"自动解压缩文件类型"中有两个选项,如果你使用 Windows 9X,直接选择第二项。

"分盘压缩支持"有3个选择,其中,"不要分盘压缩"将在硬盘上建立一个压缩包;"安全分盘 压缩方式"将压缩包存储在一系列的软盘上,如果压缩文件是许多文件压缩而成,那么每一张软盘都可 以在第一张压缩盘的配合下独立使用,释放出其中包含的文件,而不必担心一张软盘的损坏使整个压缩 包不能使用:"传统分盘压缩方式"则不同,压缩包中的每一张软盘都不能单独使用,也就是说一张盘损 坏,整个压缩包就不能使用了。

当然,如果压缩包本身是一个文件压缩制作而成的,那么安全方式和传统的方式没有区别。

完成以上步骤后选择"确定",程序将提示插入软盘开始制作分盘压缩包,压缩完后提示是否进行 模拟解压,检测压缩包是否完整。 如果压缩包的内容比较重要,最好按要求进行一次模拟,以保证压缩包的质量。按顺序插入建立好 的软盘,自动进行解压。解压完后,可到解压的路径去检测文件的完整性。

77. 如何自己动手克隆你的硬盘?

当你的电脑无法启动,或硬盘上的数据被破坏时,你有没有想过用备份来快速维护你的系统?

Ghost 是最著名的硬盘复制备份工具,它可以创建硬盘镜像备份文件,并将一个硬盘中的数据完全 相同地复制到另一个硬盘中,因此大家就将 Ghost 这个软件称为硬盘"克隆"工具。你不妨在系统崩溃 之前,为硬盘做一个 Ghost。不久你就会有惊奇的感受。

(1)下载

虽然 Ghost 是一个商业软件,但和大多数 Norton 产品一样,还是可以从网上下载 30 天试用版,Norton Ghost 的下载地址为:http://www.rainstc.com/,下载文件大小为 2.8MB。另外在国内的各大软件下载地都 可下载。注意,Norton Ghost 5.1 版附带有好几个工具,有些下载地只有 Ghost 硬盘备份这一个软件(大约 1.1MB),而不包含 Ghost 的 Windows 9X 外壳工具 Ghost Explorer 和网络硬盘克隆等工具。

(2)解压

从网上下载的完整 Norton Ghost 5.1C 是一个自解压文件包。运行该文件,输入解压到硬盘的目录, 程序就自动解压到硬盘设定的目录中。解压后,该目录下共有5个子目录,分别是5个工具,具体如下:

Ghost:硬盘克隆的 DOS 程序。

Explorer:Windows 9X下的硬盘备份程序。

Gdisk:硬盘多功能分区程序。

Mcast: 点对多硬盘克隆程序。

Walker:NT 系统的硬盘克隆程序。

(3) 安装

Norton Ghost 5.1C 的多个程序中,只有 Ghost Explorer 硬盘备份软件作为 Windows 9X 的软件,需要 安装。安装很简单,进入 Explorer 子目录,运行 Setup 程序,设置好安装目录即可。安装了 Explorer 后,鼠标单击 Ghost 备份的文件就可用 Explorer 快捷打开。Norton Ghost 的硬盘克隆主程序 Ghost 是 DOS 程序,不需要安装。其他工具也是 DOS 程序,也都不需安装。

(4) Ghost 备份硬盘

Ghost 就是克隆硬盘的程序,该程序在 DOS 下执行,所以要进行硬盘的克隆,必须先进入纯 DOS 环境,然后进到 Ghost 子目录,运行 Ghost.exe 程序,出现如图所示画面。需要注意的是,在运行该程序 前最好启动 DOS 的鼠标驱动程序,因为 Ghost 的操作画面是仿窗口画面,使用鼠标单击来选择会方便一些——虽然也可以用键盘来操作。另外在备份或克隆硬盘前最好清理一下硬盘——删除不用的文件、清 空回收站、整理碎片等。

分区备份:使用 Ghost 复制备份,有整个硬盘(Disk)和分区硬盘(Partition)两种备份方式。在 上图的菜单中单击"Local"(本地)项,在右面弹出的菜单中有三个子项,其中"Disk"表示整个硬盘 备份(也就是克隆);"Partition"表示单个分区硬盘备份;"Check"项的功能是检查硬盘或备份的文件, 看是否可能因分区、硬盘被破坏等造成备份或还原失败。而分区备份作为个人用户来保存系统数据,特 别是在恢复和复制系统分区具有实用价值。

选择"Local""Partition""To Image"菜单,弹出硬盘选择窗口,开始分区备份操作。单击该窗口中白色的硬盘信息条,选择硬盘,进入下图所示窗口,选择要操作的分区(用鼠标单击)。

然后在弹出的窗口中选择备份储存的目录路径并输入备份文件名称,注意备份文件的名称带有 GHO 的后缀名。

接下来,程序会询问是否压缩备份数据,并给出三个选择。" No " 表示不压缩," Fast " 表示小比例 压缩而备份执行速度较快," High " 就是高比例压缩但备份执行速度较慢。

最后,选择"Yes"按钮即开始进行分区硬盘的备份。Ghost备份的速度相当快,不用久等就可以完

成备份,备份的文件以GHO 后缀名依存在设定的目录中。

分区备份的还原:如果硬盘中备份的分区数据受到损坏,用一般磁盘数据修复方法不能修复,以 及系统被破坏后不能启动,都可以用备份的数据进行完全的复原,无须重新安装程序或系统。当然,也 可以将备份还原到另一个硬盘上。

要恢复备份的分区,可在 Ghost 的初始界面中选择菜单 "Local " "Partition " "From Image", 在弹出的窗口中选择还原的备份文件,再选择还原的硬盘和分区,单击 "Yes"按钮即可。

恢复还原时要注意的是,硬盘分区的备份还是要将原来的分区一成不变地还原出来,包括分区的类型、数据的空间排列等。建议使用 Ghost Explorer 程序在 Windows 98 系统中进行还原操作,因为 Ghost Explorer 提供了非常方便的对备份文件的管理和恢复操作。

(5)硬盘的克隆

硬盘的克隆就是对整个硬盘的备份和还原,选择菜单"Local""Disk""To Disk",在弹出的窗口中选择源硬盘(第一个硬盘),然后选择要复制到的目的硬盘(第二个硬盘)。注意,可以设置目的硬盘各个分区的大小,Ghost可以自动对目的硬盘按设定的分区数值进行分区和格式化。选择"Yes"开始执行。

Ghost 能将目硬盘复制得与源硬盘几乎完全一样,并实现分区、格式化、复制系统和文件一步完成。 只是要注意目的硬盘不能太小,必须能将源硬盘的内容装下。

Ghost 还提供了一项硬盘备份功能,就是将整个硬盘的数据备份成一个文件保存在硬盘上(菜单 "Local""Disk""To Image"),然后就可以随时还原到其他硬盘或原硬盘上。这对要安装多个系统硬盘很方便。使用方法与分区备份相似。要注意的是,备份成的文件不能大于2GB。

78. 如何自己动手创建一个电脑音乐工作室?

用手中的乐器再加上一个 MIDI 转换接口和一台电脑就可以帮你完成全部的音乐制作,而且决不会 比键盘制作得差,很诱人吧!下面我们就来看看该如何使用这些设备来创建一个电脑音乐工作室。

(1) 软硬件配置

电脑的配置

CPU: 奔腾 386 以上。

硬盘:8G以上。

内存:64M 以上。

声卡:创新 SB Live! Digital 数码版声卡。

MIDI 转换接口:目前国内常见有两种:Roland 和 YAMAHA。

音源:可直接用声卡内的,只需配一块声卡的专用 DRAM 即可。至于音色你可以用 CREATIVE 附送的 Emu-8000 的音色。

连接线:你需要的连接线分三种:

MIDI 连接线:这种线的两端是标准 MIDI 插头。由金属外圈包着五根半圆形排列的金属针;这种线 主要用于 MIDI 设备之间的连接。

MIDI - PC 连接线:这种线的一端是插在声卡 JOY STICK 接口,另外由三根线,其中一根是用来插 JOY STICK,而另外有两根线引出 MIDI 插头,一根 MIDI IN,另一根 MIDI OUT。这种线主要用来连接 电脑与 MIDI 设备间的连接。

音频线:常用的音频线,单击道线用于吉他与效果器的连接,立体声线用于效果器与声卡的连接。

软件:目前国内最常用的是 Cakewalk Pro Audio 各种版本。

如果你 Cakewalk 操作熟练,那么可以使用鼠标和键盘在电脑上完成 MIDI 部分,然后用声卡的 LINE IN 接口录制吉他声部。它有多轨音频处理功能,完全可以满足一个乐队的乐器配置及主唱与和声。换句 话说,在录音棚里所做的一切完全可以在家里完成。如果再配合一些音频处理软件,完全可以做出 U2, PINK FLOYD, DURAN RUAN 等乐队的风格。 (2)设备的连接

把你的声卡插入电脑底板的 ISA 插槽。一般来说在你底板上有许多插槽,但可以插的槽只有一种, 试试看!记住声卡有接口的一边应在机箱背部,这样 有一种插法,把 CD-ROM 的音频输出与声卡的音 频输入用音频线连接好。别忘了,插声卡时要把电源关掉。

打开电脑电源,一般来说目前大多数声卡都是 PnP 卡(即插即用), Windows 9X 会自动检测硬件 及其类型,当它提示你已找到硬件且准备开始安装时,你就可根据它的提示一部部往下操作,直到完成。 一般不会有问题。

如果你买了 MIDI 转换器,那么你就把拾音器按说明书上讲的方法固定在琴弦下,拾音器的输出 端有一 13 针的输出口,在你的转换器上也有相同的接口,查一查你的附件,用 13 针的连接线把他们连 起来。

在你的 MIDI 转换器上还有一个 MIDI OUT 接口,现在你需要一根电脑专用的 MIDI 线。这根线一端接在声卡的 JOY STICK 端口,另一端的 MIDI IN 接在 MIDI 转换器的 MIDI OUT 接口。

把你的吉他效果器的 LINE OUT (MONO) 口用线接入你声卡的 LINE IN 端,不过需要一个转换插头。连接线和转换插头在一般店里都有。这样连接是单声道的,如果你想接成立体声的话,就需要自己制作一根了。

把话筒插入声卡的 MIC IN 接口。这也需要一个普通转换插头。

把监听音箱接入声卡的 LINE OUT 接口。

安装 Cakewalk 软件。在光盘的该软件目录下双击"SETUP"图标。然后请跟着提示往下做,直到 完成。这样你就完成了设备的连接工作。

接下来检查一下你的接线,测试一下音箱、吉他及话筒输入,MIDI转换设备是否能正常工作。如果 能顺利通过,那么该祝贺你,电脑音乐的大门已向你打开。你已经拥有了自己的音乐工作室了。

79. 如何自己动手组建家庭数码影视工作室?

"数码影视"是相对于传统模拟信号的电影和电视而言,它不是或不完全是摄影机或摄像机在摄影 棚和外景地所创作的影视作品,而是利用电脑及其附属数字化设备或模拟设备在电脑机房所创作或两次 创作的数字化的影视作品。其表现形式也不再单单是电影和电视,它广泛应用于电视新闻、产品广告、 企业形象宣传、多媒体百科全书、多媒体教学、MTV、卡拉 OK 以及医学、科研、国防军事等众多领域。

"数码影视"的创作已经完全抛弃了传统电视制作的编辑机、特技机、字幕机等模拟信号的线性编辑手段,而是采用电脑硬件和软件组成的非线性数字编辑系统。在此,我们将向大家推荐适合家庭业余应用的数码影视工作室的硬件构成。

(1) 电脑主机

如下的"基本配置"是为适合家庭使用而降低购机成本的一般配置。经济条件允许时,可选用"推荐配置"。

CPU:赛扬 566,推荐 P

内存:128MB,推荐256MB。

硬盘: 20GB, 推荐 120GB 或更大 (7200rpm, 系统工作于 UDMA/66 模式)。

显存:16MB 或更多。

显示器:38cm(15 英寸)彩显,推荐43cm(17 英寸)纯平彩显,以求充裕的高品质的桌面空间。 声卡:16 位。

光驱:40X,低倍速也可用,但可能会影响抓取 VCD 素材的质量。

硬盘的容量多多益善。因为,处理视频文件所需硬盘空间相当大,当输出作品为整张光盘的容量, 且处理 MPG 文件时,剪接和编辑所需要的硬盘空间不应小于四倍的光盘容量(源文件、中间文件、剪 接编辑软件的临时文件、最终文件各预留 650MB),即 3GB 左右。另外,还要给其他素材库留出足够空间。 (2) 输入设备

家用录放像机(单放机)或家用摄像机:此类设备用于自行录制节目或转录电视台节目,并将录像带的内容通过视频采集卡、视频实时压缩卡等输入到电脑,并生成视频文件。不需录制节目时,只配备单放机即可,或者利用现有的家用摄像机。新购机者最好选择进口原装机,并选择 S - VHS 或 Hi8 格式,其水平解像率可达 400 线,以期得到较高质量的视频再现。

视频采集、压缩、编辑卡:这是核心设备,可以将模拟视频信号转换为电脑的视频文件。其品种 繁多,功能、质量以及价格相关悬殊,主要有以下四大类:

电视卡、视频捕捉卡、带 TV 输入的显示卡:以上都是属于经济型的卡。主要有 MiroPCTV、 StudioPCTV、PV205、PV910、圆刚系列、华硕 V3400TNT 等。这类卡适合家庭偶尔使用且在质量要求 不高、资金不多的情况下选用。其缺点是视频图像的还原质量较差,以制作家庭 VCD 为例,肉眼明显 不如原录像带。另一个不足这处是,其生成的 AVI 文件占用硬盘空间较大,不适合大段制作,即吏分段 编辑,亦颇感不便。

视频采集实时压缩卡:属于业余级的普及型卡,性价比较高。在业余数友影视制作圈内,使用较为 广泛。较为普及的有采用 DEC21231 压缩芯片的美国 Apollo3、韩国 Vico、法国 RT5、国产银河天影、 Broadway 3.0 等。这类卡采用硬件压缩技术,采集录像带信号的同时,实时压缩为 MPG 文件(随正常 播放速度进行压缩),不但可省时,且压缩质量较高,如果配合高速硬盘和高性能硬件系统,可以得到较 好的图像还原质量。

视频采集实时压缩(编辑)卡:属于业余级的中高档型。这类卡可实时压缩为 AVI 文件,有些卡还可压缩成 MPG 文件,多数卡还带有视频编辑功能。比较第二类卡的图像质量,有些卡相差无几,有些卡即使有所提高,仍然不能达到广播级的水准,但作为业余应用还是中以的。当前市场较为热销的有 AV8、 DC31、DV310、DV500 等。

高档视频采集实时压缩(编辑)卡:这类卡的视频图像质量为广播级,性能参数较高,带有编辑功能,制作特技效果丰富,有些可以进行实时编辑或具备制作 SVCD 和 DVD 的功能,但其价格高得令人咋舌,都在万元以上,因此,非家庭业余组建工作室所选。况且,在一般"家庭电脑"上难以得到广播级的还原质量,当前流行的有 DC50、Apolo IV、RT2000 等。

扫描仪:照片及图表资料等,需要扫描成图像文件才可以进行编辑。如果专门用于视频创作,应 选购 24 位色或更高的,以求得到丰富的色彩还原。至于分辨率,不必追求过高,水平 310 线足矣,因为 其最终应用于显示器或电视机。如果扫描所得的图像文件同时还要用于打印或印刷输出,则应选择更高 分辨率。扫描幅画可按需而定,一般 A4 即可。当前市场千元左右的产品可满足基本需要,具体品牌型 号已有不少资料介绍,不再赘述。

相机

光学照相机:一般家庭都有,如果是普及型的傻瓜相机,其照片质量不佳,可根据个人情况决定另 行添置与否。

数码相机:价格较贵,且不是必备的输入设备。不过,它可将"照片"输入电脑直接进行编辑处理 而不必经过扫描,的确很方便。

(3) 输入设备

如果作品的载体是录像带,则通过带有 TV 输出端子的"视频采集压缩卡"输出到摄录像机即可。 如果载体是光盘,则需要购置光盘刻录机。当前市场上质量不错的品牌有松下、理光、惠普、明 基以及雅马哈等。记录机分 CD-R 型和 CD-RW 型。CD-RW 型不但可以刻录 CD-R 盘片,还可以多次写 入或擦除 CD-RW 盘片。CD-RW 型的另一特点是,可以像使用软、硬盘一样进行常规文件操作,如拷贝、 删除、更名乃至在应用软件中"存盘"到 CD-RW 盘。但用 CD-RW 盘刻录的 VCD 只能在电脑上播放, 而不能在影碟机上播放,主要用途是"试刻"或给用户制作样品盘。

选购刻录机主要考虑的参数有:最大刻录速度,缓存大小以及接口类型和安装形式。

80. 如何自己动手创建家庭局域网?

不少家庭,现在已拥有了第二台电脑。遗憾的是,不少人没有意识到建立家庭局域网带来的巨大好 处:共享光驱、打印机、MODEM 等可大幅降低第二台个人电脑的投资;文件共享使你在任一台电脑上 可访问同一文档;将所有的备份资料转移到新机的大容量硬盘,而小硬盘只装必备程序即可;家庭成员 对打网络游戏,乐趣无穷。而这一切,你只需投资150元买两块网卡和一根电缆就行了。对网络不了解 的朋友,可能感到建立一个局域网是一件复杂的事。其实,我们不用管为什么,只管怎么做就行了。

(1)选择操作系统

可用于家庭局域网的操作系统有很多,在选择时主要根据硬件配置而定。大多数情况下,使用 Windows 98 即可。但一般家庭里的上一代机型都是 486 之类的低档机,如果其主频低于 100MHz,内存 少于 16MB,就只能装 Windows 3.X 或 Windows for Wordgroups 了。对于主频高于 150MHz,内存多于 48MB 的奔腾机型,可考虑使用 Windows NT 4.0 Workstation。因为 Windows NT 运行更稳定,能赋予超 级用户更大的系统管理权,比如限制某一目录下的某一文件访问权等。

(2)选择组网方式

家庭局域网连接的电脑数量通常只有两三台,组网方式也比较简单。一般有两种选择,一种是使用 同轴电缆的 10Base2 以太网,另一种是双绞线的 UTP 以太网。对于小规模的家庭局域网,两者的投资差 别不大。

10Base2 以太网:使用的同轴电缆与电视电缆相似,价格便宜,质地较硬,适用于穿墙组网,连 接也比较简单,将多台电脑通过 T 形连接器并接在同一条电缆上,并在电缆终点接上终结器即可。这种 结构比 UTP 慢,最高速度只有 10Mbps,不过,对于家庭网络使用已足够。在与电脑的连接方式上,它 使用一种叫 BNC 的连接头(圆柱体状)与网卡结合。电脑配件商场中有接好电缆的成品出售,如果是 两台电脑间连接,可买这种成品,接上网卡即可。

UTP 以太网:使用的双绞线与电话线相似,线质较软,可配合 100Mbps 的网卡使用。如果只是两 台电脑组网,买现成的接好插头的电缆插入网卡即可。如果组网电脑超过两台,就得另购集线器,再用 电缆将各电脑与集线器连接。由于集线器也要花几百元,在这种情况下,家庭网络使用 10Base2 方式更 经济。UTP 与网卡的连接使用 RJ - 45 接头,外观与电话插座相似,只是略大一些。

(3) 网卡的选择与网络的安装

网卡的牌子并不重要,只要兼容 Novell NE2000 的卡即可。家庭网络选用几十元人民币的 10Mbps 网卡即可。网卡现在有 ISA 和 PCI 两种接口的,前者适用于低档电脑,后者适用奔腾以上的机型。PCI 卡稍微贵一点,但性能会好一些,而且也有只售几十元的品牌。根据电缆插口形式的不同,网卡也分为 两种,分别配合 10Base2 和 UTP 组网方式使用,有些卡提供两种插口,就更具灵活性了。最好购买支持 即插即用功能的网卡,会省去不少安装的麻烦。

10Base2 网络的安装:将网卡插入主机扩展槽;准备 2 个 T 形连接器和 2 个 50 欧姆的终结器插头 (两台 PC 的情况);将 T 形连接器下端的大头与网卡的 BNC 端口连接,两方的小头接上电缆。如果只 是连接两台电脑,则在 T 形头未用的一端接上终结器。

UTP 网络的安装:将网卡插入主机扩展槽;将 UTP 电缆的一端插入网卡插座,另一端插入集线器。 I/O 端口地址和 IRQ 中断请求号的设置:在硬件安装完毕后,接下来进行网卡的 I/O 端口地址和 IRQ 中断请求号的设置。这两个参数在配置好后,最好记下来,供今后配置网络应用软件时参考。

设置方法为:装好网卡后,启动电脑,如果你购买的是即插即用网卡,而操作系统又是 Windows 98, 系统会自动完成 IRQ 和 I/O 地址的设置;如果 Windows 98 无法侦测到网卡,可用"控制面板"的"添 加新硬件"选项完成安装。一旦 Windows 98 成功安装其驱动程序,就会自动为其配置 I/O 地址和 IRQ 号;如果操作系统仍然无法识别网卡,通常需要在 DOS 状态下进行配置,当前市场上已几乎没有这种老 式网卡了。在 Windows 98 中,可通过"系统属性"的"设备管理"选项查看网卡是否已正确安装,如 果在网卡项目前有黄色问号,或者有红色"×"符号,表明没有安装成功。 由于 Windows NT 和 Windows for Workgroups 的硬件探测能力较弱,你需要打开"控制面板",双击"网络"图标,使用"添加适配器"命令,系统才会探测到网卡的存在。

(4)资源共享的设置

当网卡工作正常后,接下来就可进行 Modem、打印机和文件的共享设置,这些正是我们建立网络的 目的。

Modem 共享:需要使用专门的软件,在 Windows 系统中,WinGate 和 Sygate 是典型的这类软件, 它能让一个局域网的所有用户共享一个 Modem 或 ISDN 连接。而 ProxyServer 和 WebRamp 的功能则更 为强大,能让所有局域网的用户同时共享 3 个 Modem 连接,从而提高了上网速度。不过,你也需要三 条电话线和三个 ISP 帐号,对于家庭用户还是不太实用。而基于 Unix 的操作系统本身就具备了共享 Modem 连接的功能,通常不需另装软件。

文件和打印机共享:对于 Windows 9X,双击"控制面板"中的"网络"图标,单击配置卡上的"文件与打印共享"按钮,使"允许其他用户访问我的文件"和"允许其他电脑使用我的打印机"复选框有效。在资源管理器中,右击驱动器或文件夹或打印机,在菜单中选择"共享",出现对话框后,你可指定共享的级别,如只读、需要密码或是完全读写。完成这些设置后,网上的其他用户便可通过"网上邻居"访问你的系统资源了。对于 Windows NT,操作过程基本相同,只是可以控制的选项更多而已。

第八章 网海纵横

81. 怎样访问 Internet?

如何访问和利用好 Internet 资源,是刚涉足 Internet 的用户所关心的问题。下面将介绍一下上网的必备条件和访问 Internet 的几种主要手段。

(1)家庭上网的必备条件

一台家用电脑。首先需要一台性能较好的电脑,该电脑最好能运行 Windows 98 系统。

标准电话线。标准电话线是最简单、经济的连入 Internet 的方式。

调制解调器。调制解调器(俗称"猫")的作用是在电脑与互联网之间拨入电话号码并处理数据的 传输。它将电脑中的数据代码转换成可以在电话线传输的调制音频信号(调制),在另一端的 ISP 电脑的 调制解调器再将该音频信号转换为电脑数据代码(解调)。调制解调器的速度越快越好。

操作系统。推荐使用 Windows 98 系统。因为该系统中嵌的 Internet 功能和相应的软件,将使您很轻松地连入 Internet。

网页浏览器和电子邮件收发软件。对于网页浏览器推荐初学者使用微软的 IE5.0(Internet Explorer) 以上版本。对于电子邮件收发软件,推荐初学者使用微软的 Outlook Express。之所以推荐这两款软件, 并不是说它们是最好的,而是因为它们对于广大的电脑用户来说是最容易得到的,因为它们就在 Windows 98 的光盘中。

(2) E-mail: 与世界交流的重要手段

E-mail 的特点

快速:电子邮件可以几十秒内被传送到世界各地的收信者手中。

群发:可以一次向多个收信者发送同一封信,时间与发送一封信相差少。

经济:发送一封上万字的信件(无论收信者位于何处)也不过花费几十秒钟的上网费。

非实时性:邮件发出后一般不会立刻得到回应。

E-mail 的主要途径

与他人交流信息:很多人在使用了 Internet 一段时间后,会发现 E-mail 是他们最常用、最高效也是 最富感情的一种信息交流手段。

获得大量信息:你可以订阅一些邮件列表,定期收到许多邮件信息。

访问其他资源:使用 E-mail 还可以访问 WWW、FTP、Gopher 等许多网络资源。

使用方法:首先运行一个 E-mail 收发程序(如 Ootlook Express、Foxmail、The Bat!或 Calypso 等),根据你的 E-mail 地址建立账号,然后单击"新邮件"按钮,在 To:(到)中添入收信人的地址, 在 Subject:(主题)行中输入概括你信件内容的一句话(收信人将首先看到这句话),然后就可以写信了。 写好信后,单击"发送"按钮即可。

地址形式:用户名@服务器名,如:zhangxiang@163.net。

(3) WWW: 通向 Internet 的大门

WWW 的特点

使用简单方便,只需鼠标单击即可找到自己需要的信息。

支持文字、图像、声音以及动画等多种媒体信息。

可用于访问其他 Internet 资源(如 FTP、Gopher 等)。

具有实时性。

WWW 的主要用途

浏览信息:大部分网站都是基于这一目的。

搜索信息:使用搜索引擎可以查找各种类型的信息。

交流信息:可以使用 Web BBS 或网上聊天室与他人进行信息交流。

使用交流:首先运行一个浏览器程序(如 IE、Netscape 或 Opera 等), 然后, 在它的地址栏中输入 想要访问的网址或利用地址簿功能快速访问网址。

地址形式:http://域名,如:http://cn.yahoo.com/。

(4) FTP:资源宝库

如果说 WWW 网页是 Internet 的入口和展示新信息的窗口,那么 FTP 服务器就是 Internet 的资源宝库,它包含各类实用软件、各种电子书籍等等。

FTP 的主要特点

资源丰富、集中:世界上有数千个 FTP 服务器,每一个都用于存储一些特定资源;

大部分信息都以压缩方式保存;

包含各种类型的文件。

FTP 的主要用途:下载各类软件、电子书籍等。

FTP 的使用方法:首先运行一个 FTP 程序(如 Vampire、GetRight、AgileFTP 等), 然后可以单击 "新任务"(New Job)按钮,在下载地址栏中输入服务器地址(或文件地址),单击确定。

地址形式:FTP://服务器名,如著名的 PC 软件仓库 Simtel,它上面专门收集各类常用的 PC 软件 (而且每日更新)。

(5) BBS: 社区服务窗口

BBS 用于提供各种信息服务(如发布公告、讨论及电子邮件等等),在大学中非常流行。如果把 Internet 看作一个现实世界,BBS 就是一个社区服务窗口,人们可以在这个窗口中发布信息、张贴广告及进行主题讨论。

BBS 的使用方法:使用 Telnet 程序(如 Windows 98 中的 Telnet 程序、Netterm 或 DOS 下的 Telnet) 访问 BBS 服务器。

以 Windows 98 中的 Telnet 程序为例,你看不到它,但你可以单击"开始""运行",然后输入: telnet bbs.execpc.com,回车。

地址形式:telnet://服务器名,如清华大学水木清华站:telnet://bbs.tsinghua.edu.cn

(6)邮件列表:免费的电子杂志

邮件列表(Mailing List)类似于生活中的报刊杂志,也需要办理订阅手续(在网上),但有一点不同: 它是免费的电子信息。

邮件列表的特点

使用网上填写表格或 E-mail 发送命令的方式进行订阅或退订。

订阅某一邮件列表后会在订阅信箱内定期收到一些邮件。

邮件列表的主要用途

获得信息:通过订阅邮件列表可以得到一些定期发布的网上资源信息。

参加讨论:通过订阅邮件列表还可以参加一些网上讨论。

邮件列表的的使用方法:在网上填写表格或使用 E-mail 发送订阅命令,一般来说会收到一封回信 问你是否想订阅,如果要订阅,就立即回复,信体不用写任何内容(该回复一般须在 48 小时内送到对方 服务器上)。另外,如果你顺利订阅了某一邮件列表,则会收到一封欢迎信,信中含有如何取消订阅、如 何进行查找等重要信息,因此要注意保存。

(7) UseNet:世界讨论会

UseNet 有点像一个世界范围内的网上会议中心,当然,它并不限于技术会议,而是包罗万象。

UseNet 的特点

按分级结构组织,顶级有 10 多个根(或称大类,如 COMP、ALT 等),最终扩展成上万个讨论组 (Newsgroup)。

通过订阅查看或参加讨论。

UseNet 的主要用途:在世界范围内就你感兴趣的话题进行讨论,这是它与 BBS 的区别(BBS 主要用在一个区域内)。另外,它与邮件列表的区别在于:使用 UseNet 可以有选择地下载信息。

UseNet 的使用方法:首先运行一个 NEWS 程序(如 Outlook Express、Newspro、Agent 等), 然后 为新闻服务器建立一个账号,上网后下载该服务器上的新闻组列表,然后在列表中找到自己感兴趣的新 闻组,选择订阅,订阅后就可以直载该新闻组上的文章了。

地址形式:NEWS://服务器名,如微软的新闻服务器:NEWS://msnews.microsoft.com。

82. 怎样浏览网页?

在网络时代,上网已成为人们生活中的一部分。那么,上网的基本操作是什么呢?——浏览网页, 即丰富多彩的网络世界还得通过浏览器的操作来浏览。

从 Windows 98 系统开始,后续版本的 Windows 系统中都带有不同版本的 Internet Explorer (以下简称 IE),它是一种网页浏览器工具,我们可以通过它来浏览 Internet 的网站内容,并从中获取需要的信息。

(1)浏览网页

从 Windows 系统的桌面上找到 Internet Explorer 图标,用鼠标左键双击这个图标就可启动 IE。

在 IE 地址栏中输入一个网址,然后按"回车"键或用鼠标单击地址栏右边的"转到"按钮,就可 打开对应的网页。在网页打开过程中,从 IE 窗口底端的状态栏可查看到网页的加载过程。如图 8-1 所示。



图 8-1 打开网页

我们试着在网页上移动鼠标。将鼠标移到自己感兴趣的文字或图片上,会看到鼠标变成了手指形状。这样的文字或图片被称作网页上的"链接",单击鼠标左键,会看到与之相连的下层网页。

通常用鼠标左键单击链接后会在同一个 IE 窗口中打开下层页面,但我们可以让网页在新的 IE 窗口打开。把鼠标移到链接上,单击鼠标右键,会看到一个弹出菜单,在菜单上选择"在新窗口中打开链接"。

已经浏览过的网页会暂时保存在硬盘的缓存目录中,在 IE 浏览器上端的工具栏上单击"后退"按钮可返回到前一页,再单击"前进"按钮可退回到当前页。

在打开网页的过程中,由于通信线路传输速度的限制,网页一般不会立即打开,这时,如果你要 放弃正在打开的网页,只需用鼠标单击工具栏上的"停止"按钮。

网站更新是非常频繁的,或许你正浏览的网页在远端的服务器上已经被更新。这时,只要用鼠标 单击工具栏上的 " 刷新 " 按钮就可看到最新的网页。

我们可以把经常浏览的网页设置为 IE 的主页,每次启动 IE 的时候就可以首先看到这个网页。选择菜单"工具""Internet 选项",在弹出的窗口中选择"常规"卡。单击"使用当前页"按钮可将 IE 窗口中正在浏览的网页作为主页;单击"使用默认页"按钮会把 IE 默认的网页作为主页;单击"使用空

白页"按钮将清除主页设置,启动 IE 时,窗口中将不会显示任何网页。另外,你可以直接在地址栏中输入网页的地址,然后单击"确定"按钮。

(2) 收藏资料

如果你想保存网页上的某张图片,可以将鼠标移到图上,单击鼠标右键,在弹出菜单上选择"图 片另存为",接着在弹出的文件夹窗口中输入图片的文件名和保存目录,再单击"保存"按钮即可。如图 8-2 所示。

保存在(1): 🕞 My Pictures 💽 💆 🛅 🗐	-
	_
文件名(L): wceticket 保存(S)	
保存类型(I): GIF (*.gif)取消	

图 8-2 保存图片或文件

当发现值得保留的网页时,选择菜单"文件""另存为",然后在弹出的文件夹窗口中输入文件 名,再点"保存"按钮就可将网页保存到磁盘上。

如果想把正在浏览的网页的网址保存起来以便日后浏览,可选择菜单"收藏""添加到收藏夹", 在弹出的窗口中为这个网址起一名称,并选择目标收藏夹,然后单击"确定"按钮即可将网址加入到收 藏列表中。点工具栏上的"收藏"按钮可打开收藏夹,里面列出了曾经收藏的网址链接,用鼠标单击这 些链接即可浏览相应的网页。如图 8-3 所示。

对于 IE 的收藏夹,我们可以进行分类整理。选择菜单"收藏""整理收藏夹",在弹出的窗口 中可以进行创建、更名、删除、移动的操作。

添加到收藏夹		? ×
	Internet Explorer 将把该页添加到您的收藏夹 列表中。	确定
	□ 允许脱机使用(10) 目言又(0)	取消
名称(Ⅱ):	Yahoo! 电子部落	创建到(C)<<
创建到(1):	Eavorites reniziyuan ① dīdīm ① dīdīm ① dīfām ① dīfām ② 数育 ① 敬授 ② 敬作 ③ 敬称 ④ □ ☆ □	新建文件夹(1)

图 8-3 收藏夹收藏网页

83. 怎样在网上找资料?

下面介绍几种在网上查找资料的方法,可以帮助大家在较短的时间内尽可能多和尽可能准确地获得 所需要的信息。

搜索引擎(Searching Enging)使用某些软件程序(如 Robots、Spiders 或 Crawlers),把 Internet 上的所有信息归类或者人为地把某些数据归入某类别,形成一个可供查询的大型数据库。善于使用搜索引擎能够帮助我们从浩瀚的网络海洋中快速找到所需的信息。

(1)利用 IE 浏览器直接查找

在 IE4.0 或 IE5.0 的工具栏上有一个"搜索"按钮,一按便会在浏览栏的左边出现一个查找栏,只 要输入所要查找的关键词,按"查找"键便可进行查找。稍后查找栏中便会列出相应的网址,单击这些 "链接"便可进入相应的网页。 在 IE 的地址栏中直接输入 "GO"关键词或 "FIND"关键词进行查找(注意不要输入双引号), 如:可以用 GO NEWS 或 FIND NEWS 进行查找新闻主题网页。

其实,以上的两种方法原理是一样的,都是自动到 IE5 默认的搜索引擎 EXCITE 上进行搜索。

(2) 直接进入各大搜索引擎主页进行查找

搜索引擎一般都提供两种查询方式:一种是关键字索引查询;另一种是分类细化逐步接连查询。在 这里我们以"雅虎中国"为例详细介绍一下使用搜索引擎的技巧。

关键字索引查询:首先,来到雅虎中国(http://cn.yahoo.com)的站点,可以看到页面上有一个可以键入关键字的输入框和一个名为"搜寻"的按钮。我们可以在输入框中输入关键字,然后按"搜索" 按钮进行查找。键入关键词后,查寻向导自动把关键词与整个 Web 资源索引进行比较后给出查寻结果, 如图 8-4 所示。如果已经找到一些有用的东西,这种带超级链接的摘要可以让你进入实际的网站。



图 8-4 查寻结果

使用关键字索引的关键是关键字的选定——如果关键字选择得不当,搜索的结果会多得令你难以想 象;如果关键字选择得恰到好处的话,也可能会一发命中。所以,我们在选择关键字时,要尽量利用完 整的句子或者使用合适的去处方式来减少搜索范围。另外,当我们查询资料的关键词多于一个时,应该 按关键词的重要性次序输入搜索引擎,这时搜索引擎会以第一个关键词作为查找信息的根据,然后将符 合条件的内容再作为第二个关键词的搜索范围,符合第二个关键词的内容再作为下一个关键词的搜索范 围,这样查找的结果多数是令人满意的。

为了使查找更加准确有效,可以用 AND(与),OR(或),NOT(非)等关联词(AND 可用&表示; OR 可用 | 表示;NOT 可用!表示)。如查找上海或北京的大学,但不包括体育类,其关键词可写为"(上 海 | 北京)&大学!体育"。对于多词汇查寻可以使用","分隔和使用"+"或"-"连接号,如查找 大学、中学、小学的相关内容,可用"大学,中学,小学"。但如果你想要的资料必须包含大学,但不要 小学,中学可有可无,则可用"+大学,-小学,中学"。

下面还有一些常用的逻辑运算符:

*: 星号可代替所有的数字及字母,用来检索那些变形的拼写词或不能确定的一个关键字。比如键入
"电"后查询结果可以包含电脑、电影、电视等内容。

"":用双引号括起来的词表示要精确匹配,不包括演变形式。比如我们键入带引号的"电脑报",则"电脑商情报"等信息就不会在结果中出现。

"t:"和"u:":在关键字前加上t:,搜索引擎仅会查询网站名称;而在关键字前加u:,则搜索引擎 仅会查询网址(URL)。

比如说,我们想查询"电脑报"网站,如果键入关键字"电脑报"(不加双引号),则搜索结果会包括电脑报、电脑报价等很多与之相关的网站;如果关键字为加引号的"电脑报",则相应的结果会少许多, 而我们如果键入的关键字为"t:电脑报",那查询结果就非常清楚了。

分步细化逐步接近查询:如果我们想查找某一类信息但又找不到合适的关键词时,就可以使用搜

索引擎主页上的分类进行主题查询,这比较简单,只需单击相应的链接进入相关主题,这样得到的结果 也是令人满意的。

可以看到,雅虎中国的主页上已经将所有的信息分为"休闲与运动"、"社会科学"、"社会与文化"、 "新闻与媒体"、"电脑与因特网"等 14 类,如图 8-1 所示。然后根据各个大类再分为各个小类别,如在 "电脑与因特网"中又细分为"因特网、谈天室、软件"。如果你细心一点的话,不难发现各个类别中所 显示的小类别并不完整。这是由于目前网络上的类别实在是非常多样化,要在一个屏幕里面将所有的类 别一次列在你的面前确实有相当大的困难。这并不要紧——你只要在"电脑与因特网"下单击鼠标进入 该类别,那么系统就会很快地将所有的细分内容一一呈现在你的面前。

比如说想通过这种方法找到"电脑报"的网址,就可以首先按一下"电脑与因特网",紧接着出来的 页面上会提示"电脑与因特网"一类中含有"安全与加密"、"新闻与媒体"、"电子通讯"、"多媒体"等 一系列信息,我们按下"新闻与媒体"查询后结果仅有"报纸"和"杂志"两项,我们再按下"报纸", "电脑报"就找到了。

(3)利用"搜查机"软件进行查找

一般来说,由于各搜索引擎的工作机制不完全相同,数据库的结构和更新也不一样,所以对于相同 的关键词查询出来的结果也会不尽相同。因此一般应使用多个搜索引擎多搜查几次。但这样工作量很大, 时间较长,比较麻烦。下面介绍一种"搜查机"软件 Webferret,它会自动到十大搜索引擎取回有关资料。

使用中要注意:"All Keyword"表示查找条件是必须包含所有输入的关键词;"Any Keyword"表示 只需包含任一关键词。在搜出的网站列表中,用右键单击一行,选"Open in New Windows"即可用默认 的浏览器打开该网页。在 File 菜单中选"Save Search Result"可以将搜索结果以文件形式存放。

Webferret 软件可到 http://nhyy.163.net 或 http://wjxz-z.163.net 等网站下载,全免费,无时间限制,且 支持中文。

直接在 IE 的地址栏输入中文名字

在 IE 的地址栏输入中文名字,如"中央电视台"就可以直接找到这个网页,这是目前最适合中国人的查找方法。但心须运行安装了"中文网络地址"软件,才可实现此功能。

用这种方法查询是目前较为理想的——因为如果输入的汉字有对应的网站,就会直接进入,如"上海电台"、"吴小莉"等;如果不完全匹配,则会智能推测出多个相近的网站供你选择;如果找不到,便 会自动提交到某些搜索引擎继续查找。

84. 怎样在网上读书?

现在网上的电子图书非常多,而大量的图书需要专门的阅读工具。Adobe Acrobat Reader 就是一个专用于打开 PDF 文件进行阅读、浏览和打印的工具软件。它既可以独立运行,也可以作为浏览器的插件对 PDF 文件进行网上的在线阅览。

(1) 下载和安装

Acrobat Reader 4.0 是自由软件,有 Windows, UNIX, Linux, Macintosh, Sun Solaris 等 10 多个版本。For Windows 95/98 版的软件可到 Adobe 公司的网址下载,下载文件包大小为 5328KB,文件名为 ar40eng.exe;国内下载可到 http://cn.ilike.lycosasia.com。

文件下载后,直接执行 ar40eng.exe 进行安装(如是 ZIP 压缩文件则要先解压缩,再执行安装程序), 按照安装向导的提示,依次点"Next"、"Accept"、"Next"按钮即可将文件安装到缺省目录下,并建立 开始菜单中的快捷方式菜单项和桌面的快捷方式图标。

Acrobat Reader 4.0 可以作为浏览器的插件,使浏览器能方便地打开网上的 PDF 页面文件。如果在 系统中已经安装了 Netscape Navigator 浏览器,在安装 Acrobat Reader 4.0 时,安装程序会自动将插件文 件 nppdf32.dll 程序安装到 Netscape Navigator 浏览器的插件目录中。如果要将 Acrobat Reader 4.0 作为 IE 的插件,则在程序安装完成后,将目录"\Adobe\Acrobat 4.0\Reader\browser"中的 nppdf32.dll 文件拷贝 到 IE 的插件目录"\Internet Explorer\PLUGINS"中并重新启动即可。 (2) 启动和设置

Acrobat Reader 4.0 可以从 Windows 9X 开始菜单的"程序"项中启动,也可以单击桌面上快捷图标以及直接双击 PDF 文件启动程序。

Acrobat Reader 4.0 的程序界面,是简洁的 Windows 窗口,上方是可以隐藏的菜单栏和工具按钮栏, 下方水平滚动条上镶嵌了基本阅览工具小按钮以及列出了文件页面的主要信息,整个界面充分考虑了用 户阅览 PDF 文件时对大视觉平面的需要。

单击 "File " 菜单,在下拉菜单中选定 "Preferences " 项,进行阅览文件的初始化设置。

选择"General"项弹出一般性设置对话框,其中包含显示方式(Display)放大率(Magnification) 色彩(Color)选项(Option)四个方面,一般保持默认设置即可。

选"Annotation"用于设置所阅览文件中注释文字的字体和字型。

选"Full screen"弹出全屏幕浏览设置对话框,其中"Navigation"选项用于设定向前和循环自动翻页时间和方式,及是否以 ESC 键为退出热键;"Appearance"选项中"Background"用于定制背景颜色; "Default"选择卷页方式;"Mouse Cursor"设定是否显示手状鼠标。

选"Weblink"弹出网页链接设置对话框,"View"选项用于设定浏览器中阅览 PDF 文件时的界面 及热键,"Web Browser App"设定关联的浏览器,可保持原默认设置。

(3) 基本使用方法及阅读技巧

打开文件:按"File"菜单中的"Open"项或单击工具栏"Open"按钮,在弹出对话框中选定要 阅览文件的路径和文件名,单击"打开"按钮,便可开始阅览文件。

设置阅览窗口:Acrobat Reader 4.0 提供了多种形式的阅览窗口。

目录书签:选择"Windows"菜单中"Show/Hide Bookmarks"项或"Show/Hide Thumbbnails"(也可以单击工具栏中第四个按钮"Show/Hide Navigation Pane"或单击水平滚动条最右端按钮),可以使阅览窗口在"单纯页面"、"页面+书签目录"和"页面+书页图标"的显示方式间切换;在书签目录还可以查找当前页面对应的书签路径。

全屏浏览:在"View"菜单中选"Full screen"或按"Ctrl+L"键,可以进入全屏幕状态并按照设置的方式浏览文件;按"Esc"或"Ctrl+L"键则恢复原来界面。

单页浏览:在页面窗口中,可选择"View"菜单中的"Single Page"等项或鼠标为手形时的鼠标右 键单项定制单页、跨页或多页浏览。

翻页: Acrobat Reader 4.0 作为阅览器,方便的翻页方式是其重要功能之一。

菜单翻页:选择菜单项"Document",可以在其中选择首尾、前后及指定页号翻页。例如选"Go To Page"则弹出输入页号对话框,输入页号后,按"OK"即翻到该页号页面。

滚动条翻页:按工具栏中实心三角形及箭头按钮,可以首尾、前后及在已浏览页面中前进和后退。

右键菜单翻页:鼠标为手形时,在页面中单击鼠标右键弹出的快捷菜单,可以进行如同滚动条一样 翻页。

方向键翻页:当然,最方便的翻页是使用键盘光标键以及翻页键。

翻到页尾:按下方状态行中实心三角形,可以首尾,前后翻页。

高速文件页面的大小: Acrobat Reader 4.0 页面的多级缩放功能使用户可以轻松选择合适的页面大小比率进行阅览。单击工具栏中带"放大镜"图样的图标,或下方状态行中向下的实心三角形,可以按 12.5%到 1600%的比率缩放页面。也可以选择"View"中的"Fit in Windows"等菜单项,或按工具栏中对应的页面图标按钮,文件将分别以完整页面、实际大小(100%)、与窗口等宽等方式显示。

85.怎样在网上听音乐?

音乐是现代人生活中不可缺少的调味品,走在街上能听到音乐,逛超市能听到音乐,打开电视也能 听到看到制作精美的 MTV。那么当我们在网上漫游时是否也能感受到音乐的节拍呢?当然可以。网上听 音乐,就是用播放器实时地播放我们从网上接收到的音乐文件,一边接收一边播放。由于网络数据的传 输延迟的不可预期性,所以当网络堵车时,就会发生数据丢失,造成音乐播放停顿、跳跃、或者播放延 缓等现象。建议想在网上听音乐的朋友,一定要找到一个自己喜爱的又速度快的网站。

现在网上常见的音频文件格式有 MIDI、MP3、RM 几种,下面我们来分别介绍一下这几种格式的文件和播放器。

(1) 文件格式和播放器

MIDI:最小的音乐格式文件,因此常被用作网站的的背景音乐。该文件里只是指明采用哪种乐器, 以及发出的具体的音符组合。也因此 MIDI 文件只可以被称为"音乐文件",却不能被称为"歌曲文件"。 同样一个 MIDI 文件,在不同的机器上和不同的声卡上播放,效果是截然不同的。

MIDI 播放器:Winamp

备用播放器:Windows 自己带的媒体播放器。

MIDI 资源: http://cn.yahoo.com/entertainment/music/computer - _generated/midi/。

MP3:目前网络上最流行,网虫们最欢迎的音乐格式。MP3 是声音文件,不是类似 MIDI 的乐器 文件。所有的声音文件都可以做成 MP3。一首可以播放 4 分钟的歌曲,它的 MP3 文件大约 3MB (MP3 一般是从 WAV 文件压缩而来,所以 MP3 文件的大小和 WAV 文件大小直接相关。而 WAV 文件大小则与 具体录制时定义的采样率和是否立体声相关)。

MP3 播放器: Winamp (下载地址 http://cn.ilike.lycosasia.com/soft - _mp3/winamp.html)。

备用播放器:Wplay (http://www.newhua.com/Wplay.htm)。

MP3 资源:最大的 MP3 中文站点 http://www.nease.net/~boxup。

安装好 Winamp 后,在网上遇到 MP3 格式的文件时,单击该文件,Winamp 就会弹出来为你播放。

RM:这是专门供 RealPlayer 使用的声音格式。同样的 WAV 文件压缩成 RM,要比 MP3 小。对于 音质要求不是非常挑剔的朋友,他们会很喜欢 RM 文件的。另外,配合下载速度快的站点,我们完全可 以用 RealPlayer 实时播放 RM 文件。

RM 播放器 RealPlayer G2

备用播放器: Windows 媒体播放器 (Windows Media Player)。

RM 资源:http://www.shac.edu.cn/vod/rm-vod/default.htm。

以上我们介绍的都是播放歌曲和音乐的文件。其实安装了这些软件后,在网上听音乐很简单,单击 某首歌曲或某支曲子后,这些软件就会自动为你播放。

(2) 与音乐相关的网站

了解了以上这些后,接下来就是我们为歌迷朋友准备的与音乐相关的网站,相信大家一定能从中找 到自己喜欢的音乐,享受一下网上听音乐的快感!

音乐快车

新歌快递(http://www.cta.cq.cn/index/music/xg/yy-xg.htm):任贤齐、张惠妹、郭富城、动力火车又出新歌了,快来看看吧!

新浪网的锦瑟华年(http://living.sina.com.cn/movie/#2):里面的新碟放送有最新流行的专集。

流行风向标 (http://www.gz.cninfo.net/life/music/view.htm):介绍歌坛最新流行动态。

最新唱片(http://www.nease.net/[~]chinaav/):中国影音世界的最新唱片栏目不但介绍最新的唱片,并 对唱片作了总体评价。

天虎音乐网 (http://music.tyfo.com): 里面有音碟推荐、金曲宝库、发烧沼泽、MTV 在线、音乐贺 卡、音乐茶座等栏目。

金曲回顾

怀旧金曲(http://www.cta.cq.cn/index/music/hj/yy-hj.htm):有"味道"、"梦醒时分"、"朋友"、"只愿 一生爱一人"等经典老歌。

陈百强怀旧金曲集(http://music.tyfo.com/gallery/man/14chen - baiqiang.htm):还记得陈百强曾经给 我们带来的美妙的歌曲吗?该网站收集了陈百强最值得珍藏的创作经典。 老歌精选 (http://music.269.net): 有邓丽君、罗大佑、草蜢、李克勤等歌星好听的歌。 音乐论坛

新浪网(http://bbs.sina.com.cn/movie/midi/index.html):有很多朋友正在讨论 MIDI 音乐的问题。 音乐广场(http://lf-www.he.cninfo.net/xxyl/yygc.htm):纯粹的音乐杂谈,纯真的听歌感受。 音乐极限(http://202.102.190.41/indexl.htm):在歌迷论歌中,可以把你对歌曲的看法说出来。

86.怎样在网上收听电台?

Internet 的兴起,被人称之为"第四媒体"。各种传统媒体也不甘落后,纷纷在 Internet 上安营扎寨, 以在未来继续维持自己的优势。报刊杂志上网之后,电台也出现在网上,在网上收听电台广播也就成了 一种时尚。和传统的无线电台相比较,网上电台不受地域和天气的影响,只要收听的网上电台在正常广 播,你就可以从音箱中听到清晰的语音。但是,寻找一个中意的电台地址并不是一件简单的事情,在此, 就向大家推荐几款能够让你随意收听网上电台的广播和指南针工具。

(1) HiWire Radio Tuner 收音机

你有边使用电脑边开着收音机听音乐的习惯吗?那你可以试试这个"网络收音机",只要广播电台有 提供 Internet 的广播服务,就可以用这个小软件,听遍全世界电台所提供的节目。

用 Hiwire Radio Tuner 收听广播, 音质是非常不错的, 但是偶尔会出现延迟现象。想必这是由于目前 网络的"龟速"造成的吧。其最大的优点在于已经附带了全球 3000 多个网上电台的站点。所以在收听网 上广播的时候可选性就大大增强了, 而且它连接站点的速度较快, 一般在 5 秒钟左右就可以听到广播了。

你先到 http://www.newhua.com/Hiwire.htm/下载 Hiwire 的安装文件包,第一次使用需要注册,但只 是输入姓名、国家、邮箱地址之类的个人资料,然后将其发送出去就行了。

Hiwire 的主操作界面中间部分显示的是站点名称、已经收听时间和一些相关站点的信息。在选择 站点的时候先单击左边的"Tune-in",弹出的窗口中主要是按照节目内容主题来进行分类的,有体育、 电脑、音乐、校园、新闻等多个不同的组别,在选中了一个主题之后,右边区域中会列出其中包含的所 有站点和相应的有关信息。击右下角的"Play"按钮,音箱中就会有声音传来。

当你找到一个中意的电台之后,为了省却每次重新选取的麻烦,可以给它设置一个快捷按键。最 多可以设定 8 个站点的快捷按键。只要在收听广播的时候,按住下部 8 个数字键中的一个 2 至 3 秒钟就 可以了。

此外 Hiwire 还有浏览当前收听站点的在线聊天的功能。前者可以让你登录到站点上了解更多关于这 个电台的信息,而后者可让你与使用 Hiwire 收听广播的人进行交流,但是在单击" Chat"之后,系统首 先要调用默认的浏览器登录到公司主页上,然后你可选择对象进行聊天。

(2) Earth Tuner 网络媒体播放工具

EarthTuner 是一个网络媒体播放工具,它合成了 RealVideo 和 RealAudio,包括上千个 Radio 和 TV 站点的数据库,功能众多。

首先你可以在 http://www.newhua.com/EarthTuner.htm/下载 3.0 版本的 EarthTuner,它的大小为 5MB,这其中包含了一个 RealPlayer G2,所以它的个头就大了一些,但是看完下文之后,你一定会认为它物超所值的。

安装 EarthTuner 后,系统会检测是否已经安装了 RealPlayer G2,如果没有安装的话,它会自动进行安装。然后提示你是否连接到公司的站点来下载一个最新的电台站点资料。

EarthTuner 的界面,右边是 RealPlayer 的播放面板,左边是模拟的地球仪,使用上面的转动按键 或者是直接将鼠标放在地球上并按住左键进行拖曳,都可以让地球转动,这样你就可以直接点取要收听 的国家和地区了。

只要选中自己想要收听的电台,在右边的播放器中单击"play",就可以听到从网上传过来的实时 电台广播了。如果你对某一个电台中意的话,可以单击右下部的"Add As Preset"将其添加到常用的组 别中,或直接按下"Bookmark It"把这个站点作为书签页保存起来。 如果你只知道电台的名称,不知道它在哪个国家怎么办?这时可以单击主界面中的"Search",然后在"Description"中键入需要查找的关键字进行精确查找,并在"Location"中选择大概的区域,最后按下"search"按钮,就可以找到相应的站点了。要是采用模糊搜索的形式,就会找到一些有关的站点,选取一个感兴趣的并在右边的播放窗口中单击"play"就可以收听了。

在它目前支持的千余个网上电台中,中国的站点虽然不是很多,但毕竟可让那些远离故土的人聆听 一下家乡的声音了。而对那些英语爱好者尤其是想考托福的朋友,则有了一个锻炼听力的机会。

使用的是 33.6K 的 Modem,收听时只要对方的服务器没有关闭,那么一般在 10 秒钟之内就能听到 广播,连接的速度还是很快的。收听到的语音质量很好,比普通的短波收音机好了不知多少倍,而且没 有明显的延迟、话句丢失现象,这可能要归功于 RealPlayer 强大的压缩与解码技术吧。但是在收看网上 实时图像时,就有了明显的停顿,这是由于传输速率不够造成的,若是你有条件使用专线上网,也可以 用 EarthTuner 来看看国外的电视节目了。

(3) vTuner 网上实时语音广播

vTuner 不但可以在网络上实时收听广播,而且能很好地管理各个广播网站,并能搜索广播网站。它 能够将你最近收听的广播站点作为历史纪录保存起来,以方便你下次收听。收听广播时,只需简单地双 击指定广播站台,就能连接并开始播放默认的 Real 文件。

vTuner 的下载地址 :http://www.newhua.com/vtuner.htm/,软件大小为 3714KB,下载后运行 vtuner.exe 后即可安装。

vTuner 软件界面非常华丽,很像一个收音机的面板。面板上有四个窗口,一个窗口是网络广播站 台的列表,列出了每个站点的资料:站名、网站位置、媒体类别(Audio or Video)和网站类别,可以通 过滚动条选择广播站台。一个窗口选择站台的类别;一个窗口是 vTuner 的菜单;另一个窗口是显示一些 vTuner 的提示和广告。

收听时,可以在站台列表窗口选择一个电台,双击或单击 Play 按钮,这时,vTuner 就会链接该台, 并播放站台默认的声音文件。

如果你想查找广播站台,单击 Search 按钮,出现了一个搜索窗口,填入你要查询的广播站点的关键词即可开始查询。

(4) RealPlayer 网上播放工具

RealPlayer,这个工具原先是播放小巧玲珑的 RM 音乐文件的,现在,已经作为网络广播的工具。它 既可以通过网络来收听实时广播和音乐,也可以播放网络电视节目和电影。因此,RealPlayer 已经发展 成为一个多元化的因特网节目播放工具。现在网络广播的网站越来越多,国内也开播了好几家广播网站。 RealPlayer 本身就带有很多的广播电台和电视台的频道,并且分门别类地列出,如果要欣赏某类节目, 可以很方便地连接到网络电台。

收听网络广播很简单,然后单击播放按钮(或者选择菜单"File""Play"), RealPlay 就开始连 接该网址,连接成功后,就开始实时广播了。如果网络的速度比较慢,可能需要一定的缓冲时间,等数 据传输量足够了后,再开始播放。另外,可以单击地址栏旁边的"Search"按钮,打开浏览器查找广播 网站。

如果要播放 RealPlayer 列出的广播频道,可以通过单击界面中的频道栏中某个著名频道,程序即 开始自动连接播出。也可以通过"Presets"菜单,选择分类频道,如新闻、体育、聊天等等。单击界面 地址栏中的"Search"按钮,可以打开浏览器查找网络上的广播频道。

如果你自己找到某个心爱的广播频道,也可以将它添加到"Presets"菜单中。方法很简单,选择 菜单"Presets" "Add to Presets",然后在弹出的对话框中填入频道名称和收藏的类别即可。另外,你 也可以整理程序的频道,选择菜单"Presets" "Organize",然后在弹出的窗口中操作即可。如要增加 一个频道类别,可以单击按钮"New Folder"。也可以导出导入频道(选择按钮"Export Folder "或"Import")。

(5) Internet Explorer 5.0 浏览器

IE5.0 的 Windows Radio Toolbar ("广播电台"工具栏)可以让你心情收听网上的天籁之声。IE5.0 在

微软网站免费供广大网民下载。国内读者可在 http://www.pchome.net/index.html 等地下载,但下载文件的大小多达 77MB。不过,你可以在许多软件光盘上找到该软件。

使用"电台"工具栏,你可以在浏览时收听广播以及面向 Internet 的电台提供的节目,并可以将它 们加入到收藏夹中。

双击 IE5.0 上网,在"查看"菜单的工具栏选项中,打开 Radio 工具栏;

在工具栏上,单击"收藏",打开"电台指南",选择需收听的广播电台, Play 即可。

当然,在"Station Finder"里,你也可以通过多种方式搜索广播电台。

网上广播、电台站点

中国国际广播电台:http://audio1.cri.com.cn:7070/ramgen/live.ram

北京经济台:http://www.am1026.com.cn/

上海互动网络电视:http://www.webtv.sh.cn/

北京电视台网络电视:http://www.btv-5.com/

中央电视四台:http://tbn.ewnet.com/live-cctv.ram

广东卫视:http://www.gznet.com/gdzjtv.ram

87. 怎样在网上看电影?

很多朋友都喜欢看电影,它的确给人们的生活增添了不少情趣。随着因特网的逐渐发展,大家可以 通过网络看电影了。网上看电影是通过网络下载电影文件,边下载边播放。

(1) 实时看电影

以前网上实时看电影是先下载电影文件,然后再用播放器播放。QuickTime 和 RealAudio 打破了这种套路,实现了边下载边播放的实时传播。QuickTime 播放器可以播放 MOV 格式的电影文件, MOV 文件已成为因特网实时动态图像的标准。它提供 1/4 屏大小, 15 帧/秒的动态图像。安装了 IE 浏览器完全版的朋友可直接观看 MOV 影片文件,因为 IE 插件中提供了"Active Moive"套件,没有安装它的,可用 MOV 文件播放器观看影片文件。

因特网上另一广为流行的影片文件格式是 RAM,它的播放器是 RealPlayer。它支持从 28.8K 的 Modem 到 T1 专线连接,可在线即时欣赏,观看音频/视频节目。有了它,你就拥有了网上家庭影院,可 在家中通过网络欣赏全世界最新的电影了。

(2) 著名的影视网站

下面是一些著名的影视网站,均有实时动态图像可供下载。

欧美电影网:http://www.ommovie.8u8.com/index.html

在线影院:http://www.ohfilm.com/

男孩影院:http://extend.hk.hi.cn/~zoroo

梦剧场:http://www.dreamworld.net.cn/dreamworld/page/homehtm

世界经典电影:http://www.lovewindow.com/film/oscar——该网站收集了《飘》、《教父》、《卡萨布兰 卡》、《沉默羔羊》、《巴顿将军》、《音乐之声》等经典名片。

除了以上实时看电影,你还可在网上找到有关电影评论方面的网站,在那里,你可和朋友们"聊电 影",对明星们评头论足。你还可以在网上订阅一些有关电影的邮件列表,及时了解关于影视界的新闻、 新片预告等。

88.怎样在网上聊天?

说到上网,就不能不提到聊天室,这是很多上网的朋友最热衷的交流方式及场所,在那里你可以认 识形形色色的人,更可以畅所欲言。下面我们就以"碧海银沙聊天室"为例,给大家介绍一下 Web 页上 的在线聊天室的使用方法。

(1) 自建聊天室

启动 IE 后,在地址栏中键入聊天室的网址,回车。

进入"碧海银沙聊天室"主页。由于该聊天室不必注册就可直接进入,如"校友聊天室"、"固定 聊天室"等。如果你想建自己的聊天室,则要求先注册,所以我们把鼠标移至"注册"处,当它变成一 只小手时,单击,则进入注册页面。

出现聊天室用户注册页面,当你填写用户名和用户密码后(的经验是名字不能太平常,一定要能 吸引其他人的注意),单击"发送"按钮。如果你的用户名与其他人重名,系统会要求你重新输入。

在出现"注册成功!"页时,单击"返回",则回到聊天室主页。

这时你可以在主页上单击"自建聊天室",进入下一页,选一种栏目类型,并在输入框中填上已注 册的用户名和用户密码,然后单击"进入",这时你就可以自建聊天室了。

(2) 在线聊天

启动 IE 后,在地址栏中键入聊天室的网址,回车。

你可以在主页上选一个聊天室,之后再单击你感光趣的居室,或"馆"、"苑"等。

进入聊天室后。窗口的右面列出了现在聊天室内的朋友。下部是输入区:"动作"框选择说话的表 情或动作;在"对象:"栏目中选择聊天的对象,可以对一个人也可对聊天室中的所有人发言;在"信息:" 中键入你想要说的话,单击"发送"按钮后你的话就显示在输入区内。上面部分是输出区,你和其他人 的发言都显示在输出区里,而且每隔一定时间,输出区都会自动更新里面的发言。

当你刚进入聊天室的时候,因为人们都聊得很热闹,不会注意到你的加入,如果你不主动说话,就 可能很长时间没有人理睬你,所以要主动出击。

在聊天室里,经常会用到一些特殊的符号和语言。例如常用的表情符号有:微笑:-)、大笑:-D、 吐舌头:-P、眨着眼睛笑;-)、流口水:-)~~、不高兴:-(、发怒>:-(、8:-)是说戴着眼镜笑, (:-意味着深情吻你,:-0表示吃惊等等,如果你歪着脑袋从左往右看,那么这些符号就是一张张生动 的脸谱,很好玩呢!另外中文有时候写起来太麻烦,大家还会用一些符号和数字来表示,如"P9"(啤 酒)"94"(就是)等等,打出来又快又有趣!

(3) 部分中文聊天室网址

碧海银沙聊天室:http://chat.silversand.net

天虹聊天室:http://www.chinahost.com/chat

聚仙茶坊:http://www.chat.tangshan.net

泉州聊天室:http://www.qz.fj.cn/chat40

北京在线聊天城:http://chat.2911.net

邑城茶楼:http://chat.nn.gx.cn/chat

89. 怎样申请免费电子信箱?

说到电子邮件的收发,也许有读者会问,我没有电子信箱(即 E-mail 地址),怎么收发 E-mail,电 子信箱该如何申请?其实,如果用户已经到 ISP 商(如电信局的 163)处申请了有偿的网络服务,则 ISP 商会自动给你提供 E-mail 信箱;如果还没来得及去 ISP 商处开户而又想提前过把 E-mail 瘾的用户,则不 妨到网上去申请一个免费的电子信箱!不过,在申请之前,你可能要先借用一下朋友的邮箱账号。因为 在申请过程中可能会叫你填写一个已有的 E-mail 地址,你没有,就只好去借用朋友的邮箱账号了。

下面介绍如何在全国最有名的 163 电子邮局申请电子信箱,其他信箱申请的方式和 163 大同小异。

在 IE 的地址栏中输入 163 的网址:http://www.163.net/,然后单击 163 网站中的"申请邮箱"选项。 设定新邮箱的用户名,如 gyzhang。然后单击"下一步"按钮。

如果用户名没有被别人申请,则会显示申请邮箱的规定,你只有同意这些协议才能继续申请,故 这里选择"我同意"。

然后 163 将显示一个表格,你必须在此表格中填写你的个人资料,如邮箱密码、163 与你联系的 E-mail 邮箱、姓名、出生年份、学历、婚姻状况、职业、你所在的省份等,其中带"*"的是你必须填入 的。结束后单击"完成"。

接着出现登记确认的页面,当你确认资料无误后,单击"完成",163 邮局会给你一个注册成功的 页面,再单击其中的"返回"按钮,返回到163 电子邮局主页的画面,整个申请过程就结束了。

以后,在163电子邮局主页的账号、密码中正确填写你刚才申请的用户名和密码,就可以到你的信 箱中读信、写信及收发电子邮件了。

90.怎样用好免费电子信箱?

对于网站上提供的免费电子信箱,可能您感觉到资源空间太小,可能有时打不开,或者打开时速度 很慢等问题。其实,我们认为,如果你用好了 Outlook Express,网站上提供的 2M 免费信箱足矣。

安装好 Outlook Express 后,第一次运行,您需要按照提示做以下工作:

指定您存放邮件的文件夹。

在 Internet 连接向导中填写您的姓名,一般还是最好填您的信箱地址,比如笔者填:@0451.com, 要不然您发信件给别人,别人就不知道信件是从哪里发出来的了。

填电子信息地址,当然还是填gyzhang@0451.com。

接收(POP3)服务器、发送(SMTP)服务器,对于使用黑龙江信息港免费信箱的朋友,您可以 填上(POP3)"pop.0451.com",(SMTP)"smtp.0451.com",其他网站的朋友填上您所使用的信箱服务器 就可以了。

POP 账号,当然是填您的信箱账号了,至于密码您自己清楚就行了。

连接方式选择"通过本地局域网(LAN)连接"即可。

完成以上工作后,只要在联机状态下,您在站上的信件就将自动转到您指定的文件夹中,您可以在 脱机的状态下慢慢看信件,而您站上的信箱将是空的,这就不受 3M 空间的限制了,您也用不着费时费 力地去打开站上的信箱。这时,当您查看别人的主页,需要给他写信,很快就可以通过发送服务器发送 出去。您的信件收发只不过是借用一下服务器而已。特别是在遇到能够通过信件监视器检测到您有没有 新信件,却无法打开站上的信箱的情况下,您照样可以收发信件了。

当然,为了防止别人偷看您的信件,您可以为打开"Outlook Express"设置一个自己的密码。

91. 怎样在网上订阅电子刊物?

Internet 上有许多免费的东西,从免费的电子信箱、免费域名到免费的个人主页,还有免费的电子刊物。只要你提出订阅申请,你所订阅的刊物就会定期地自动寄到你的电子信箱里。下面我们以申请网易 电子刊物为例,详细介绍订阅电子刊物的步骤。

(1)订阅电子刊物的步骤

启动 IE,在"地址栏"中键入:http://www.163.com,回车。

进入网易公司的主页,在主页的中央找到"杂志"栏目,栏目又根据文章内容分为若干小栏目。

当把鼠标移至"杂志"或是某个小栏目处时,鼠标箭变为小手状,单击它,就来到了网易免费"网 易电子杂志"的网页。

网页中间对它供订阅的各种免费电子刊物的内容作了详细介绍。有"每日财经"、"网络时代"、"弦 柱华年"、"影音易站"、"英语刊物"等杂志。

开始申请,在列表框中,选定需要订阅的杂志,用鼠标单击相应的选择框,打上勾。在页面上方的"电子信箱"中填入你的信箱地址。最后鼠标单击"订阅"按钮。

此时系统立即响应"系统已经接受你的订阅,为确认你的 E-mail 地址,请在收到我们的确认信后回复即可!"

数分钟后,打开你的 E-mail 信箱,你会发现名为"网易电子频道的回应"的确认信,只需原封不 动地回复此信就行了。

再查找一下信箱,你会发现一封同样名为 " 网易电子频道的回应 " 的新信件,说明已经成功订阅

《网易电子刊物》新闻邮件。

如果不想继续订阅这些刊物时,在"网易电子杂志"页面中,选定取消订阅的杂志填入电子信箱地 址,单击"取消订阅",系统响应"系统已经接受你的取消订阅,为确认你的 E-mail 地址请在收到我们 的确认信后回复即可!",同样回复确认信即可。确认成功后,你的电子信箱中将不会再有那些电子刊物。

(2) 部分免费电子刊物的网址

网易电子杂志:http://www.163.com/

索易邮递列表:http://www.soim.com/

ChinaByte 新闻邮件: http://www.chinabyte.com/

92. 怎样在网上收发语音邮件?

基于免费基础上的网页式语音信息服务的诞生,为语音邮件的广泛使用带来了希望。这就是 MediaRing VoizMail,它是 MediaRing Talk 6.5 版所结合的新特色。首先它将你制作好的语音邮件发送到 MediaRing VoizMail 服务器上,然后发出一封邮件给收件人,收件人在收到邮件后,仅需单击邮件中包 含的地址,即可前往指定网页,通过浏览器收听语音邮件。

这样一个语音邮件是通过网络电话软件 MediaRing Talk 来制作的。只要你拥有 6.5 版本的 MediaRing Talk, 跟着我们一步一步即可轻松发送和收听语音邮件。

MediaRing Talk 的下载地址: http://china.mediaring.com。

(1)发送语音邮件

在 MediaRing Talk 的主界面单击一下"语音消息"按钮。

出现语音消息框,按一下"录制"按钮,出现"语音消息记录器"。

在"发送语音消息使用"处选择电子邮件地址,接着输入收件人地址以及标题。

按一下"录制"按钮并录下你的信息。最长可录制 15 分钟的语音信息。在建、录制过程中,语音 消息记录器随时会显示你录制的时间、录制的语音文件的大小以及可以用滑块来调整话筒及喇叭的音量 大涉,录制完成后按下"播放"按钮,检查录制效果。

最后按下发送按钮,将语音邮件发出。如果邮件发送成功,会出现"你的语音消息已被成功发送" 的消息框。如果运气差一点的话,也有可能碰上线路繁忙,那么稍候几分钟后,重新发送即可。

(2) 收听语音邮件

在你收到的语音邮件中,包含着一个收听语音邮件的地址,直接单击此地址或者将此地址拷到浏 览器中。几秒钟后,即会带你前往指定网页。

进入网页后,等上 20 秒,即会出现一个语音邮件播放器,按下 PLAY 即开始播放语音消息,至此, 我们的收听工作就完成了。对收件人来说,你不用担心信箱爆炸,收信时非常快捷,不需要专门的收听 工具,可以利用上网冲浪或者下载软件时收听,线上收听的效果也非常清晰。

93. 怎样在网上设置邮件寻呼?

朋友给你发了封电子邮件,而你那几天没有上网……怎么能让 E-mail 到达时通知你呢?如果你有寻呼机,且寻呼台支持邮件寻呼功能,那么适当设置就能实现。下面以万声寻呼为例说明一下设置方法。

(1) 万声寻呼的设置

拨号上网,进入主页"http://202.102.230.15/foxred/netcall/wang

sheng.htm "。单击"邮件寻呼",单击"赶快抢注"进行新用户注册。在注册界面中填你喜欢的用户 名和密码,密码不必和寻呼台的复台密码相同。填入呼台号码和呼机号码后,单击"立即注册"。

如用户名已经被别人注册了,则会提示注册不成功,可以换一个用户名再注册。

注册成功后,你的寻呼机会收到一个测试号码,将其填入新出现的对话框中,确认即可。这时你 就拥有了一个地址为@welseng.com 的免费邮箱。以后只要这个邮箱里有新的邮件,寻呼台就会给你发送 "0002211"的信息。 如果希望其他邮箱也具有寻呼功能(万声允许设置另外3个外挂邮箱),进入主页单击"邮件寻呼", 输入用户名和密码。单击"新建"按钮,填入你想设置邮件寻呼的邮箱地址、POP3 服务器的名称、账 户名称(一般是@前面的那一部分)和密码(注意这个密码是此信箱的登录密码,而不是寻呼台的密码, 千万不要搞混了),"是否有效"复选框一定要选中,单击"完成"即可。

如果你忽然又不想让某个邮箱具有邮件寻呼功能,可以按"有效"下方的复选框使之失效,或者 干脆按"删除"下方的图标将之删除。如果你订了一大堆免费电子杂志,而它们多半是夜里网络比较通 畅的时候发到你信箱里的,如果你给订阅杂志的信箱设定了邮件寻呼的话,那可够你受的了。怎样解决 这一问题呢?进入主页上的"用户设置",单击"呼叫时段",将"启动时段限制"的复选框打上"", 在"呼叫开始时间"和"呼叫结束时间"对话框内填入你想要的时间。这段时间内邮件到达才会寻呼你, 这段时间之外邮件到达时,则转到第二天的呼叫时段内再进行寻呼。设置好后,单击"更新"按钮,保 存所做的设置。

用户设置选项中的"拒呼过滤器"则可以对满足一定条件的邮件拒绝传呼。比如你设置了发件地 址为"why2000@163.net"的邮件拒绝传呼,则以后所有发自这个地址的邮件到达时,系统将不会寻呼 你,这个功能也颇为实用。其余各项设置一般不需要去改动。其他寻呼台的设置方法大同小异,以下是 几个常用寻呼台的网址,希望对大家有帮助。

(2)常用寻呼台的网址

万声寻呼:http://202.102.230.15/foxred/netcall/wangsheng.htm

联通寻呼:http://www.unipaging.net

润迅寻呼:http://www.Message.com.cn

中铁寻呼:http://www.railpaging.com.cn

北京百思特寻呼:http://pmail.bta.net.cn

河北国信寻呼:http://www.heguoxin.net

海城寻呼:http://www.uhc.com.cn/haicheng/ldongtai.htm

94. 怎样在网上打寻呼?

网上寻呼 ICQ 是英文 "I Seek You"的谐音,中文意思是——我找寻你。它的功能就像我们日常使用的 BP 机,而且这个 BP 机还是全球漫游的呢!

(1) 安装

运行安装程序,系统提示输入合法的 ICQ 号码,这个时候必须输入一个合法的 ICQ 号码,否则程 序将无法继续安装。如果你有 ICQ 号码,就填上自己的号码。

接下来会出现 ICQ 的安装窗口,值得注意的是:ICQ2000 以上的版本和以前的版本安装略有不同,选择安装路径并没有出现在弹出对话框中而是以普通文字出现,你可以改变 ICQ 的安装路径。以后各个步骤按照程序提示进行安装即可,最后安装完成后,程序会弹出一个确认窗口。单击 OK 按钮后,整个 ICQ 安装过程就完成了。

(2)注册

安装完成后,ICQ2000 就会自动启动,主界面就是 ICQ2000 的启动画面,这时,需要选择是用 Modem 拨号上网还是通过局域网连接因特网,另外,还需要选择是新申请一个 ICQ 号码,还是注册原 来的 ICQ 号码。这里我们选择申请新的 ICQ 号码。

接着,程序就会要求填写用户信息,其中在 E-mail 地址栏下有一个选项,建议你选择这个选项, 这样的话 ICQ 就不会公布你的 E-mail 地址,你填写的 E-mail 地坦只是在你遗忘密码后才起到恢复密码 的作用。如果你没有选择密码框下的 Auto Save Password,那么每次启动都会弹出密码提示;如果你是 在公共场所上网,又选择了 Auto Save Password,那么任何人只要启动了 ICQ 就可以使用你的账号,你 的 ICQ 就没有任何的秘密了——甚至连你的 ICQ 号码都会被盗用!所以,建议你不要选择 Auto Save Password 项。 继续安装,经过个人详细资料的注册过程,很快你就有了自己的 ICQ 号码。之后,在安全设置项 里,你可以选择允许用户将我加入他们的联系名单里,也可以选择经过我的认证才能加入他们的联系名 单里。选定后继续安装,最后单击 Start 选项,你的 ICQ 之旅就正式开始了!

(3) 基本操作

添加好友:单击 Add/Invite Users 选项,会出现如图所示窗口,可以通过 E-mail 地址、昵称、ICQ 号码将新的朋友添加到自己的联系名单里。当然,你还可以通过 ICQ 网页进行更加复杂和准确的查找, 比如通过城市、性别、主页、个人爱好等信息寻找网友。

发送信息:要发送信息,先在名单列表中双击发送对象的名单,在对话框中输入发送信息。 Msg Mode:更改对话模式;

History:以前的历史纪录;

Cancel:取消发送信息;

Send later: 稍后送出;(不管在不在线上/只在线上)送出.....

E-mail a Copy:同时把讯息寄至对方信箱;

Minimize During Send:最小化视窗送出讯息。

95. 怎样上网打越洋电话?

现今拥有一个 E-mail 地址给远在他乡的朋友发个 E-mail 早已不是什么新鲜事了,你是否想通过 Internet 给你的朋友打个长途电话?大多数朋友肯定都会回答"是",毕竟直接的语音交流更亲切更快捷。 那有没有既经济又方便又能实现电脑对普通电话的网络通话,甚至是普通电话对普通电话的网络通话工 具呢?当然有了!它就是笔者要介绍给大家的网络电话软件 Net2phone。

(1)软件及配置

首先到 http://www.net2phone.com.cn/网址处免费下载 Net2Phone 软件并得到免费账号;或到各地建 行汇款到该公司购买 Net2Phone 软件,该软件人民币 260 元(含 15 美元通话费和特快邮递费,可打美国 电话 150 分钟,费率为每分钟 10 美分)。

Net2Phone 建议电脑最低配置为:CPU:奔腾 MMX166;主板:华硕 TX97E;内存:32M;硬盘: 2.1G;声卡:CREATIVE(创通)16 位全双工;头戴式带话筒的高保真立体声耳机或 VCD 机的话筒, 用于声卡线性输入(线性输入声音较好);调制解调器;外置 Hayes Accura 33.6K MODEM。运行环境为 Windows 95 或 Windows NT 4.0。

(2)通话步骤

软件安装: Net2Phone V8.40 及以上版本只能在 Widnows 95/98 或 Windwos NT 4.0 下运行。

购买软件包的用户,首先将磁盘上的程序全部复制到硬盘上的一个文件夹中;双击其中的 setup.exe 文件,按照提示操作即可安装成功,然后桌面上会出现 IDTNET2PHONE 图标。

免费下载的用户,双击下载的 n2p9054.exe 或 n2p9057.exe 文件,按照提示操作即可安装成功,然后 桌面上会出现 IDTNET2PHONE 图标。

软件的使用:以 9.0 版本的用户为例:

首先运行之前,声卡、扬声器和话筒必须正确安装,否则不能正常运行。在上网情况下,双击Net2Phone 图标。

出现安装向导第一个对话框: "Setup wizard will now be run. You must complete the setup wizard in order to register and place calls."要求你跟随安装向导完成注册,单击"OK"。

出现第二个对话框:"Would like to view the ReadMe file?"向你询问是否要看英文帮助文件,单击"NO"。

出现第三个对话框,测试您的声卡和扬声器是否工作正常,按"TEST"键,如听到声音,按"NEXT"。 注意:在"Preferred Net2Phone Device"中选择您的声卡。

出现第四个对话框,测试您的话筒是否工作正常,按"TEST"键,如录放正常,按"NEXT"。注意,

在"Preferred Net2Phone Device"中选择您的声卡。

出现第五个对话框,测试你的网络是否正常和是否在防火墙之内,按"TEST",如测试成功按 "FINISH"。注意:如果在防火墙内或 Internet 连接有问题,将出现红字的提示,测试不能通过。按此查 看解决方法或与您的 ISP 联系,169 网不能使用 Net2Phone。

第一次安装 Net2Phone,将会出现一个注册表格,按提示填写,必须认真填写每一项才会被接收, 注册表中的最后两项中"Pick a 5 digit personal indentification number"项,是您的五位密码,请切记, 例如填入数字"12345"。"Mother's Maiden name or other code word"项,建议填入字母"ABCD",按"OK" 后将出现如下信息:"Validate PIN please re-enter yours",输入"12345",按"PEGISTER"即注册完毕。 注册后将得到一个12位的免费通话帐户(ACCOUNT NUMBER),可拨打美国当地任何免费 800或 888 免费电话,例如"18002275118",以及美国 IDT 公司的免费咨询电话"90"。按此,可获得免费通话账 户,如果您想拨打任一普通电话,须购买有效的通话账户。

如果是升级 Net2Phone 软件或使用新账号,双击 Net2phone 的图标,单击"Acct" "Change Account Number",出现一对话框,输入 12 位的通话账号,单击"OK"即可。

当用别人的电脑打 Net2-Phone 时,可以这样做:双击 Net2-Phone 图标,点"Acct""Use Other Account",然后输入您的账号,单击"OK"即可。这时"Use Other Account"将出现"对钩"。当您不打时,需要重新单击"Acct""Use Other Account",使它前面的"对钩"去掉。

注册完成后将出现一个绿色的无绳电话图案,在面板正确输入电话号码,按界面中的 CALL 键,将 出现如下信息:"Please enter your personal ID number",要求您输入 PIN。输入 PIN 后,您可以选中"Save PIN to disk",今后再拨叫时将不被提示输入 PIN;若不选中,每次拨叫时被要求重新输入 PIN。然后就 可以等待 Net2Phone 在美国的服务器将电话接通了。如果您保存了一个错误的五位 PIN,可以单击"\$" (Access Account Information)中的"Erase Saved Pin"清除密码。如果拨打美国和加拿大,拨:1+电话 号码;其他国家拨:011+国家代码+电话号码。例如,IDD:00862255360407,NET2PHONE: 011-86-255360407。如果完完成上述步骤你就可以实现你的"梦想",过把网络电话瘾啦。

96. 怎样用手机上网?

目前手机上网方法主要有四种:红外线接入、专用 RS - 232C 串行电缆接入、PC 卡接入和 WAP 手 机直接接入。采用前三种方式接入 Internet,是利用手机的内置 Modem 或加上 PC 卡内的 Modem,通过 数据传输线、红外线等方式将手机同笔记本电脑连接起来,从而实现拨号上网,移动办公。最新推出的 支持 WAP 的手机,如诺基亚的 7110、摩托罗拉的"太极",则不需要笔记本电脑,直接通过手机可在互 联网上浏览查询所需信息。

在此,只介绍前三种上网方式。这三种方式接入 Internet,须先到当地移动/通信局申请开通数据业务功能,该业务目前只支持 9600bps 的传输速率,也就是说现在手机上网比你用普通 14400bps 的 Modem 还慢。

(1) 红外线接入

首先需要在 Windows 95/98 的"控制面板"中,激活你的笔记本电脑的红外线端口。这时,在 Windows 95/98 的任务栏中会出现红外线指示,当手机启动红外接口时,该红外线指示状态为激活。用鼠标双击 红外线指示会弹出窗口 IR Monitor(红外线监视器),一般红外端口被设置为 COM4。下面以诺基亚 61XX 系列为例介绍红外接入的方法:

在激活笔记本电脑的红外端口后,还需安装 Nokia 的数据支持软件——Nokia Celluar DataSuite 2.0 (以下简称 NDS 2.0)。NDS 2.0 安装很容易,按软件提示,一步步安装,在安装的过程中将会出现一个 复选框,记得要选取红外线即可。正确安装好 NDS 2.0 后,打开控制面板中的调制解调器项,你可以看 到多了 Nokia GSM Data 2.0 和 Nokia GSM Voice 2.0 两项。接下去创建新的拨号网络。在创建新的拨号网 络时,所选择的 Modem 设备应该是 Nokia GSM Data 2.0。

安装结束后,根据提示重新启动电脑,但记住不要运行 NDS 2.0 带的 IR setup。接下来需要修改

注册表,如图在开始按钮上单击运行 regedit.exe 进入 Windows 95/98 注册表,将相关内容进行修改。

在 Windows 95/98 里对有关 NDS 2.0 软件你只需要修改两个 key 值。

修改前:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Nokia\DTP2V3]

UserPort= " COM1 " UserPortIR= " "

修改后:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Nokia\DTP2V3]

UseIr=hex:01UserPort= " COM1 " UserPortIR= " COM4 "

(同红外线监视器, COM4 是笔记本电脑的红外端口)

注册表修改完后,必须重新启动电脑,否则注册表的修改无效。

重新启动电脑后,启动手机的红外线功能(手机选单:功能表 9-红外接口),将 Nokia 61XX 手机的 红外端口很近地对准笔记本的红外线端口。运行安装好的 NDS 2.0,等 NDS 2.0 面板上的信号指示达到 满格的时候,你的手机会显示"附件已接通"的字样,即可拨号。如图:

我们拨 169, 手机上显示"正在拨号……169", 接通后,登录上网,不过速度只有 9600bps, 收邮件还可接受。

RS - 232C 串行电缆接入

传输线接入基本同红外线接入,主要是利用手机内置 Modem 功能,通过手机所配的 RS - 232C 串行 电缆和安装在笔记本电脑上的软件调制解调器,实现上网。如 Nokia 61XX 手机,安装 NDS 2.0 后,建 立拨号连接,选择 Modem 设备为 Nokia GSM Data 2.0,然后启动拨号连接,拨号上网即可。

(2) PC 卡接入

PC 卡接入就是使用 PCMCIA 卡作为专用的 Modem,将其插入笔记本电脑的 PC 卡槽中并安装随卡 配备的驱动程序后,即可通过数据连线将 PC 卡与配套的手机连接,进行数据传输和传真。硬件产品清 单:

诺基亚 DTP - 2 VerII (支持诺基亚 8110 系列、3810 系列)。

爱立信 DC23 (支持爱立信 388、398)。

摩托罗拉、爱立信等手机一般都需相应的 PC 卡支持。同前面两种方式一样,安装好 PC 卡驱动程序, 重新启动电脑后,建立新的拨号连接,选 Modem 设备为 PC 卡,然后启动拨号连接,即可拨号上网。

97.怎样在网上购物?

如果你从来没有尝试过网上购物,本例将向你介绍网上购物的全过程,让你也赶赶时髦。

(1) 网上买什么

一些标准化的小商品,比如光盘和图书,在网上那可是种类齐全,应有尽有。买光盘你可以到"好 又多"、"阳光网达"或者"8848"网上超市,买图书你可以到"当当书店"去逛逛,兴许他们正在促销 中,你可以用最少的钱买到心爱的光盘和图书。2001年的第8期《读者》你没有买到吧,不要紧,到"好 又多"的期刊杂志专卖店查一查,可能你就如愿了。你还可以到"好东东"(http://www.hododo.com)给 同事的女儿买个可爱的布娃娃,或者到 http://www.TravelSky.com 订一张明天飞往北京的机票,或者到"阳 光网达"(http://www.e-960.com)买一套"金山毒霸"的软件。可以说,只要你愿意,很多东西都可在 网上购买,只不过现在有很多物品不如直接在商店购买来得直观而已。

为了找到你要买的东西,可用搜索引擎去查一查。在 http://cn.yahoo.com,输入"网上购物",然后回车,就会找到一大堆的网上超市,并且这些超市的数量正在以成倍的速度增长。

(2)选择商家

在决定购货前,你一定要考察商家的真实性和合法性。到一家你很少听说的网上超市购物,这肯定 有很大风险。其次,你要考察商家是否有自己的电子商务实力。有些网上超市纯粹是几个技术人员的杰 作,他们还不懂得什么是真正的电子商务,没有物流、没有配送、也没有库房。碰到这样的商家可就麻 烦了。

此外,可亲自给商家打个电话进行了解,电话号码应该就在该公司主页上比较显眼的位置。如果一 个网上超市连电话号码都不肯留下,那你最好另外找一家。

(3) 准备支付

在网上买东西付钱,当然用信用卡最方便。真正的网上购物要求你持有可以网上结算的信用卡。现 在国内大多数银行都开通了网上结算服务,如果你还没有网上结算的信用卡,建议你使用招商银行的一 卡通。招商银行的网上银行服务办得相当出色。

要使用招商银行的网上支付功能,用户首先须申请它的网上支付卡"一网通"。一网通的申请十分方便,只要是该行一卡通用户,都可以在网上或者持一卡通和身份证到当地招商银行进行申请。

在使用,网上银行前,用户可先去招商银行网上银行的网上支付页面,按其指示安装安全证书,安 装完毕后,即可使用网上银行的各项服务。

一网通较其他银行的网上支付卡有其独特之处,它本身并没有金额,所以用户在使用前须进入个人 银行,将一卡通中的资金输入一网通,在购物完毕后,用户可将卡中余额转回至一卡通,这就大大保障 了消费者的利益。

(4) 会员注册

网上超市一般都采取会员制,首先要注册成为会员,这不需要你缴纳会费,而且注册后你还可以享 受会员特别待遇。在好又多购物超市,只要你输入会员信息,你就会得到特别的关照:享受会员特别优 惠、成为金卡银卡会员,或者得到最新购物资讯。某些商场必须注册成为会员才能实现网上购物,你一 定不要觉得繁琐。

有一点要特别注意,在会员注册时,要小心地选择密码,密码最好包含大写小写字母和数字,使别 人很难猜出来才好。在决定填写你的真实电话号码和联系地址之前,你还要确认商家是否可能出售你的 个人信息。有些商家会把用户个人信息随意卖给别人,并且被别人非法使用。所以,在决定填写这些个 人信息之前,看看商家有没有这样的承诺:"我们将对会员资料严格保密,并承诺不会泄漏或者出售给第 三方"。

(5)选购商品

到超市买过东西的用户肯定使用过购物推车。在网上超市,你照样可以使用推车。当你看到中意的 商品,你可以通过单击或者拖放将该商品放到购物推车中。你随时都可以察看你的推车里已有些什么商 品了。好的网店在屏幕右上角都有一个显眼的推车图标,那就是你的推车。

一个好的网上超市提供有方便的查询功能。随便地输入一个词,这个词也许是商品的名字、功能、 或者生产厂商,都可以由此而查到你想要的结果。大多数商场都提供这种称为"模糊查询"的技术,使 用很方便。

(6)发货方式

在付款之前,你要弄清商家的发货方式。目前流行的发货方式有:

邮寄:对那些处于偏远地区的朋友来说,邮寄是最好的方式。大多数商场会收取一定的邮寄费用, 而小部分商场实行免费邮寄。采用邮寄方式,客户收到货物需要的时间较长,一般要1周左右。

快递:电子商务对快递业来说是个大机遇。美国的电子商务之所以发展得好,发达的快递业起到 了举足轻重的作用。我国邮政的快递业(EMS)发展很快,但收费较高。国外的快递公司正在进入中国, 未来的快递将更加快捷、便宜、方便。

送货上门:国内少数商场开通了送货上门服务。送货上门依赖于商家的配送体系。目前国内还没 有网上商店开展全国范围的送货上门服务。一般只局限在大中城市。你要特别注意商家送货上门服务相 关声明。如果你发现送货上门的货物和订单不符合,你可以拒收,并拒绝支付任何费用。

(7)支付方式

当你选完你要购买的商品后,接下来就是付账。选择右上角的那个推车图标,然后选择付款。一般 的商家这时会让你选择两个通道之一:会员通道和非会员通道。如果你已经注册过,选择会员通道,否 则选择非会员通道注册成为会员。如果进入会员通道,就要求你输入用户名和密码,然后才可以付款。

付款的方式有多种。你可以选择邮局汇款、银行汇款、网上即时支付、货到付款等方式。一般来说, 邮局汇款、银行汇款时间比较长,商家要到1周左右才能收到款项,再组织发货。网上支付是今后的消 费趋势,它比较方便。目前某些信用卡的网上支付过程的确比较长,最长的有半个月之久。请你在选择 信用卡时,充分考虑它的服务特点。而货到付款只有很少的超市在少数城市开通,而且要收一定的服务 费,所以要根据自己的情况灵活选择支付方式。

(8)确认订单

选择了要购买的商品,并选择了送货方式和支付方式,按下"确认"按钮,你的订单就自动生效。 系统这时候会分配一个订单编号给你。你一定要记住这个编号。今后你要查询发货情况时,输入订单号 就可以了。大部分商家还会打电话或者发 E-mail 给你,让你确认是否曾经在商场订货。这是为了保证订 单的有效性,以防有人假冒你的大名到商场帮你花钱,使你蒙受经济损失。

好又多商场采用了订单确认机制。一旦你下了订单,很快就会收到商场的订单确认通知。如果你确 实下了订单,你可以保存好这封来信,作为以后投诉的依据。

(9)投诉

如果你对商家的服务感到不满意,你可以要求投诉。商家一般都开通了投诉热线,或者允许在线投 诉。你应让商家知道问题在哪里,怎样改进工作。

网上购物小经验

订阅商场快讯:大多数人喜欢网上购物,不仅在于它非常方便,还在于价格便宜。对那些你信任 的商场,你最好订阅他们的商场快讯,使你不错失每一个省钱的机会。商场快讯一般通过订立商家的免 费邮件列表来订阅。

先买个小东西:如果你对商家还不是特别信任或了解,最好先买个小东西试试。看看商家的承诺 是否都兑现、发货是否迅速、商品质量是否有保障、商家的服务是否够好等等。

注意安全:个人信息不能轻易告诉别人;选择那些你信任的商家购物,而且要注意这些商家是否 对个人信息进行了特别保护;输入电话号码或者信用卡号时,浏览器的状态条上应该有一把锁,它表明 你和商家正在通过一条加密的通道连接,其他任何人不可能知道你正在输入什么信息。如果这时你留心 浏览器的地址栏,会发现常见的"http://"变成了"https://"。不过国内的大多数站点还不支持 SSL 安全 连接。如果你要体验一下,可以到上海书城去试试。

关闭浏览器的自动输入功能:如果别人可能接触到你的电脑,就不要使用浏览器的自动输入功能。 IE5 有个特性,可以记录你在某个站点的输入,并在你下次造访该站点时,自动输入你上次填写的内容。 设想你成为了某个商场的会员,并且登录过。下次登录时,系统可以自动帮你输入密码。这可是十分不 安全的。

订单跟踪:下了订单后,如果一切顺利,你很快就会收到想要的东西。但有时也会等很久也未收 到货,这时,你想知道钱是否已经到商家手中?商家是否已发货?什么时候发的?大多数商家提供在线 订单查询功能。好又多网上超市都提供了这个功能,让你可以查到以上这些信息,解除你的担心。

98.怎样在网上炒股?

证券市场本身也是一个信息市场,不掌握大量的信息,炒股就不易获得。股票信息量巨大,仅每天 的实时数据就接近1兆字节,再加上大量的历史数据、公司资料和股市消息,如果仅凭人工收集、整理, 工作量之大是可想而知的。而电脑炒股能够帮助我们更为准确及时地获取这些信息,并且可以比较安全 地为我们保存这些信息。炒股需要信息传递及时,不仅需要接收到股市的实时数据,还应该能够准确、 快速地进行下单,尽早知道有关证券市场、某些个股的最新消息,电脑炒股为我们足不出户及时获取股 市各种信息提供了极大的方便。

那么,如何通过互联网进行实时动态股市分析、进行证券公司和银行之间资金双向划转、直接下单 买卖股票呢?下面我们以深圳盛润网上证券经纪系统(SPonline)为例,向大家作一简单介绍。该系统 的功能较为全面,股市行情与直接下单功能一体化操作,不仅可通过互联网获得实时动态行情,而且可 直接下单买卖股票、查询股票余额、资金余额,还可以通过它在券商保证金账户和银行储蓄账户之间直 接划转资金。

该系统的免费试用版(1.5版)可以到 http://www.stock2000.com.cn/去下载。它除了不能委托下单外, 其他功能均可实现。

(1)系统的软硬件要求及安装

盛润网上证券经纪系统对硬件要求不高,只要有一台 Intel 586 CPU、32MB 以上内存的电脑,一部调制解调器(MODEM),一条市内电话线便可,操作系统可以是 Windows 95/98/NT 中文版,也可以 是英文版外挂中文平台(如 RichWin,中文之星)。

盛润网上证券经纪系统的安装很简单,只要运行 Setup 程序,然后按提示即可完成该系统的安装。

安装结束后,你可将 SPonline 图标拖放到屏幕上,这样,以后每次双击 SPonline 图标,你就可方 便地运行该系统。

(2) 网上看行情

先拨号上网,然后运行 SPonline。如果是从网上下载的免费试用版,下载的是一个自解包压缩文件,解包后,在桌面上会自动生成一个"盛润行情"的快捷图标,双击该快捷图标,也会出现 SPonline 主菜单。

接下来,你必须连接主站。方法是选中主菜单的"连接主站"项,在下拉菜单中用鼠标单击"连 接主站 [C]",弹出对话框。其中的用户名称和用户密码按购买的软件说明书规定输入。然后,用鼠标 单击"通讯设置"按钮(在主菜单中单击"系统工具"中的"通讯设置"也可),屏幕上即出现通讯设置 画面。用鼠标点中主站地址的下拉框,选取"广东视聆通(172.21.16.118)"这一项(如果你是视聆通的 用户),再按"确定(O)"按钮即可完成通讯设置。然后,在连接主站弹出的对话框中按"确定"按钮 即开始连接主站。

对于网上下载的免费试用版,只要单击"连接主站"即会弹出一"连接到主站"的窗口,无需以 上设置。

连接主站成功以后,就可收看即时行情、做实时分析、盘后分析、浏览最新的证券信息等。在主 窗口的菜单中,用鼠标点中所选项即可运行所选功能。

(3) 网上委托下单

委托下单功能需要你到当地与该系统有合作关系的银行或证券营业部开户后才能启用。用鼠标轻 点主菜单的 " 交易 " 选项,出现提示对话框。

用鼠标点中"设定主站"按钮,屏幕上即出现主站设置画面。用鼠标点中设定主站地址的下拉框, 选取"广东视聆通(172.21.16.117)"再按"确认"完成通讯设置。接着,输入软件编号:您的软盘标签 上刻印的6位数字。用户初始密码:888888(如想修改用户密码,请按"更改密码"按钮,然后输入新 密码,按确认即可)。完成输入后即出现选择券商及银行的对话框。选择券商、银行后,按"确认"键, 出现主交易屏幕。

输入自己的客户编号和客户密码(请见银行或证券公司寄给你的密码信函,一个是自助委托密码, 也就是电话委托密码;一个是客户的保证金账户资金密码,此处客户密码即为自助委托密码),再按"登 录"按钮,如果输入正确,登录成功后便出现正常的交易界面,这时你就可以进行证券交易及各种查询 工作。

在正常的交易界面下,你可以向股票代码项输入你所关心股票的代码,也可从股票代码项的下拉 列表中选择一个股票(在选择了上海股市或深圳股市后,在股票代码下拉列框中会列出相应的上海股票 的代码或深圳股票代码)。输入或者选择一个股票后,你便可进行股票交易、查询、现金的转账及查询。

如果你要进行委托买卖,你需要输入每支股票的股数、价格,并选择"买入"或者"卖出"项, 然后按下"委托买卖"的按钮。交易屏幕中部的编辑框是一个委托编辑框,用于委托买卖的撤单操作以 及按委托号进行委托或成交查询。当交易屏幕下方的提示框显示有委托号时,你可以选择其中一个记录, 用鼠标双击,该记录最左边的委托号便会出现在委托号编辑框中。

当其进入委托号编辑框中时,其他的查询功能、开户确认、销户确认功能记忆失效,这时如想退 出委托编辑委托号,以取消撤单或按委托号查询的功能,只要将光标移出委托号编辑框即可,如按键盘 的"Tab"键或者将鼠标点中其他可用按钮(高亮按钮),然后松开鼠标的左键。

当你完成撤单或按委托号查询操作后,其他暂时失效的按钮又变成高亮(可用)的了。如果你要 修改客户密码,单击"更改密码"按钮即可。如果你要进行资金转账(从保证金账户转款到银行储蓄账 户,或者相反方向的转款),请单击"银行登录"按钮,随即出现对话框。

按照你收到银行寄来的密码信的提示,输入银行含蓄密码后,即可单击"查询银行含蓄金额"按 钮。在输入要转款的金额后,就可实现转账功能:从券商保证金账户转到银行储蓄账户(系统将提示你 输入你的保证金账户资金密码),反之亦然。甚至,你还可以修改银行储蓄密码。

完成后,按"退出"按钮又返回主交易界面。

99. 怎样在网上寻医?

Internet 已走入了我们的生活,改善了我们的生存空间。而医疗、保健站点的出现无疑又为我们提供 了一个快捷、方便的强身健体之路。人食五谷,岂有不病。在我们进行传统的医疗保健时,不妨再上网 看看,没准能对你有所帮助。

(1) 中国金卫网

金卫网是卫生部医疗卫生专网,由卫生部统一规划和监督,由于网站还在建设过程中,注册联网的 医疗机构和在线专家的数量还不算多,而且多集中在北京地区。但相信该网站将会越做越全面。

网址:http://www.2919.net

金卫网是一家以医为主,提供一条龙服务的大型"保健城"。"保健城"里既有专业性较强的药品、 器械信息,也有实用的日常知识;既有可以寻医问药的咨询台,也有强体娱乐的健身房;医疗改革和收 费标准能帮你保护自己的权益,各类论坛能让你畅所欲言。金卫网的在线服务是它的一大特色,你在生 活中遇到各种疑难病症及其他需要帮助的医疗方面的问题时可以在网上张贴公告寻求答复,网上商城和 花房还提供了日用商品供你挑选。如果你购买了金卫卡更可以享受到网上挂号、远程名医会诊等服务项 目。

(2)健康 123 医疗保健网

健康 123 比起"保健城"来更像一家偏重家庭用户的"小诊所"。说它小是因为它的服务项目并不多, 但如果有日常医疗问题要解决,它不会让你失望。网站提供的保健知识分门别类针对不同年龄层的需要。 寻医问诊栏目更是把从家庭自救到入院就医可能遇到的问题为患者考虑周全。"小诊所"的实时门诊定时 以聊天室的形式由医学专家主持网上门诊传道解惑,你可以提前将问题发出,也可现场就感兴趣的方面 提问。

网址:http://www.jk123.com

(3)中国导医网

站如其名,导医网就像是茫茫医海中的一架灯塔,患者通过"医生向导"、"医院向导"两部分,按 地区、疾病或者科室的分类,可以在最短时间内知道当地医治该病最好的医生和医院,得到及时有效的 医治,或得到网上医生的及时回应,采取有效的医治措施。在疾病的医治过程中时间就是生命,导医网 帮助患者争取时间也就是帮助患者争取了生存的权力。

网址:http://www.daoyi.com

(4) 中国健康电子商务网络

中国健康电子商务网络是一家网上超市。超市里有众多在线医生担任坐堂大夫,你有什么问题可以 选一位从事该领域的专家进行咨询。他们既可以为你的病提出治疗建议,也可以为你强身推荐保健品。 如果站上有你中意的商品,你可以网上订购,"超市"通过邮寄或者送货上门的方式把你选中的商品交给 你。这里从中西药到医疗器械,从保健美容到减肥药品,一应俱全。 网址:http://www.healthoo.com

(5)迈博健康资讯

对医学保健知识感兴趣吗?那你应该来迈博资讯,这里可以说是家中的网上图书室。各类小常识门 类齐全,已婚夫妇可以看看两性世界和健康贝贝,青年朋友有体育健身,上了年纪的网友可以光顾老年 保健,心理卫生可以去心灵绿洲,健康饮食教你科学配餐,急救常识帮你在意外发生时应付自如。图书 室的医学中心还集合有肥胖、肝炎、肾病、胃病、糖尿病、高血压等多发病的文献专辑,免去了剪报藏 书人力物力的耗费。快到这个无需办证的图书室来坐坐吧。

网址:http://www.medboo.com

(6)首都在线医疗保健网

卫生健康网站的出现使我们能够更及时全面地关注自己的健康状况,但毕竟不能在足不出户的情况 下包治百病。各家站点也在向网友指出,网站所提供的各种资讯和网上医生所提供的各种健康建议仅供 广大网友参考,不可以此代替医院和医务人员的工作。健康是人生大事,一旦患病我们还是免不了要去 医院就诊。这时因特网为我们提供的便利的网上挂号会节省我们就医的时间。开办网上挂号业务比较早 的是首都在线的医疗保健网。首都在线的医疗保健网主要面向北京地区用户,网上用户挂号成功后通过 电话费支付网上通讯预约费 1.00 元,真称得上是实惠方便。但大多数网站现在还需要先购买服务卡或者 开立账号,多少给一些患者带来了不便。

网址:http://health.263.net

我们在生活中曾经习惯于小病自医、大病入院,可是无法避免自医的不准确与入院就诊的耗时繁琐, 因特网的出现为解决这些弊端辟出一条新路。也许将来的某一天,各个健康网站会登出这样一条新闻: 近来有权威机构调查显示,因特网的出现改善了人们就医的条件,使得人类的平均寿命得以延长。

100.怎样上传你的主页?

当你已经申请到主页存放空间,也做好了自己的主页后,是不是急着上传自己的主页让别人欣赏呢? 现在 Internet 上大部分网站都允许你用 FTP 上传和维护你的个人主页。而 FTP (File Transfer Protocol) 文件传输协议是用来管理电脑之间的文件传送,进行文件的下载(Download,从网络服务器往自己的 PC 机上传输)和上传(Upload,从 PC 机传给网络服务器)。它是 Internet 上一个基本的功能,FTP 软件有 很多,下面就给大家介绍一款最常用也最简单的上传工具:CuteFTP (它支持断点续传)。

该软件的下载地址:http://www.newhua.com/CuteFTP.htm(很多软件站点都有该软件)。

(1)安装

直接运行 Cute FTP 的安装程序便可顺利完成安装。

(2)设置

运行 CuteFTP32,进入"FTP Site Manager"窗口,左边是排列成目录树状的 FTP 文件夹,右边是相应的 FTP 结点;右边中间有三个按钮,单击其中的"Add site",就可增加一个新结点,然后进入"Add Host"窗口,选择"General"标签。

按要求填写:

Site Label(主机名)栏中:填写你申请的个人主页存放的站名,如"网易";不过,这不重要, 你可随时随意输入;

Host Address (要登录的主机地址)栏:填写存放你的个人主页的域名或 IP 地址,例如 gyzhang.163.net (网易);

User ID(用户名)栏:填写你申请的主页空间站点返还给你的用户名(账号);

Password(口令)栏:填写用户密码;其他各项选默认,然后单击"确定",回到"FTP Site Manager"窗口,你会发现右边增加了"网易"一栏;如果你以后要修改网站设置可单击"Edit Site"按钮,进入 Edit site 窗口,就可以对网站进行重新设置。

(3) 拨号上网

开始拨号,当网络连通以后,双击"网易"或位于视窗下面的"Connect"按钮,CuteFTP 就开始与 远端的服务器进行连接,连接好后出现一个类似于 Windows 资源管理器的窗口,左边是你自己的 PC 机 硬盘上的目录,右边是远程服务器上分配给你的目录;按要求双击右栏内存放主页的目录(如:public_html 目录),进入该子目录。

(4)上传

就是把你的主页上传到服务器主机上。方法特别简单 : 你只需在左边的目录中选中你要上传的文件, 用鼠标左键拖曳至右边,即可让 CuteFTP 帮你完成上传工作。

(5)检查

当所有文件传输完毕,你可以启动浏览器,在地址栏中输入你的个人主页地址(如"网易"的个人 主页地址为"http://你的用户名.163.net",如商都个人网的个人主页地址为"http://你的用户 名.shangdu.net",武汉热线的"三筑巢"的个人主页地址为"http://personal.wol.com.cn/你的用户名")。 这时你就可以在网上浏览到你制作的个人主页了。当然,这主要是检查一下你的个人主页是否已经完全 放在服务器上了。

要注意的是你的个人主页的初始化主页文件名一定要按要求设为 index.htm 或 default.htm。

101. 怎样下载软件?

在网上做的最多的事除了收发 E-mail、聊天、浏览之外,就非下载莫属了。

我们可以利用下载工具方便、快捷地下载软件。它们可以让你避免下载时断线的烦恼。这些下载工 具支持断点续传(即如果下载被中断,下次它可以从文件中断的地方接着下载,不必从头开始)。这里给 大家介绍一款被称为"飞毛腿"的网络蚂蚁(NetAnts),它是中国人自己开发的。与其他流行的下载工 具相比,如 Go!Zilla, GetRight, Net Vampire等,网络蚂蚁的特色是可以进行多点传输(即它可以把要 下载的软件分割成5块,每块同时下载,类似于多次登录抢点下载)。

到 http://www.newhua.com/NetAnts.htm 可下载此软件。

(1)利用网络蚂蚁下载

安装网络蚂蚁:直接运行安装盘中的 setup.exe 就可完成安装。

启动网络蚂蚁,其中最下部有两个标签页," block "标签显示下载和连接的进度," log "标签则显示下载和连接的历史纪录;上部是"曲线图"窗口,用来显示数据传输的 Bps 曲线(即网络蚂蚁每秒钟下载的字节数)。

我们先进行常规设置:单击"File"菜单中的"Option",出现"NetAnts Configure"对话框,选择 "Job default"标签,在"Download directory Configure"框中指定软件下载后存放的路径,其他值均保 持默认值。

网络蚂蚁的下载方法有两种:

一种是"拖曳下载"的方法。启动"网络蚂蚁"后,屏幕上会出现一个"拖放"图标,即一只蚂蚁 在不停走动的小窗口,如果没有看到,请在菜单中选择"View/Show Drop Basket"。你只要用鼠标左键按 住网页上的下载链接地址,将它拖放到该图标中,在出现的"Add job"对话框中单击"确定",这只勤 劳的蚂蚁就开始为你默默地工作了。

另一种方法是在浏览器中自动下载。"网络蚂蚁"的最新版本可以与 IE、Netscape 浏览器相配合进 行文件下载,在 IE、Netscape 中单击下载链接,网络蚂蚁就可自动将下载任务加入下载任务列表,确定 后就可以开始下载(要启动该功能,在设置窗口中选择"Automation"标签中的"Integrate with browser clicks"即可)。

如果你想知道软件的下载情况,可用鼠标双击"拖放"图标,出现正在下载的界面,其中的含义如下:

Target:下载文件的链接地址;

Ratio:已经下载的百分比;

Bps:下载速度;

Time:下载时间;

Ant number:使用了几只蚂蚁下载;

Error:下载出错的次数;

(2) 其他下载工具

当然,现在还流行着其他优秀的下载软件,让我们来看看它们各有些什么特点吧:

网络吸血鬼(Net Vampire)是一个免费软件,支持 HTTP和 FTP断点续传,有很强的抗干扰能力, 特别是在网络繁忙、连接不可靠时,更能表现其特点。

下载专家(DLExpert)多线程、全中文界面的免费下载软件,特点是可以同时下载一个文件的不同部分,最多可达100个部分。

GO !Zilla 是需要注册的共享软件,它可以定时传送,也可以在指定的时间内拨号上网、开始下载、 而后自动断线关机,甚至可以使用"Leech File"功能批量下载文件。

部分提供软件下载的中文站点:

天极网:http://download.yesky.com/mydown/index.html

金蜘蛛软件下载中心:http://www,diwbkiad,cin,cb

软件过山车:htto://download.ihw.com.cn

ChinaByte 软件仓库: http://www.chinabyte.com

商都信息港电脑世界:http://comp.zz.ha.cn

华军软件园:http://www.newhua.com

驱动之家:http://www.mydrivers.com

102.怎样给国外朋友写封中文信?

E-mail 越来越成为人与人之间相互交流的方式之一,给国内的朋友写中文信,不会出现什么问题。 但是,如果把中文信发到国外,对方接收到的将是一堆乱码。怎样解决这个问题呢?在此,介绍一种巧 妙利用功能强大的 Flash4 来解决这个问题的方法。

打开 Flash4,单击" Modify"选中" Movie",出现一个选择框,单击" OK"。这时,在工作区出现一个白色的区域。

单击左侧面板的标记有"A"符号的按钮,把鼠标移到上述的白色的区域左上角,单击鼠标左键, 会出现一个闪动的光标符。

接下来,就像在"记事本"中那样写信吧。信写好以后,在任一处单击鼠标左键,即可。当然, 你也可以先用其他字处理工具写好信函,再复制、粘贴至 Flash 的工作区。

最后,单击"file"选中"Export Movie"出现一个选择框,在"保存类型"中选择"JPEG Sequence (.jpg)",在"文件名"中输入"letter"。你会发现在你所保存的文件里多了一个名字为 letter 的 JPG 图像,再打个 ZIP 包,它的尺寸会小些。写信时把它作为附件一起发出就可以了。

103. 怎样在 Yahoo 上登记你的主页?

如今,越来越多的网友在网上有了自己的家——个人主页。这些主页或朴素淡雅、或绚丽夺目、或 别出心裁,都具有强烈的个人风格及独特的魅力。惟一令许多个人主页制作者感到遗憾的是,不能向更 多的网上冲浪者展示自己的主页。只有当别人访问提供主页存放空间的站点时,才有可能接触到那些个 人主页。

那么,怎样才能解决这个问题呢?找网上的搜索引擎帮忙吧!许多搜索引擎都提供主页登记服务, 你只需完成一些简单的手续,就可以将自己的主页加入搜索引擎中。以后当别人利用搜索引擎查询某一 主题的网点,你的网址就会出现在搜索结果中。让世界上所有加入 Internet 的人都有机会欣赏到你的主 页。 下面,以 Yahoo 为例,介绍至 Yahoo 上登记主页的方法。

(1) 找到存放网址的合适路径

Yahoo 将待检索的信息分为不同的类别,如娱乐类、科学类、电脑类等。每一大类下又分有不同的 小目录,小目录下又细分有更小的子目录。你所要做的就是根据自己主页的内容,选择一个相应的目录, 存放你的网址。

例如,你的主页是关于如何拍摄自然风景的。那么首先进入 Yahoo 主页,在分类查询目录里找到 Arts and Humanities(艺术与人文),在它下面单击 Photography(摄影)目录,待连接到 Photography页面后,单击 Nature and Wild Life(自然与野生物)子目录,这是一个不错的目录,可以将你的网址存放在此处。这时你只需单击 Add URL(添加网址)按钮即可开始登记(该按钮位于页面顶部,在 Yahoo 标志右侧)。

(2)填写登记表格

当"建议登录网站"页面出现时,你便可以开始登记了。

填写主页信息。在"网站名称"栏:填入你的网页的标题,要求是简短、不能填写大写字母及流行的口号;在"网站地址(URL)"栏:填入主页的网址;在"网站内容描述"栏:概括地对你的主页的 主题进行描述。

如果你还想将自己的主页加入其他目录或想创建一个新的目录,可在这一步里提出。

个人信息。按要求填入你的身份、E-mail 地址、家庭住址等,以便 Yahoo 与你取得联系。

时间信息。你可以指定登记的终止日期,到时 Yahoo 会自动断开与你主页的连接。如果你还有一些事项需要声明,譬如说告诉 Yahoo 你的主页是中文主页,你可以在"Final Comments"一项中填写。

当你依照页面提示完成以上四个步骤,单击 Submit(提交)按钮后,整个登记过程便完成了。系统 会返回一个 Thanks 页面,同时告诉你,你的申请会在几天内得到答复。有兴趣的话,还可去其他搜索引 擎进行登记,Yahoo 提供你与这些网点的链接。以上登记是全免费的。

104. 怎样在网上建个广播站?

网上听音乐、读新闻、甚至看电影已是常事了,但在网上建一个即时的网络广播站,让你成为网上 广播的"主持人",则还是很多网友的"梦"。

(1) 建置即时的网络广播系统所需的设备

建置一个即时的网络广播系统需要哪些设备?其实并不复杂,除了一台多媒体电脑外,还必须使用 Windows NT、Windows 2000 (Professional)、Server 操作系统的电脑(Solaris、SunOS、BSD、HP - UX、 AIX、IRIX 及 Linux 等操作系统也可以,但在此不做介绍),固定 IP 或者是 Interanet 的虚拟 IP (但只能 和来做区域网上的广播),还要有 RealProducer、Rerver 和 RealPlayer 等制作影音的软件,那些用以连接 随身听的双线头连接线、话筒等也都是不可少的。

(2) 安装和使用 RealServer Basic

RealServer 已经有了多种版本,而在此要介绍的 RealServer Basic,是一套免费软件,只允许 25 人同时链接,并可在 RealNetworks 的网站下载(http://www.newhua.com/RealServer.htm/)(文件大小约 8.2MB),但在下载之前,必须填一些资料。要特别注意的是,在填 E-mail 时,可不要写错了,因为要 寄一个授权码(License Key)让你在服务器上使用。在下一个出现的网页中,会再问你一些小问题,选择你要下载的位置,挑选一个离你最近的下载位置,按下链接就可开始下载。

安装 RealServer Basic 的过程和一般的软件安装大同小异。它会叫你将授权码的文件输入,也就是在上面让网友注意要填妥 E-mail 的地方,你只要将 RealNetworks 寄给你的授权码文件路径输入即可。

因为安装的是一套影音服务器软件,自然会有系统管理者(Administrator)的登录,在此以 test 作为 username 和 password。

另外,在安装过程中,你会发现 RealServer 会有一些预设的连接口,这些设定都不需要更改。

在安装的最后,会出现 RealServer 安装在系统中的各个不同的连接口,并启动 Administrator 的 Web-Based 的 RealServer 管理。
在启动 RealServer Basic 服务器后,接着将双线头连接线接至随身听的耳机插孔,并连接至声卡后方的 Mic 接孔(新的声卡在接孔部分有三种颜色,请接至粉红色的部分)。然后再开启任务栏上的喇叭图标,在"选项""内容"中,将"Mic 音量"勾选,并在"音量控制"窗口中,将"Mic 音量"的"静音" 取消,此时,你的喇叭就会流出广播的声音了。

(3) 使用 RealProducer 制作即时广播

启动 RealProducer 软件(读者可参阅"自动动手制作在线即时影音多媒体"一节), 会出现 New Session 的窗口。此时, 我们选择"Live Broadcast"后, 按 OK。

因为要录制的是广播,也就是只要声音,在预选项中,已选好了" Capture Audio ",至于 Capture Video 就不用选了,若你选择了,在下个窗口中就会出现" Unable to initialize the video capture divice " 的信息。

接着会让你输入要播放广播的一些资料。

下个窗口则要选择你所制作多媒体文件的网络传输速率,有单(Single-rate)和多重传输速率 (Multi-rate)两种,在RealServer Basic中,选择多重传输时只有两种选择,在本例中选择Single-rate for Web Servers 和 56K Modem 的播放性能。

在声音格式(Audio Format)设定部分,也就是你在线广播时,其播放效果的设定,我们使用了 预设选项 "Voice Only"。

在 Media Server 设定部分,要输入的有 IP 网址,若是有网域名称,也可直接输入,在 Server Port 部分仍用预设的 4040,文件名称(Filename)请填入 live.rm,在 username 和 password 部分,则填入之前在 RealServer 所设定的,都是 test。在最下方处有一个"Archive Broadcast to File"可勾选,其目的是将你待会要放的广播声音录下的文件路径,此路径可以自选,但别忘了是放在哪就好了。

最后一步,就是将你先前的设定再浏览一遍,若没问题,就可按下"完成",若是觉得不妥,还可 以按"上一步"做修改。

接着会回到 RealProducer 的画面,此时,我们可按下"Start",就会看到"Autdio Level"会有绿 色高低起伏的显示。若觉得声音太小,还可以在"Options""Audio Capture Settings"调整播放音量的高低。

(4) 检测网络广播是否成功

如何测试 RealServer 和 RealProducer 是否已正常运作?我们可以再通过 RealPlayer 来播放,在 Location 处输入 pnm://你的网址/encoder/live.rm,例如:pnm://192.168.132.115/encoder/live.rm,在该窗口 的下方,先会看到 Buffering 的字眼,接着右方会出现 live 和时间不断的跳动,这就表示你大功告成了。

若你要停止播放,只要按下"Stop",就会出现"Broadcast Complete"的窗口,上面记载了之前播放的开启和结束时间,在左下方处还有一个"View Statistics"选项,进入后,可以看到更详细的资讯。

在学会在线即时播音后,如何知道有多少听众在收听你的特制节目?你可以在桌面上看到一个 RealServer 7.0 Administrator 的图示,在点选进入后,再进入左方有一个"Monitor"的选项,就可以看到 系统使用的状况和多少人连到你的服务器收听你的节目了。

以上是以随身听的广播为录音的来源,若你真的要自制的广播节目,可以用话筒来代替,并加上一 些背景音乐,让你不再是个默默无声的网络 e 族。

105.怎样在网上安个家?

随着 Internet 网络的发展,越来越多的人想在网上安家、制作个人网页,以便在网上进行交流,但 苦于不知如何下手。下面,我们就以自己在网上安家的经历,谈谈具体的实施方法,供读者参考。

(1) 编制个人主页

编制主页的软件很多,这里介绍的是 FrontPage2000,即使你不懂得 HTML 语言,也能利用它编制 出高质量的网页来。下面,简要的介绍一下该软件的使用方法。

运行 FrontPage2000,出现画面。

选择"文件"(File)菜单中的"新建"(New)选项,建立一个空的页面,系统自动给其一个默认

文件名 newpage1。

选择"文件"菜单中的"页属性"(Page Properties)一项,给页面指定标题、背景颜色等。这样, 一个含有基本元素的页面就生成了。

接下来的工作就是对页面进行美化,增加各种元素:

把光标移到合适的位置,输入相应的文字(中、西文均可),然后选择"格式"(Format)菜单中的 "字体"(Font)选项,对字体、字号、颜色进行定义。

选择"插入"(Insert)菜单中的"水平线"(Horizontal)选项,插入一条水平线。

选择"插入"菜单中的"图像"(Image)选项,在光标处插入一个图像。

选择"插入"菜单中的"Active 单元"(Active Elements)下的"动态按钮"(Hover button)选项, 在光标处插入动态按钮。

选择"插入"菜单中的"超级链接"(Hyperlink)选项,按要求输入要连接的主页名称或其他内容, 建立相应的超级链接。

通过上述步骤,你就可以建立一个简单的个人主页。在建立的过程中,你可以随时按动屏幕下方的 "预览"(Preview)按钮,看看做出的主页效果如何,然后进行调整。

想让你的"家"与众不同,建议先搜集大量素材,并学会以下软件(语言):photoshop、HTML、 Netscape JavaScript、Java、DreamWeaver、Flash、FireWorks等。

如果你在这一步被卡住了,请和笔者联系 (gyzhang@0451.com)。

(2)申请免费主页空间

个人主页编制完成以后,下一步工作就是申请免费主页空间,以便把自己的主页放上去。现在有很 多站点都提供了免费个人主页空间,如中国人(http://www.chinaren.com)、"广州网易" (http://www.nease.net)、"商都个人网"(http://member.zz.ha.cn/reg.htm)等。要想在哪个站点上申请空间,只需上到那个网站上按要求填写申请表即可。

(3) 上传主页文件

当你在某个网站上申请了个人主页空间以后,一般过 1~3 天后,你就会收到一封该站给你发的 E-mail,告诉你个人主页已被批准,并通知你申请后的账号及密码,这时你就可以上传你的主页了。关 于主页的上传办法,每个站点有每个站点的方法。比如说,"中国人"网站的主页上就提供有上载个人主 页的按钮,你只要按这个按钮,按提示即可上传主页。不过,我们通常是用 CuteFTP 软件上传主页的(具 体操作,请参阅"怎样上传你的主页")。

当你将所有的文件上传完毕,打开浏览器,输入个人主页网址,这时你就可以在网上浏览到你制作 的个人主页了。

(4) 宣传你的网页

" 家 " 安置好了,该请 " 客人 " 来做客了。那么怎样请 " 客人 " 来呢?你可以通过以下几种方法向 人们介绍你的网页:

邀请朋友或网友访问。

到搜索引擎中去注册。在网上多处建立个人网页链接,网上有很多站点提供个人站点登记或提供 外地个人主页友好链接服务,只要登录到这样的站点,按要求填写一张表格,输入你的主页地址、主页 名称及内容介绍等内容,你的主链接即可出现在此站的列表中(具体操作,请参阅"怎样在 Yahoo 上登 记你的主页")。

到聊天室去拉人。

频繁地更新主页。

通过以上几步,我们就完成了网上"安家"的过程。注意以上只适合个人,如果是企业上网"安家", 和个人情况稍有不同。最后,愿广大电脑爱好者都做出漂亮的个人网页,在网上安装自己的家。

106 . 怎样使家庭双机都上网?

随着家庭中的电脑更新换代,不少家庭里已有两台甚至两台以上的电脑。如何将家中的多台电脑共 用一个 MODEM 来上网是当前不少家庭面临的问题,这里笔者以两台电脑为例,将实现的方法介绍给大 家。

整个方法是先把家里的两台电脑通过很便宜的并口电缆直接连接,然后通过代理服务器软件,共享 一个 MODEM 来实现上网功能。在服务器上安装 Microsoft 虚拟私人专用网络

进入"我的电脑""控制面板""添加删除程序",点"Windows 安装程序",选择"通讯"选项,把里面的"虚拟专用网络"(VPN)点上,然后确定。待系统安装完毕,重新启动后,可以通过"控制面板"里面的"网络",看到"配置"里面有"Microsoft虚拟私人网络适配器"和"拨号网络适配器"等,说明现在服务器已经有能力在两个网络上同时工作了。

(1) 在服务器和客户机上安装直接电缆连接和文件共享

进入 "Windows 安装程序 ", 选择 "通讯 "选项, 把里面的 "直接电缆连接 "点上, 然后确定。接着, 进入 "网络 ", 点 "文件和打印共享 ", 把 "允许其他用户访问我的文件 "点上, 最后系统会重新启动。

(2) 安装、设置 TCP/IP 协议和 IPX/SPX 协议的网络绑定

进入"控制面板""网络",单击"添加"按钮,选"协议""Microsoft""IPX/SPX 兼容协议",然后确定。待系统安装完毕后,最好重新启动一次。再次进入"网络",双击"TCP/IP 拨号网络适配器#2(VPN 支持)",看它的属性,点"绑定"按钮,把"网络上的文件及打印机共享"去掉。也就是说,把TCP/IP 协议只绑定在"拨号服务器"h,rcn IPX/SPX 兼容协议只绑定在"拨号服务器#2(VPN 支持)"上。

(3) 安装代理服务器软件 WinGate

进入 WinGate 的安装界面,在它询问要安装什么协议的代理时,你可以选 HTTP、FTP、POP3、SMTP、 REALPLAYER 等的代理,但千万不要设置 DNS 代理服务器,除非你作为服务器的机器有 DNS 功能,否 则客户机通过代理服务器时会出现不能解析域名的情况。然后,它会询问你作为 WinGate 代理服务器的 IP 地址,默认值为"192.168.0.1",一定要把它修改为"192.168.55.1",这是两台机器通过直接电缆连接 后,主机在局域网段的 IP 地址。

(4) 客户机上设置代理服务器

这里的代理服务器和单机连上 Internet 时使用代理的设置方法是一样的,不过,代理的 IP 地址是 "192.168.55.1",端口为"80"。一般来说,可以对多个协议同样采用同一代理服务器,如果不行的话, 再为不同的协议配置不同的端口,如 FTP 是 21、SOCK 是 1080 等。

(5)设置直接电缆连接

把没有 MODEM 的机器的直接电缆连接设置为客户机,把有 MODEM 作为服务器的机器设置为主机, 注意两台机器要通过并口来相连,并且要设置主机的文件共享。

(6) 把家庭网络连接到 Internet 上

以下各步的顺序最好不要搞错,否则很容易出问题。

在服务器上拨号上网。待"登录网络"后,服务器和客户机运行直接电缆连接,把局域网建立起 来。

在服务器上运行"WINIPCFG",可以看到同时存在这两个 IP 地址,一个是在局域网网段的 192.168.55.1,对应的子网掩码为"255.255.255.0",另一个是在 Internet 上分配的 IP 地址,对应的子网 掩码应该是"255.255.0.0"等。

在"开始"菜单里面选择"WinGate"的"Start WinGate Engine",把WinGate 的代理功能开启。

现在,在客户机上打开 IE,两台机器终于可以通过直接电缆连接共享一个 MODEM 上网了。而且, 由于并口有 300 多 KB/s 的速率,要比 MODEM 快得多,客户机不会有延迟感,还有,由于 WinGate 基 本上代理了所有的 Internet 服务,客户机和平时拨号上网无异。

(7)设置客户机的权限

为了您孩子的身心健康,您还可以屏蔽某些网站,这里只简单提提。运行"开始"菜单"WinGate" 的"Gate Keeper",按提示输入密码(第一次登录不要输入任何密码),就可以对服务器进行管理了。这 里可以看到客户机的任何请求,也可以通过菜单设置客户机的各种使用权限。限于篇幅,不再多叙。

第九章 家庭电脑维护保养

107. 如何对家用电脑系统进行维护?

对于大多数电脑用户而言,使用电脑的目的并不相同,因而他们的机型、系统和所安装的软件、硬件也不尽相同,加上不同的使用习惯,因此在操作上,有很多差异。但是换个角度来看,他们还是有一些共同点的,这主要体现在对机器和系统的维护上,就从以下几个方面来看,应该说是对所有电脑用户都适用的。

(1) 不该做的不要做

不要在正常退出系统前关机:有些初学者在应用程序还没有正常结事时就按下 Power(电源)按 钮,这样不仅会造成系统文件的损坏,使下次发生启动死机或运行死机,而且最容易产生硬盘坏道。

在大型应用软件启动过程中,不要退出(关闭)其他已经在运行的程序或窗口:有些大型应用软件由于占用资源较多,如果再去开新的窗口,或是你好心要关闭其他已经打开的窗口,都有可能引起整个 Windows 系统的崩溃。要知道此时的资源就像沙漠里的水,实在是太紧张了。

不要同时运行多个大型应用软件和开太多 IE 窗口进行浏览:打开太多大型应用软件或 IE(Internet Explorer)窗口可能会使你的系统资源耗尽,至少你的内存吃不消。这种抢占资源的运行方式,可能会使你正在运行中的文件因为来不及存盘而血本无归。

不要直接删除应用程序:应用程序在安装时通常都会在注册表中加载信息,还有的会在系统文件 中写入信息,因此不要以为删除了应用程序的目录就能将其斩草除根。

在卸载文件时,不要删除共享文件:这是因为你正在卸载中的这些共享文件很可能也被系统或其 他程序使用,一旦你删除了这些文件,会使应用软件无法启动而死机,或者出现系统运行死机。

不要用应用软件中的文件覆盖系统文件:有些应用软件在安装的时候会询问你是否要用应用软件 中的文件覆盖系统文件;笔者的经验是,最好不要。因为系统文件通常是最好的,不能一味根据时间的 先后来决定覆盖文件与否。

不用或者少用软件的测试版:因为有不少正在测试中的软件由于内部技术错误造成使用后无法正 常启动。因此,在使用的时候最好不用或少用软件的测试版。

不要在任何测试版上直接安装最终版:如果你已经在机器上安装了测试版,那就一定不要直接在 测试版上直接安装最终版,一般应该先卸载这个测试版。最好是使用安装测试版以前的备份进行恢复, 只有这样才能真正地卸载,以免被这个有 bug 的或者不兼容的测试版在.EXE、.DLL、.INF 或者注册表文 件中留下痕迹,这一点对于网页浏览器要特别注意。

不要在 Windows 9X 中运行 16 位的应用程序:因为有些 16 位的应用程序,在 Windos 9X 中运行 时会修改系统文件,而导致系统无法启动。

(2)该做的一定要做

做好硬盘备份:用 Ghost 和 DriveImage 这样的软件,你就可以在几分钟之内,以压缩方式一个字 节一个字节地完全"克隆"你的硬盘或分区。例如你可以在 8 分钟左右的时间里,备份 2GB 大小的分区。 然后,使用 CD - burner,将刚才作好和备份镜像烧录在一张空白的 CD 上,永久保存。这样就只用十几 块钱的费用,你就完成了一次全面彻底的备份。

定期进行磁盘扫描和磁盘碎片空间整理:硬盘在使用了一段时间之后,或许会因为你的非正常关机或不规范操作出现坏道或丢失文件。你应该大约每隔1个月就进行一次全面的磁盘扫描,以便修复硬盘和及时备份重要文件。建议你使用 Norton Utilities,它的 NDD 和 Speed Disk 很不错。当然最新的 Vopt99

也不错,实在不行 Windows 自带的"磁盘扫描"和"磁盘碎片整理"总不至于没有吧。

定期查杀病毒和升级杀毒软件的版本:用户必须定期用杀毒软件的启动盘启动电脑,再对硬盘内的所有文件进行扫描。如果是从网上下载的文件,也一定要及时查杀病毒。至于升级杀毒软件的版本, 其目的就是要将最新的病毒也拒之门外。

定期备份系统文件、注册表文件和重要资料:系统文件用 Windows 自带的"备份"程序就可以了, 注册表当然是用注册表编辑程序 regedit 了。当然备份的方法实在太多,用一个好软件备份到 C 盘以外的 分区绝对是高手的选择。那就用 Norton Ghost 吧,不管是系统文件还是重要资料,都能很好的备份。

保护系统文件:除了备份系统文件外,你在使用中也应该时刻注意保护系统文件,以免因误操作 而删除或者覆盖这些文件,造成应用程序无法运行或死机。保护系统文件最好使用隐藏属性,就是在其 文件属性窗口中勾选"隐藏"前的复选框。另外,在查看方式下还是选"不显示系统文件和隐藏文件" 为好,以减少犯错误的机会。

保持足够的硬盘剩余空间:应用软件在运行时,会使用硬盘上的一部分空间进行数据交换,而这 部分使用的空间就是 Windows 的虚拟内存(默认的是硬盘 C)。所以,不管你的内存有多大,你都应该 保持 C 盘有 100MB 以上的剩余空间。否则,就是机器配置再高也很难运行下去。最好的方法是使用硬 盘清理工具,像 CleanSweep、SafeClean Utilities 这样的工具,都能给你的硬盘减肥。当然也可以定时将 C:\temp 或 C:\windows\temp 下的临时文件删除掉,使你的硬盘用户均保持海量。

(3) 可以做的要做好

喜欢超频的朋友要保持主板、CPU 和显卡的温度不超标。

装上一个优化内存的工具,如 Memturbo或 RamBooster 等,及时释放内存。

尽可能减少常驻内存的应用软件,特别是 Windows 一启动就自动运行的应用软件。

建议你进入"控制面板""系统""设备管理器",将多余的、重复的驱动程序删掉。

建议你用应用程序自带的卸载程序 Uninstall,或用专门的卸载工具,或用"控制面板"里的"添加/删除程序"来删除应用程序。

上网的朋友应定期清理 C:\Windows\Temporary Internet Files 目录中的文件,以节省空间。

定期到一些软件/硬件厂商的站点查看是否有新的升级文件。

108. 如何对付电脑黑屏?

电脑黑屏即显示器"黑脸",是众多电脑操作人员最为棘手的问题。因为"脸"一"黑",什么提示 也不给,只有凭经验在"黑暗"中摸索。以下是笔者在黑暗中摸索出来的八个步骤,对付"黑脸"时屡 战屡胜。

查主机电源是否工作,是否有"呼呼"的电源风扇声?主机面板上的电源指示灯、硬盘指示灯是 否亮?

主机电源不工作或主板没有加电,显示器缺乏数据信号来源,"黑脸"理所当然。

查显示器是否加电,显示器的电源开关是否打开?电源指示灯是否亮?用手靠近显示器屏幕并慢 慢移动是否有高压静电感应?

未开启显示器电源开关,或显示器存在硬件故障,根本没有加电!

检查与显示卡连接的信号线接触是否良好?拔下插口仔细检查,D 形插口中是否有弯针或断针?

原因是初级用户和粗心大意者经常遭遇的问题,在连接 D 形插口时,用力不匀,或忘记拧紧 D 形插 口的固定螺丝,使插口接触不良;或因插接插口时使用方法不当、用力过猛,使 D 形插口内断针或弯针。

查显示卡安装是否正确?与主板插口间的接触是否良好?是否因使用日久积尘太多而导致接触不 良?显示卡上的芯片是否有烧焦、炸裂痕迹,显存是否老化?

因显示卡而导致的"黑脸",电脑一般还有一短四声的"嘀嘀"声提示。安装显示卡时,要用手握住 显示卡上半部分,均匀用力插入插槽,使卡的固定螺丝口与主机箱的螺丝口相吻合,切忌强行固定,导 致显示卡扭曲。如确认安装没问题,则取下显示卡用酒精棉球清洁插脚或调换插槽,重新插试。再不行, 换一块好的显示卡再试吧!

查其他板卡与主板各插口的接触,包括声卡(PCI或ISA),其他功能卡(解压卡、视频捕捉卡等) 与主板插槽的接触是否良好?注意检查硬盘的数据线与硬盘的电源线接法是否正确?更换各插槽中的功 能卡、调换插槽、用酒精清洁插脚等方法一一测试。

这是容易忽视的问题,往往认为"黑脸"是显示部分的事,而与声卡、解压卡或其他设备无关。事 实上,因声卡设备的安装不正确,导致系统初始化工作难以完成,特别是硬盘的数据线与硬盘电源线插 错(一般来说硬盘的电源线与数据线是红线对中,但并非千篇一律,有些原装机如 Compaq 机,其电源 线与数据线的红线是同向的),"黑脸"就没商量了。

查内存条与主板的接触是否良好,内存条的质量是否过硬?拔下内存条重新插试,或更换新的内 存条。

若出现内存条方面的问题,在启动电脑时,通常还有连续四声的"嘀嘀"声。选购内存条时请认准 品牌和激光防伪标志,购买正宗的内存条,便宜大多没好货!

查 CPU 与主板的接触是否良好。

因运输或搬运中受到振动,使 CPU 与主板的 Slot1 插口或 Socket7 插座接触不良。用手按一按 CPU, 或取下 CPU 重新插试。

查主板的总线频率、系统频率、DIMM 频率等跳线是否正确。

对照主板说明书,逐一检查各个跳线,顺序为"系统频率跳线 CPU 主频跳线 DIMM 频率跳线",除了 CPU 的电压路线必须小心外,其余路线可大胆设定,说不定会"歪打正着"。

除了按上述 8 个步骤进行检查外,还可根据电脑的工作状况来快速定位。如在开启主机电源后,可 听见电脑自检完成、硬盘指示灯不停闪烁(操作系统运行),则应在第二至第四步检查。如果在检查中没 有发现任何异常的话,则说明是 CMOS Setup 错误、驱动程序不正确等软件问题,只需重新设置或安装 即可。

109. 如何对付电脑死机问题?

每个使用过电脑的人都遇到过死机现象。死机原因一般很复杂,即有可能是硬件上的瑕疵,也有可 能是软件中的缺陷,当然还有可能就是使用者的"非法操作"等等。下面根据出现死机问题的原因而采 取不同的对策。

(1)硬件原因

设备不匹配:如主板主频和 CPU 主频不匹配,主板主频太高或太低都可能导致频繁死机。

对策:根据情况更换相应硬件设备。

硬件设备安装不当:如设备的 IRQ 冲突,从而引起系统死机。

对策:设置硬件设备时,最好检查有无保留中断号(IRQ),不要让其他设备使用该中断号。

软硬件难于兼容或无法兼容:如运行 PhotoShop、AutoCAD 等三维动画、平面设计软件时, AMD K6 - 2 的 CPU 就要比赛扬的 CPU 效果好。

对策:根据实际的情况选用相应的硬件设备或软件。

电压太低或太高:这可能是由于电源故障,也可能是由于外部电源不稳所致。

对策:修复电源或修复外部供电设备,最好能配一台优质的 UPS (在线式)。

磁盘存在坏道、坏扇区或坏簇:磁盘老化或由于外部电源不稳所致。

对策:轻微的物理故障可以用 Scandisk、NDD、DM、NU 等工具软件排除。如果是软盘,还可以用 COPY - WRITE、HD - COPY 等工具软件修理。较严重者只能更换新盘。

电脑工作时间太长:工作时间太长会导致电源或显示器散热不畅。

对策:将电脑放于凉爽、通风处,并保证工作时间不超过8个小时。

CPU 散热不畅:CPU 是最喜欢通风的,特别是超频后更需要良好的通风条件。

对策:给 CPU 加装高性能的散热器。

超频太高:超频太高可能导致 CPU 或显示卡散热不畅,更可能导致 CPU "超载",从而使性能急剧下降,造成死机。

对策:不要使超频值达到接近饱和。如已经超频太高,则迅速"降频"。

磁头读取能力不足:工作环境不良(如空气污浊、桌面频繁振动等原因),直接导致磁头读取能力 下降。

对策:如果是硬盘故障则毫无修复希望。如果是软驱,可以用磁头清洗剂清洗,还可以打开软驱, 用螺丝刀适当放松或拧紧螺丝,调整磁头的高度或角度。

内存条故障:主要是内存条松动、虚焊或内存芯片本身质量所致。

对策:视情况排除内存条接触故障,如内存条质量存在问题则更换。

内存容量不够:内存容量越大越好,应不小于硬盘容量的1%。

对策:换上容量尽可能大的内存条。

(2)软件原因

病毒干扰:病毒可以使电脑工作效率急剧下降,造成频繁死机。

对策:对来历不明的软盘和光盘,不要轻易使用;以 E-mail 所附的软件,要用 KV3000、瑞星等杀 毒软件进行全面查毒、杀毒后再使用。并做到定时升级杀毒软件。

关机不当:会造成系统文件损坏或丢失,引起自动启动或者运行中死机。

对策:在应用软件未正常结束时,别关闭电源。对于 Windwos 98/2000/NT 等系统来说,这点非常重要。

软件兼容不良或无法兼容:应用软件版本和操作系统不匹配,是软件兼容不良最常见的事例。

对策:量体裁衣,因情而宜,做到正确打开、切换或释放相应软件。例如:在安装应用软件当中, 若出现提示对话框"是否覆盖文件",最好选择不要覆盖。另外,最好少用软件的测试版,因为测试版在 某些方面不够稳定,在使用后会使系统无法启动。

卸载软件不当:会使应用软件无法启动而死机,或者出现系统运行死机。

对策:在卸载软件时,不要删除共享文件,因为某些共享文件可能被系统或者其他程序使用。

非法操作或误操作:如用非法格式或参数非法打开或释放有关程序,或删除了某些文件等。

对策:牢记正确格式和相关参数,不随意打开和释放不熟悉的程序。对于系统文件或重要文件,最 好使用隐含属性,这样才不至于因误操作而删除或者覆盖这些文件。

内存管理不当:Config.sys 是个非常重要的文件,直接关系到内存的使用和分配情况。

对策:仔细分析 Config.sys 文件中的每一行语句和参数,检查有关的管理、模拟和优化程序是否打 开,参数是否齐全、准确,并适当修改。在内存较小的情况下(如 16M~32MB),最好不要运行上用内 存较大的应用程序,否则在运行时容易出现死机。

缓冲区太多或少:不同的机型、不同的软件环境,对其缓冲区的要求也不同。

对策:酌情增加或减少部分缓冲区。

CMOS 参数设置不当: CMOS 直接设置整个电脑系统硬件参数和使用情况。

对策: 详查说明书并结合具体使用情况修改设置,并将正确参数备份到磁盘中。虽然建议将 BIOS 设置为最优,但所谓最优并不是最好的,有时最优的设置反倒会引起启动或者运行死机。

磁盘空间太满:任何时候,硬盘的使用空间都不宜超过或达到总容量的80%。

对策:根据具体情况,删除部分次要的文件和目录,重新找回磁盘空间。

磁盘碎块太多:删除过的文件或目录会自动形成磁盘碎片,碎片太多将会影响运行。

对策:用 Windows 95/98 的磁盘碎片整理程序或 Defrag/f 等命令重整磁盘空间。在执行磁盘碎片整理的时候,不要运行大型应用软件,否则也会引起死机。

Autoexec.bat 或 Config.sys 文件中的语句设置不当:这两个文件直接决定了整个电脑系统的初始 状态、系统分配情况。

对策:在系统还未执行 Config.sys 时按 "F8"键,根据提示菜单逐一找出故障原因。

磁盘中存在未找回的断链、交链:在突然断电等意外情况下,有时会出现文件自动丢失、移动等现象,而已经丢失的文件却还占用磁盘空间。

对策:用 Chkdsk/f 等命令找回丢失文件,将新文件中无用的部分删除。

软件运行环境不匹配:16 位的应用程序会与 Windows 中的 32 位应用程序产生冲突,从而引起死 机或无法启动。

对策:在 Windows 95/98 中尽量不要运行 16 位应用程序。

在上网时打开的浏览窗口太多:导致资源不足,引起死机。

对策:不要一次打开太多的浏览窗口。

110. 如何进行硬盘维护?

硬盘出故障的概率仍比较多。目前电脑系统的故障几乎 30%是由于硬盘损坏所引起的,其中有相当 一部分是使用者未根据硬盘特点采取切实可行的维护措施所致。因此硬盘在使用中必须加以正确维护, 否则会出现故障或缩短使用寿命,甚至殃及所存储的信息,给工作带来不可挽回的损失。硬盘使用与维 护时中应注意以下几个方面:

(1) 硬盘正在读写时不能关闭电源

硬盘进行读写时,硬盘处于高速旋转状态中,如 Quantum(昆腾)的 Fireball(火球)系列硬盘,转 速达到每分钟 5400 转,而 GRANDPRIX 系列大容量硬盘则高达每分钟 7200 转;在硬盘如此高速旋转时, 忽然关掉电源,将导致磁头与盘片猛烈磨擦,从而损坏硬盘。所以在关机时,一定要注意面板上的硬盘 指示灯,确保硬盘完成读写之后才关机。

(2)注意防尘,保持使用环境的清洁卫生

环境中灰尘过多,会被吸附到印制电路板的表面及主轴电机的内部,硬盘在较潮湿的环境中工作, 会使绝缘电阻下降,轻则引起工作不稳定,重则使某些电子器件损坏,若某些对灰敏感的传感器不能正 常工作。因此要保持环境卫生,减少空气中的含尘量。硬盘的金属外壳可以用纸巾或干燥的软布擦拭, 电路板可以用油画笔刷去灰尘。但用户不要自行拆开硬盘盖,否则空气中的灰尘便进入盘内,在读/写操 作时将划伤盘片或磁头。因此硬盘出现故障时,决不允许在普通条件下拆开盘体外壳螺钉。

(3)防止硬盘受震动

硬盘是十分精神的设备,工作时磁头在盘片表面的浮动高度只有几微米。不工作时,磁头与盘片是 接触的;硬盘在进行读写操作时,一旦发生较大的震动,就可能造成磁头与数据区相撞击,导致盘片数 据区损坏或划盘,甚至丢失硬盘上的文件信息。因此在工作时或关机后,主轴电机尚未停机之前,严禁 搬运硬盘,以免磁头与盘片产生撞击而擦伤盘片表面的磁层。在硬盘的安装、拆卸过程中更要加倍小心, 严禁摇晃、磕碰。

(4)建立磁盘缓冲区

系统对驱动器的频繁访问,会增大驱动器的磨损,缩短磁盘的寿命。使用磁盘缓冲存储程序建立磁 盘缓冲区,将对磁盘的访问变成对内存的访问,这样可以减少软件对磁盘的访问次数和缩短访问时间, 从而达到延长磁盘寿命的目的。

(5) 定期整理硬盘

定期整理硬盘包括两方面的内容:一是根目录的整理,二是硬盘碎块的整理。

根目录一般存放系统文件和子目录文件,不要存放其他文件;DOS、Windows 等操作系统,文字处 理系统及其他应用软件都应该分别建立一个子目录存放,一个清晰、整洁的目录结构会为你的工作带来 方便,同时也避免了软件的重复放置及"垃圾文件"过多,而浪费硬盘空间,还影响运行速度。

硬盘在使用一段时间后,文件的反复存储、删除,往往会使许多文件,尤其是大文件在硬盘上占用 的扇区不连续,看起来就像一个个碎片。硬盘上碎片过多会极大地影响硬盘的速度,甚至造成死机或程 序不能正常运行。MS - DOS 6.0 以上版本都提供了硬盘整理程序 Defrag; Windows 也提供了"磁盘碎片 整理程序"。 不要经常对硬盘低级格式化,否则会造成读写不可靠,缩短其寿命。高级格式化对硬盘的损害小, 但也不宜经常进行。

另外,在硬盘上建一个 Temp 临时目录,此目录虽为临时目录,但最好长期保留。临时的意思是它 里面装的东西为临时试用的东西,不需要时就删掉。这适合已经上网,而且经常下载及试用新软件的朋 友。

(6)防止电脑病毒对硬盘的破坏

电脑病毒对硬盘中存贮的信息是一个很大的威胁,所以应利用版本较新的抗病毒软件对硬盘进行定 期的病毒检测。发现病毒,应立即采取办法去清除,尽量避免对硬盘进行格式化,因为硬盘格式化会丢 失全部数据并减少硬盘的使用寿命。当从外来软件拷贝信息到硬盘时,先要对软盘进行病毒检查,防止 硬盘由此染上病毒,破坏盘内数据信息。

111. 如何对软盘和软驱进行日常维护和保养?

我们在日常使用电脑的过程中,面对数据的交流,文件资料传递,重要信息的机外备份,常会用两 种方法。一是借助网络的传输,二是通过移动式磁盘的交流来实现。而在后者的过程中,我们常常用到 软盘和软驱,虽然它的历史已经非常悠久,大家在使用中也多少有些心得体会,但正是由于它的使用频 繁,有时就会出点小毛病,搞点小问题出来。虽说小小一张软盘并不值钱,但如果由于软盘的损坏带来 重要数据的丢失,那可太令人伤心了。那么,万一发生了这类事件,我们应该如何去对付呢?下面我们 就介绍一下这方面的知识。

(1) 软盘零磁道损坏的修复方法

软驱不能读盘,最多的原因出在软盘零磁道损坏。当软盘插进软驱,光标在屏幕上颤动一会即显示: "无法访问 A:∖。系统无法读取指定的设备 "。软盘零磁道损坏,有四种修复方法:

首先在 Windows 98 桌面上双击"我的电脑",打开后在软驱图标下单击右键,选择属性,单击工具,先进行磁盘检查。如果检查显示"严重损坏……",就应该放弃修复。不然,可重新尝试格式化软盘。

试用 PCTOOLS 9.0 修复。打开 DISK 菜单,选取"Format"项,将坏磁盘插入 A 驱,再在屏幕上选取"A:1.44M",选"OK",出现配置菜单。选择"Safe Format"选项,然后根据原磁盘容量选择合适的磁盘空间。格式化完成后,用"Unformat"命令将软盘中原来的内容恢复。

利用 NORTON 8.0 中的 DISKTOOLS 修复。在 DOS 下启动 DISKTOOLS 后,出现一个主菜单,菜 单第三项是"Revive a Defective Disk"(救活一个有缺陷的磁盘)。然后出现一个对话窗口,选择磁盘所 在驱动器和磁盘类型,然后回车即可修复。

应用 HD - COPY 修复。HD - COPY 具有在发现软盘上每磁道不超过一个坏块时,即另取一个好 块替补,将此坏块从 FAT 中剔除并完成格式化的功能。因此,可利用此功能进行修复,具体方法如下:

进入 HD - COPY (2.2 版), 在右侧的功能选单上, 先设好源盘和目标盘(此外均设为 1.4MB), 然后将其他功能设置如下:

Auto verify: on (格式化时自动校验)。

FAT selection: off(整盘格式化则为 on)。

Format dest: auto(按菜单执行格式化)。

Password: off (不设口令)。

Headsettle: on (格式化时磁道间磁头略停,也可设为 off)。

Verbose mode: on (格式化时显示提示信息)。

User mode: safe (运行方式设为安全方式,等待 Y/N 确认),然后返回主菜单。

选"Format destination",在Format 菜单中根据需要选择不同磁盘规格作格式化。先选80×18,即标准1.44MB格式,如失败,则提示"Bad CRC Error"。再选82×18,1.476MB格式,如格式化成功,系统提示在FAT区发现一个坏块并用另一个好块替补,然后即顺利完成格式化。

格式化完成后,用 DOS 5.0 以上的 Scandisk 作磁盘检查,并要注意作"Surface Scan"(磁盘表现检

查)。然后反复拷贝,证明格式化完全成功。这几种方法相比而言,HD-COPY更牢靠实用。

(2) 软盘数据的维护

在无法读写软盘时,多试 Scandisk 是个好主意。由于长文件名的存在,文件分配表(FAT)很容易被破坏,且难修复。所以,尽量少用长文件名与不用中文来作为文件名及后缀名是个需要养成的习惯, 这能减少很多麻烦。

在面临大量数据时,试试用压缩软件的分卷备份,且每次留下一点空间用于万一出现坏道后的挪 移空间,这样还能避免一损俱损的场面。

可能有的人比较喜欢用 HD - COPY 来做软盘扩容,其直接后果就是在其他机器上很可能无法读 取。这时您也先不必急着抱怨,不妨在 CMOS 中把软盘类型改成 2.88M 试试看,也许你会有些惊喜。这 是一种解决非标准扇区或磁道数量的软盘的方法。

对于存于软盘上的数据,最好能隔一段时间读写一次。

(3)软盘的保护

软盘作为电脑数据的存储载体,每一个用户都有必要了解它的使用及保护知识。

禁止用手触摸软盘的磁头加载窗口,避免油污和灰尘玷污或弄伤盘片。

不要弯曲软盘,防止软盘变形。

不要让软盘暴露在高温环境里。比如,不要放在窗台上,以免阳光直接照射;不要搁在显示器上。 要远离热源,否则盘片会卷曲而无法使用。

要让软盘远离磁场,诸如电动机、立体声扬声器、磁化起电等。

应养成经常随时给源盘做备份的习惯,并及时将源盘放置好,而使用备份盘。

存有重要程序或数据的软盘应做好写保护,以避免由于操作失误使软盘中的数据丢失。

防止软盘被雨淋或受潮。在潮湿的环境中,软盘会产生霉斑。发霉的软盘会造成数据遗失,严重 的可能导到软驱损坏。

严防病毒感染,外来的软盘一定要经过检测,确保没有病毒才可使用。

(4) 灰尘引起的软驱故障

软盘驱动器与硬盘驱动器不同,它的机械系统并未密封,如果使用与维护不当,很容易出现故障。 其中灰尘积聚常常是产生故障的主要原因。常见的故障现象有:

能读写但不能格式化。

"写保护"错误。对没有"写保护"的软盘进行写操作或格式化时,电脑提示"WriteProtect Error"。

"没有准备好"错误。对软盘进行操作时有时提示"Not Ready Error"。

"目录滞留"现象。开机后,在第一张软盘进行操作时能正常进行,但换盘后,显示的仍是第一 张盘上的内容。

遇到这种情况可用棉球蘸无水酒精擦洗干净发光二极管和光敏三极管上的灰尘即可。

(5) 软驱的维护保养

为了延长软驱的使用寿命,保证软盘数据存取正确、可靠,在软驱的日常使用与维护时,应注意以 下几点:

购买软盘时,一定要购买质量好的名牌产品。质量不好的软盘放到软驱中进行读写,很可能将软 驱的磁头弄脏或使磁头发生偏位。其次,质量不好的软盘存储数据也是不可靠的,经常发生不能正常读 写等问题。

不要使用有物理操作、受潮、磁层脱落的软盘,以免损坏软驱磁头。

软盘不使用时,应从软驱中取出存放好,不要将软盘长时间放在软驱中。

软驱读取数据时(软驱工作指示灯亮),不要强行取出软盘,以免损坏软驱磁头和软盘。

软驱不能正确读取数据或出现划盘故障时,不应继续使用,以免使故障扩大或损坏其他软盘。

定期(如一个季度或半年)对软驱的机械部分及检测元件进行除尘。可用无水酒精擦洗磁头小车、

钢带、导轨、发光二级管和光敏三极管。当磁头小车、钢带或导轨上有尘时,这些灰尘粘附在小车和钢

带之间,就地导致磁头定位不准而出现读写错误。

软驱使用一段时间后,由于软盘上的磁层脱落或灰尘的堆积,将降低磁头的读、写灵敏度,因此, 必须定期清洗磁头(一般以半个月清洗一次为宜)。

清洗原则是:一般情况下,使用干清洗盘,如清洗后无效,可用湿清洗盘(滴入清洗盘读写口的清洗液不宜太多,否则会烂清洗盘和损伤磁头)。利用 HD - COPU软件中的'Special menu "中的'Use cleaning disk "(使用清洗盘)功能,可让软驱磁头从0磁道到最高磁道来回走动,同时驱动马达旋转带动清洗盘转动,达到清洗磁头的目的,该功能使驱动器自动旋转15秒钟。用该方法清洗磁头比较彻底。

如果磁头太脏,则要采用手工清洗,即用棉球蘸清洗液或无水洒精,轻轻擦洗软驱的上、下磁头。

112. 如何对光驱进行日常维护和保养?

光驱是一个非常娇贵的部件,它的寿命的确有限。因此,很多商家对光驱部件只保修1至3个月, 而其他部件均可保修1年以上或终生保修。影响光驱寿命的主要部件是激光头,即激光头的寿命实际上 就是光驱的寿命。要保持光驱的良好运行性能,避免故障,延长光驱的使用寿命,日常的维护和保养尤 其重要。具体有以下10法:

(1)采用单独数据线缆连接光驱和主板

在 IDE 硬盘接口的电脑主板上通常用有 IDE1、IDE2 两个硬盘接口,有些 PC 机用户是将光盘置为 Slave(从驱动器),并与置为 Master(主驱动器)的硬盘连在同一条数据线,但却容易引起硬盘和光驱 的带宽争用,从而导致光驱在进行大数据量传输时无法一次性将数据读完,光驱频繁启动寻道,降低了 光驱的正常使用寿命。解决方法很简单,就是将光驱的跳线改为 Master(主驱动器),另买一根硬盘数 据线,将光驱连接到主板上的 IDE2 接口上。

(2)保持光驱水平放置

在机器使用过程中,光驱要保持水平放置。其原因是光盘在旋转时重心因不平衡而发生变化,轻微时可使读盘能力下降,严重时可能损坏激光头。有些人使用电脑光驱在不同的机器上安装软件,常把光驱拆下拿来拿去,甚至随身携带,这对光驱损害很大。其危害是光驱内的光学部件、激光头因受振动和倾斜放置发生变化,导致光驱性能下降。

(3)减少光驱的工作时间

为了减少光驱的频繁使用,在硬盘空间允许的情况下,可以把经常使用的光盘做成虚拟光盘存放在 硬盘上。如教学软件、游戏软件等存放在硬盘中,这样以后可直接在硬盘上运行,并且具有速度快的特 点。

(4)养成关机前及时取盘的习惯

光驱内一旦有光盘,不仅电脑启动时要有很长的读盘时间,而且光盘也将一直处于高速旋转状态。 这样既增加了激光头的工作时间,也使光驱内的电机及传动部件处于磨损状态,无形中缩短了光驱的寿 命。建议使用者要养成关机前及时从光驱中取出光盘的习惯。

(5)正确开、关盘盒

无论哪种光驱,前面板上都有出盒与关盒按键,利用此按键是常规的正确开关光驱盘盒的方法。有 些用户习惯用手直接推回盘盒,这对光驱的传动齿轮是一种损害,建议用户克服这一不良习惯。另外, 在很多软件或多媒体播放工具中都有程序开关盘盒这样的功能。如在 Windows 中用鼠标右键单击光盘 符,其弹出的菜单中也有一项"弹出"命令,可以弹出光盘盒。建议电脑用户尽量使用软件控制开、关 盘盒,这样可减少光驱故障发生率。

(6)保持光驱、光盘清洁

光驱采用了非常精密的光学部件,而光学部件最怕的是灰尘污染。灰尘来自于光盘的装入、退出的 整个过程,光盘是否清洁对光驱的寿命也直接相关。所以,光盘在装入光驱前应作必要的清洁,对不使 用的光盘要妥善保管,以防灰尘污染。

(7) 定期清洁保养激光头

光驱使用一段时间之后,激光头必然要染上灰尘,从而使光驱的读盘能力下降。具体表现为读盘速 度减慢,显示屏画面和声音出现马赛克或停顿,严重时可听到光驱频繁读取光盘的声音。这些现象对激 光头和驱动电机及其他部件都有损害。所以,使用者要定期对光驱进行清洁保养,通常可采用 CD 清洗 盘或手工擦拭激光头的方法来解决,或请专业人员维护。

(8) 少用盗版光盘,多用正版光盘

如果光驱长期读取盗版光盘,因其盘片质量差,激光头需要多次重复读取数据,这样电机与激光头 增加了工作时间,从而会缩短光驱的使用寿命。而正版光盘虽然价格高点,但光驱读盘有了保障。所以 建议用户少用盗版光盘,多用正版光盘。

(9) 尽量少放影碟

无论使用哪一种机型播放影碟,都要尽量控制播放时间,以免光驱长时间工作。特别是多媒体电脑, 因长时间光驱连续读盘,对光驱寿命影响很大。用户可将需要经常播放的节目,最好还是将其拷入硬盘, 以确保光驱长寿。

(10) 谨慎小心维修

由于光驱内所有部件都非常精密,用户在拆开及安装光驱的过程中一定要注意方式和方法,注意记 录原来的固定位置。如果你没有把握的话,可请专业维修人员拆装和维修。特别是激光头老化,需要调 整驱动电源来提高激光管功率时,一定要请专业维修人员调试,以防自己调整得过大,使得激光头烧坏。

113. 如何对声卡常见故障进行诊治?

对大多数用户来说,电脑不出声是个让人非常头痛的问题,很多人也曾因此吃过不少苦头。下面根 据笔者的维护经验,对声卡故障的诊治作一小结,希望能对读者有所帮助。

(1) 声卡无法"即插即用"

检查声卡跳线是否正确。

尽量使用新驱动程序或替代程序。

对不支持 PnP 声卡的安装:你可进入"控制面板""添加新硬件""下一步",当提示"需要 Windows 搜索新硬件吗?"时,选择"否"。而后从列表中选取"声音、视频和游戏控制器",用驱动盘 或直接选择声卡类型进行安装。

(2) 声卡使用时无声

驱动程序默认输出"静音"。单击屏幕右下角的声音小图标(小喇叭),出现音量调节滑块,下方 有"静音"选项,单击前边的复选框,清除框内的""号,即可正常发音。

声卡与其他插卡有冲突。解决办法是调整 PnP 卡所使用系统资源,使各卡互不干扰。有时,打开 "设备管理",虽然未见黄色的惊叹号(冲突标志),但声卡就是不发声,其实也是存在冲突问题,只是 Windows 没有检查出来。

安装了 DirectX 后声卡不能发声了。说明此声卡与 DirectX 兼容性不好, 需要更新驱动程序。

一个声道无声。检查声卡与音箱或者耳机是否已经正确连接;检查音箱或者耳机是否性能完好, 没有问题;检查声卡到音箱的音频线是否有断线。

如果以上四条都很正常,依然没有声音,那么我们可以试着更换较新版本的驱动程序试试。如果还 不行,则可把声卡插到其他的机器上进行试验,以确认声卡是否是硬件本身的损坏。

(3) 不能正常使用四声道

现在市面上的很多声卡都号称支持四声道,但使用中有时不正常。譬如 SB PCI 64 和 PCI 128,具体 表现为在玩游戏时四个音箱可以同时发音,但在听 MP3 或是 CD 的时候,却只有前面的两个音箱有声音。 其中的主要原因是因为这类声卡的四声道是需要 DS3D 音频流加速能力支持的。在 DS3D 环境下可以正 常,而到了非 DS3D 环境下只有立体声输出。也就是说,这类声卡的四声道不是真正的四声道,而是仅 仅通过软件模拟的。

(4) 声卡发出的噪音过大

插卡不正。由于机箱制造精度不够高、声卡外挡板制造或安装不良,导致声卡不能与主板扩展槽 紧密结合,目视可见声卡上"金手指"与扩展槽簧片有错位。这种现象在 ISA 卡或 PCI 卡上都有,属于 常见故障。一般可用钳子校正。

有源音箱输入接在声卡的 Speaker 输入端。对于有源音箱,应接在声卡的 Line out 端,它输出的 信号没有经过声卡上的功放,噪声要小得多。有的声卡上只有一个输出端,是 Line out 还是 Speaker 要 靠卡上的跳线决定,厂家的默认方式常是 Speaker,所以要拔下声卡调整跳线。

Windows 98 自带的驱动程序不好。在安装声卡驱动程序时,要选择"厂家提供的驱动程序",而 不要选"Windows 默认的驱动程序"。如果用"添加新硬件"的方式安装,要选择"从磁盘安装",而不 要从列表框中选择。如果已经安装了Windows自带的驱动程序,可选"控制面板""系统""设备 管理""声音、视频和游戏控制器",点中各分设备,选"属性""驱动程序""更改驱动程序" "从磁盘安装"。这时插入声卡附带的磁盘或光盘,装入厂家提供的驱动程序。

(5) 播放 CD 无声

完全无声。用 Windows 的 " CD 播放器 " 放 CD 无声,但 " CD 播放器 "又工作正常。只要使用一 第 4 芯音频线连接 CD-ROM 的模拟音频输出和声卡上的 CD - in 即可,此线在购买 CD-ROM 时会附带。

只一个声道出声。光驱输出口一般左右两线为信号线,中间两线为地线。由于音频信号线的 4 条 线颜色一般不同,可以从线的颜色上找到一一对应接口。若声卡上只有一个接口或每个接口与音频线都 不匹配,只好改动音频线的接线顺序,通常只把其中 2 条线对换即可。

(6) 无法播放 WAV 音乐、MIDI 音乐

不能播放 WAV 音乐现象比较罕见,常常是由于 " 多媒体 " " 设备 " 下的 " 音频设备 " 不只一个, 禁用一个即可。

如果声卡在播放 WAV、玩游戏时非常正常,但就是无法播放 MIDI 文件,则可能有以下三种可能: 早期的 ISA 声卡可能是由于 16 位模式与 32 位模式不兼容,造成 MIDI 文件播放的不正常;

如今流行的 PCI 声卡大多采用波表合成技术,如果 MIDI 部分不能放音则很可能因为没有加载适当的波表音色库;

Windows 音量控制中的 MIDI 通道被设置成了静音模式。

(7) 不支持个别软件所带的音效

如果在 Windows 9X 下运行 DOS 程序则很可能出现这种问题。原因在于系统可能没有引导该声卡在 DOS 下的驱动程序(对直接安装 Windows 95 OSR2 的用户则是一定的)。最简单的方法自然是安装该 声卡在 DOS 下的驱动程序。确认 Autoexec.bat 文件里是否有该驱动程序。如果是高档 PCI 声卡,则主板 必须支持 SB - LINK 接口技术,才能支持 DOS 程序音效。

另外一种可能性是该软件支持的声卡和你的声卡不兼容所致。以"轻轻松松背单词"(BDC)为例, 在排除上述可能性之后,运行 BDC 自带的 SOUND.EXE,改变发声方案(如使用声卡自带的.WAV 播放器)就可解决问题。

(8) PCI 声卡出现爆音

"爆音"特怕卡在放音过程中出现的间歇干扰声。爆音问题主要出现在 PCI 声卡上,一般是因为 PCI 显卡采用 Bus Master 技术,造成挂在 PCI 总线上的硬盘读写、鼠标移动等操作时放大了背景噪声的缘故。 在 PCI 显卡与 PCI 声卡共同工作的电脑中显得尤为突出。

其表现通常是:在 PCI 声卡处理声音信息的同时,运行其他大型的应用程序,在图形画面出现变化的时候,会发出间歇的"噼啪"声。究其根本原因,其实是 PCI 显卡在作怪。解决方法:

关掉 PCI 显卡的 Bus Master 功能(但显卡性能将大大下降!)。方法是:在 Windows 安装目录下找到 System.ini 文件,对其运行时编辑,我们可以试着添加或寻找这样两段语句:

[DISPLAY]

BUSTHROTTLE = 1

OPTIMIZATION = 1

换成 AGP 显卡;

将 PCI 声卡换插槽。

(9)无法正常录音

首先检查插孔是否为"麦克风输入";其次,双击小喇叭,选择选单上的"属性""录音",看看 各项设置是否正确;接下来在"控制面板""多媒体""设备"中调整"混合器设备"和"线路输 入设备",把它们设为"使用"状态。

如果"多媒体""音频"中"录音"选项是灰色的那可就糟了,当然也不是没有挽救的余地,你可以试试"添加新硬件""系统设备"中的添加"ISA Plug and Play bus"。如果还不行,索性把声卡随卡工具软件安装后重新启动。

(10) PCI 声卡在 Windwos 98 下无法正常使用

有些时候,在声卡驱动程序安装过程中一切正常,也没有出现设备冲突,但在 Windows 98 下面就是 无法出声或是出现其他故障。这种现象通常出现在 PCI 声卡上,请检查一下 PCI 声卡插在的哪条 PCI 插 槽上。有些用户出于散热的考虑,把声卡插在远离 AGP 插槽,靠近 ISA 插槽的那几条 PCI 插槽中。问 题往往就出现在这里,因为 Windows 98 有一个 bug:只能正确识别插在 PCI - 1 和 PCI - 2 两个槽的声卡。 而在 ATX 主板上紧靠 AGP 的两条 PCI 才是 PCI - 1 和 PCI - 2 (在一些 AT 主板上恰恰相反,紧靠 ISA 的是 PCI - 1),所以如果没有把 PCI 声卡安装在正确的插槽上,问题就会产生。

114. 如何对显示器进行日常维护?

据统计,显示器故障有 50%是由于环境条件差引起的,操作不当或管理不善导致的故障约占 30%, 真正由于质量差或自然损坏的故障只占 20%,可见环境条件和人为因素是造成显示器故障的主要原因。 因此,用户必须了解和掌握显示器的一般维护常识和使用方法。

(1)显示器的日常维护

显示器必须注意防潮,特别在梅雨季节,更要注意这一点。长时间不用的显示器,可以定期通电 工作一段时间,让显示器工作时产生的热量将机内的潮气驱赶出去。

不要把显示器摆放在日光照射较强的地方;或在光线必经的地方挂块深色的布,减轻光照强度。

除保持环境的清洁以外,还应该给显示器配一个专用的防尘罩,每次用完后应及时用防尘罩罩上。

平时清除显示器屏幕上的灰尘时,可用柔软的干布小心地从屏幕中心向外擦拭,千万不能用酒精 之类的化学溶液擦拭,更不能用粗糙的布、纸之类的物品来擦拭显示屏。

应把显示器放在离其他电磁场较远的地方。如有条件的,可使用显示器上的消磁按钮,但注意不 要反复地使用它。

为了便于散热,要在显示器摆放的周围留下足够的空间,且不要在显示器上堆放杂物。

(2)使用注意事项

搬动显示器时,不要忘记将电源线和信号电缆线拔掉。而插拔电源线和信号电缆时,应先关机, 以免损坏接口电路的元器件。

在调节显示器面板上的功能旋钮时,要缓慢稳妥,不可猛转硬转,以防损坏旋钮。

插拔显示器电源线或信号电缆时,应注意插头方向和接触问题。如显示器接触不良,将会导致显 示颜色减少或者不能同步。插头的某个引脚弯曲可能会导致显示器重则不能显示内容,轻则不能显示颜 色或者偏向一种颜色,以及有可能导致屏幕上下翻滚。

显示器显示内容如经常长时间不变,可为电脑安装屏幕保护程序以防止荧光粉的老化。

显示器如线缆拉得过长,可能使显示器的亮度减小,且射线不能聚焦。

如屏幕图像晃动,则最可能原因是外界磁场的干扰,如变压器产生的磁场等。行频过低,电源电 压过高,也可能会使屏幕突然无显示,这是因为显示器会发生高压保护。当发生高压保护后,必须立刻 关机,等过几分钟电压稳定后再开机,才能重新工作。

虽然显示器的工作电压适应范围比较大,但也可能由于受到瞬时高压冲击而造成元件损坏,所以

还是应使用带熔丝的插座。如条件许可,最好配一个 UPS (不间断电源)。

使用中,适当降低显示亮度,也可以减缓显像管的灯丝和荧光老化的速度。

115. 如何对键盘进行日常维护?

键盘是使用电脑过程中与人接触最频繁的一种外部设备,它的正确使用与维护,对电脑的正常工作 和避免键盘故障是十分重要的。一般来说应注意以下几个问题:

在操作键盘时,按键的动作要适当,不可用力过大,以防键盘的机械部件受损而失效。

注意键盘罩的作用,防止灰尘进入键盘里。

在操作键盘时,不要吸烟,以免烟灰落入键盘里。键盘一旦有脏迹或油污,应当及时清洗。清洗 时可用柔软的湿布沾上少量洗衣粉进行擦除,然后再用干净而柔软的湿布将污迹擦净。不可用酒精来清 洗键盘。

如果有灰尘落在键帽下影响接触的灵敏度时,可以将键盘翻转过来,适度用力拍打,将嵌在键帽下 面的灰尘抖出来。

当有必要拆卸键盘时,应先关电源,再拔下与主机连接的电缆插头,然后再进行拆卸。

键盘是根据系统的设计要求配置的,而且还受系统软件的支持和管理,因此一般说来,不同机型 的键盘不要随意更换。若要更换键盘,必须在关闭电脑电源的情况下进行。

116. 如何诊治鼠标常见故障?

这里介绍一些常见的"病鼠"特征和"治鼠"技巧,供各位读者参考。

(1) 鼠标经过一段时间使用后,移动不灵敏

望闻问切:这是机械鼠标最常见的问题。大多是由于桌面或鼠标垫上不干净而造成的。由于机械 鼠标内的圆球与桌面或鼠标垫接触,会把灰尘等异物带进鼠标内,久而久之,便会在轴上积了厚厚的一 层污垢,使圆球同各轴和滚轮不能均匀接触,因此"老鼠"便变得迟钝了。

对症下药:办法非常简单。只需把鼠标翻过来,旋开底盖,取出里面的滚动球,用中性洗涤剂清洗;另外,用指甲或硬物把轴和滚轮上的污垢刮掉,最好能在轴心处,上少许润滑油,但要仔细,不要流到摩擦面和键盘的栅缝上了。然后复原,"老鼠"又变得听话了。

防患未然:若你经常使用鼠标,最好每个月清洁一次,以保持鼠标的灵敏性。

(2) 经过长期使用后,忽然系统检测不到鼠标

望闻问切:这一病征最容易迷惑人,使人误以为是鼠标的电路板有问题。其实遇到这种情况,大 多数是由鼠标的引线处断线所引起的。鼠标在使用过程中,引线与鼠标的接口处被频繁拉伸和弯曲,久 而久之,便会使该处出现断线,于是系统便检测不到鼠标了。

对症下药:打开鼠标外壳,你会发现引线里有四根芯线,分别对应鼠标头部的四个接口。发生上述病因的原因很可能只是由于其中的一条芯线断线所致的,你可以用万用表测得到是哪一条芯线在"作怪",之后,便可以把断线的地方重新焊上。不过最彻底的方法是剪掉一部分引线(1厘米左右即可),然后剥开四条芯线,分别重新焊上(注意各线的颜色和位置)。

防患未然:尽管修起来并不算太复杂,但毕竟费时费事。在这里介绍一种能使"老鼠""延年益寿" 的妙方;就是每隔半年左右,打开鼠标外壳,把引线有意识地向里面挪动,然后便可盖上外壳继续使用。

(3) 鼠标使用一两年后,灵敏性逐渐下降

望闻问切:按照解决病征一的方法对鼠标进行清洁,发现故障依旧。仔细观察鼠标底部,发现鼠 标底部的小垫层磨损严重。原来随着鼠标的频繁移动,底部的小垫层被磨的越来越低,导致鼠标滚动圆 球的悬垂度降低,因而影响了鼠标的灵敏性。

对症下药:这时只需将鼠标底部四角垫高一些,通常就能解决问题。垫高的材料可以选用学校里 常用的幻灯胶片。用剪刀剪出四小块,再分别用胶水贴在鼠标底部四角上,一层不行的话再贴一层,直 到鼠标恢复灵活为止。 (4) 按键按下后无法弹起。

望闻问切:这一现象多发生在鼠标的左键。因为左键使用频繁,左键微动开关中的弹簧片很容易 由于疲劳而折断。

对症下药:若你所用的是一只三键式的杂牌鼠标,中间那个键通常是陪衬的,因为二三十块钱的 廉价鼠标根本不可能为你提供三键式鼠标所需的驱动程序。将中间键的微动开关焊下代替左键坏掉的微 动开关,即可把问题解决。

(5)光机鼠标受撞击后,光标不能移动。

望闻问切:在开着电脑的情况下,拆开鼠标外壳,拨动滚动轴,发现光标仍旧不动,仔细观察找 到病因:原来是鼠标振动后,发光管偏离了原来的位置,造成信号接收失灵。

对症下药:将发光管轻拨回原来的位置,鼠标便会一切正常。

鼠标的发"病"率是很高的,特别是在公共的机房,据统计,80%以上的鼠标都患有"病症一"。这时,只要你按照上面提到的方法去做,通常便能"手到病除"。

117. 如何诊治打印机无法打印文档的故障?

引起打印机不能打印文档有硬件和软件两种原因,当然,病毒也可能引起该故障,发生这种情况时, 可按如下步骤进行处理。

首先检查打印机电源线连接是否可靠或电源指示灯是否点亮。然后再次打印文件,仍不能打印, 请看下一步。

检查打印机与电脑之间的信号电缆是否可靠连接。检查并重新连接电缆后,如果打印机仍不能打 印,请看下一步。

换一条能正确工作的打印信号电缆。然后重新打印,如仍不能打印,请看下一步。

检查串并口的设置是否正确。将 BIOS 中打印使用的端口打开,即将打印机使用的端口设置为 "Enable",然后正确配置软件中打印机端口,如果打印机仍不能打印,请看下一步。

检查 BIOS 中打印端口设置是否正确。有时 Windows 95 会自动将打印模式设置为"ECP"方式, 但有些打印机并不支持 ECP 类型的打印端口信号。这时应将打印端口设置为"ECP + EPP"或"Normal" 方式。如果打印机仍不能打印,请看下一步。

松果打印机驱动程序是否正常。如果未使用打印机原装驱动程序,也会出现不能打印的故障,这 时需要重新安装打印驱动程序。如果打印仍不能打印,请看下一步。

检查应用软件中打印机的设置是否正常,例如 WPS、Word 中将打印机设置为当前使用的打印机。 如果仍不能打印,请看下一步。

检查是否是病毒原因。用查毒软件处理之后,如果打印机仍不能打印,请看下一步。

如经过以上处理不能打印,则可能是打印机硬件出现故障,只有将打印机送专业人员检修了。

118. 喷墨打印机的日常维护技巧有哪些?

喷墨打印机是目前使用非常普遍的家用电脑外设。在使用中掌握一些维护技巧,能延长其寿命。现 将笔者在实践中积累的一些经验介绍如下:

确保喷墨打印机有一个稳固的工作平台,不要在打印机顶端放置任何物品。

打印机在打印时必须关闭其前盖,以防止灰尘进入机内或其他坚硬物品阻碍打印机小车的运动。

禁止带电插拔打印机电缆,不然会损坏打印机的打印口及 PC 的并行口,严重的甚至会损坏 PC 的 主板。

如果打印输出不太清晰,可用打印机的自动清洗功能清洗喷头,但要消耗少量墨水。若连续清洗 几次后打印仍不满意,这时可能墨水已用完,需要更换墨盒。

确保周围环境的清洁。工作环境灰尘太多,容易导致小车导轴润滑不良,使打印头在打印过程中 的移动受阻,引起打印位置不准确或撞击机械框架造成损伤及死机。解决这个问题的方法是经常将导轴 上的灰尘擦掉,并对导轴进行润滑(选用流动性较好的润滑油,如缝纫机油)。

墨盒未使用完时,最好不要取下,以免造成浪费或打印机对墨水的计量错误。

不要用直接拔电源线的方法来关闭打印机,而要用 POWER 键关机,让打印头回到初始位置(打印机在暂停状态下,打印头自动回到初始位置)。这样做一是避免下次开机时打印机重新进行清洗喷头操作,浪费墨水;二是因为喷头在初始位置可受到保护罩的密封,使喷头不易堵塞。

注意不要强行用力移动打印头,否则造成打印机机械部分的损坏。对于像 MJ - 1500K、Stylus Color 等打印机,在初始位置时打印头是处于锁定状态的。

墨盒在长期不使用时应置于室温下,避免日光直射。

在拿取打印头/墨合时,不要触摸打印头的喷孔部分,不要擦拭打印头表面。

119. 激光打印机的日常维护技巧有哪些?

(1)日常清洁保养

对激光打印机进行日常清洁保养要准备一些简单工具,如不起毛的干净软布(或鹿皮)软毛刷、无 水酒精等物品。具体步骤是:

关闭打印机电源,拔下与电脑联结的打印电缆,等打印机冷却后方可继续进行。

先用不起毛的干净软布擦拭打印机外壳上的浮尘、纸屑、取下上盖板、感光鼓和碳粉盒等部件, 用软布擦去机器内部的纸屑、灰尘。

用无水酒精擦除打印机外部和内部的污垢。机械运动部件的油垢可用汽油擦除,但不能让汽油触 及塑料部件,以防老化。用汽油擦拭过的运动部件就再涂一层润滑油,以保护机械部件润滑良好。

用微湿的软布将打印机内部的灰尘、溢出的碳粉和纸屑擦干净,用软毛刷清洁电晕的周围区域。 注意:不能擦拭碳粉盒下方的黑色海绵传输杆,更不能用手碰,以防手上的油污粘上面,造成打印质量 问题。

竖起锁盘盖,用微湿的软布擦拭传输器锁盘和纸张导向板表面集存的灰尘。

打印机的机械传动接触部分使用时间较长,润滑效果会下降,应适当补充润滑油。一般在打印 10000 张或使用半年左右,选用合格的高级黄油,先清洁污垢后涂油,以保证机械部件性能更佳。

日常清洁保养工作可视情况每隔 2~4 个月进行一次, 若运动部件污垢不明显时, 可与润滑工作配合进行。

(2)特殊清洁保养

特殊清洁保养是对感光鼓、主电晕、传输电晕、定影辊,送纸引导等重要部件的清洁保养工作。

感光鼓:感光鼓就像人体的心脏,其光洁程度直接影响着最终的打印质量,一般情况下不必清洗。 在更换碳粉盒或清除夹纸的过程中,严禁用手触及感光鼓的表面,对其表面的灰尘只能轻轻的扫除,禁 止用普通纸擦洗。如果不小心印上手印和油污印,应用高级镜头纸蘸无水酒精轻轻顺一个方向擦除。

主电晕:主电晕的高电压在工作时吸引了空气中大量的灰尘和碎纸屑。当这些东西覆盖在导线表 面上时,就会造成感光鼓充电时表面的电荷颁布不均匀,影响感光鼓上的成像质量。

在送纸导引区附近放有主电晕清洁刷,其上有一灰色边条,打开碳粉盒,可以看到碳粉盒上面有一 槽,清洁刷的灰色条正好放到槽里面,把清洁刷轻轻放进去,在主电晕上来回扫几次,清除集于其上的 灰尘和残余物。

静电清除器齿:在传输电晕和送纸导引区之间有一组金属齿就是静电消除器齿,用来为打印纸放 电,可用软毛刷刷去纸屑和碎片。

传输电晕:传输电晕是一束似头发丝细的线,一般处在清洗主电晕用的软毛刷附近,送纸路径下 面的窄槽中。传输电晕及其导轨上产生的高压电吸引了大量的灰尘、异物,最终将影响打印质量,用软 毛刷蘸无水酒精,在传输电晕及其导轨周围清洁,轻柔而有力地擦洗,保证把所有的残余物擦洗干净。

送纸导引:可用干净、不起毛的软布蘸无水酒精擦去送纸导引区的所有灰尘和异物以及溢出的碳

粉。

定影辊:其清洁方法参照感光鼓的清洁。

分离爪:打开出纸区的打印机熔结辊组件,可以看到一些大的塑料爪在通向熔结辊的通道上。用 软毛刷蘸水将每一个爪的引导边擦干净。

重新启动打印机,进行一两次自检。一切正常后再连接打印电缆,使打印机进入正常工作状态。

120. 如何对扫描仪进行维护?

购买了扫描仪,你一定希望一幅色彩鲜艳、亮度适中的彩色图片能呈现在电脑的屏幕上,要让扫描 仪轻松地完成这一艰巨的任务,对其正确的使用及日常维护就显得十分重要了。

(1) 维护要点

保护好扫描镜头:为了避免在运输中由于扫描镜头前后撞击而造成的损坏,扫描仪上都安装有一 个锁定装置(机械装置或电子装置),专门用于锁定扫描仪的镜头组件,确保其不被随意移动。用户第一 次使用扫描仪前,一定要先开锁,且保证电源开关置于"OFF",才能插入电源插头(某些品牌的扫描仪, 若不开锁就开电源,将有可能导致扫描仪传动系统瘫痪),同样扫描仪如需长途搬运时,则必须先用该锁 定装置把镜头重新锁定。

保持工作环境的清洁:扫描仪工作时,光从灯管发出后到 CCD 接收,其间要经过玻璃板以及若干 个反光镜头,其中任何一部分落上灰尘或微小杂质都会改变反射光线的强弱,从而影响扫描图像的效果。 因此,工作环境的清洁是确保图像扫描质量的重要前提。

不使用时,将顶盖盖上以防尘;远离阳光直射;不要被液体泼溅到。

清洁扫描仪时,扫描窗的玻璃先用软布蘸性能温和的清洁剂清洗,后用软布擦干,外壳则直接用软 布擦净即可。

不要刮伤扫描仪的玻璃:使用时,将扫描仪放置于平整无振动的平面上。放置扫描对象时,注意 不要刮伤扫描窗的玻璃。

(2)常见故障诊治实例

开启扫描仪时出现"SCSI card not found"提示。

诊治:SCSI 卡上设置了熔丝,当遇到不良电路状况(电压不稳或短路等)行自动断开,待线路良好 或测得温度降低后会自动连接。我们应避免不良电路状况对扫描仪造成的损害。

扫描时发出的噪音很大。

诊治:这是扫描仪工作时机械部分的移动产生的,与扫描速度密切相关。根据各品牌机器的具体软件,把扫描速度设置成中速或低速就可以解决问题。

打开扫描软件时,找不到扫描仪。

诊治:确认是否先开启扫描仪的电源,然后才启动电脑。如果不是,可以按"设备管理器"的"刷 新"按钮,查看扫描仪是否有自检,绿色指示灯是否稳定地亮着。假若答案肯定,则可排除扫描仪本身 故障的可能性。如果扫描仪的指示灯不停地闪烁,表明扫描仪状态下不正常。先检查扫描仪与电脑的接 口电缆是否有问题,以及是否安装了扫描仪驱动程序,此外,还应检查"设备管理器"中扫描仪是否与 其他设备冲突(IRQ或I/O地址),若有冲突可以更改 SCSI 卡上的跳线。

扫描仪指示灯为橘黄色。

诊治:若打开扫描仪后,其指示灯一直呈橘黄色,则应关闭扫描仪电源,并检查扫描仪电源是否插 紧在插座上,以及是否接地。大约 60 秒后再打开扫描仪电源开关。

扫描仪的 Ready 灯不亮

诊治:打开扫描仪电源后,若发现 Ready 灯不亮,先检查扫描仪内部灯管。若发现内部灯管是亮的,可能与室温有关。解决的办法是让扫描仪通电半小时后,关闭扫描仪。1 分钟后再打开它,问题即可迎 刃而解。若此时扫描仪仍然不能工作,则先关闭扫描仪,断开扫描仪与电脑之间的连线,将 SCSI ID 的 值设置成 7,大约 1 分钟后再把扫描仪打开。在冬季气温较低时,最好在使用前先预热几分钟,这样就 可以避免开机后 Ready 灯不亮的现象。 输出图像色彩不够艳丽。

诊治:如果扫描仪图像不够艳丽,可以先调节显示器的亮度、对比度和 Gamma 值。Gamma 值是人 眼从暗色调到亮色调的一种感觉曲线。Gamma 值越高,感觉色彩的层次就更丰富。在扫描仪自带的扫描 应用软件里,我们可以对 Gamma 值进行调整。如果是普通用途,Gamma 值通常设为 1.4;若用于印刷, 则设为 1.8;网页上的照片则设为 2.2。

此外,就是扫描仪还可以对扫描仪驱动程序对话框中的/亮度对比度选项进行具体调节。

扫描仪扫出来的画面颜色模糊,有些颜色不正确。

诊治:可以从以下方面找原因:

第一,可能是扫描仪平板玻璃脏了。请将此玻璃用干净的布或纸擦干净。注意不要用酒精之类的液体来擦,那样会使扫描出的图像呈现彩虹色。

第二,请检查扫描仪使用的分辨率是多少。如 300dpi 的扫描仪扫 1200dpi 以上的影像会比较模糊。 因为 300dpi 的扫描仪扫 1200dpi,相当于将一点放至四倍大。

第三,请检查显示器设置是否为16位色或以上。

121. 光盘刻录机的维护与使用注意事项有哪些?

(1)正常安装驱动程序

大多数的光盘刻录机使用的都是 Adaptec 公司的刻录软件。安装中常见的问题就是无法正常安装驱动程序,主要原因多为并口连接线出了问题。再有就是虽然有了驱动程序,但是却无光盘驱动器的盘符, 这时就要看看你选用的哪一种的打印接口,通常情况下应该先为 EPP 打印接口或者 SCSI 的接口。

(2)避免端口发生冲突

外置光盘刻录机都另有一个打印机连接口,可连接你的打印机,但如果你的打印机另有一个串口连接线(像 PS/2 鼠标接口模样),最好用串口连接线与你的电脑相连,不要通过外置光盘刻录机的打印机接口相连,以避免打印机使用的 LPT1 打印端口光盘刻录机使用的并行连接端口发生冲突,特别是当打印机端口上还插有一个用于 AutoCADak 或其他软件的加密狗。

(3) 正确加载光盘刻录机

建议先进入 Windows 再打开光盘刻录机。如果一开机就进行检测的话,有些光盘刻录机可能会检不 出来,虽然可能你也听见一声清脆的响声(表示加载了光盘刻录机),但当你一打开 DirectCD 时,就会 发现你的光驱盘符是个"X"号。

(4) 不要删除 CD-R 的文件或更改卷标

当你格式化好一张 CD-R 并加上用于识别此空白光碟的卷标后,不要再更改此卷标,因为每改一次, CD-R 上的容量就会减少几十 MB。虽然 CD-R 与 CD-RW 采用都是 Packet Writing 技术,但对已经刻录 在 CD-R 上的文件进行删除时会导致光盘容量的减少,而 CD-RW 则会重新释放占用的空间。所以说删 除方式只适用于 CD-RW 盘片,并不适用于 CD-R 盘片(对 CD-RW 进行整片删除后,再使用时要先格式 化)。

(5)未刻满容量的盘不要写保护

当你完成对 CD-R 刻录(并未刻容量),且按正常程序退片后,想对 CD-R 中资料进行再次写入或删除时,却发现无法进行。这是因为你在 DirectCD 的退片程序 Eject Disc 中对 "Protect disc so it cannot be written to again"选项打了勾造成的。通常的方法是重新格式化 CD-R,但你必须接受容量减少的事实。

(6) 刻录机容量要小于 625MB

使用时最好将其"属性""设定值"中的中断与自动插入通知两项前打勾,不要把 CD-R 与 CD-RW 中的容量全部填满(650MB),要预留几十 MB 各 ISO 9660 转化时使用(以 ISO 9660 格式退片,程序会 对光盘作"Close Session",这需占用大约 22MB 的空间)。

(7) 刻盘后,应正常退片

使用 Direct CD 刻录光盘最常见的问题是刻录好的 CD-R 或者 CD-RW 无法在正常的光驱中读取。这

种情况多为刻录好软件后,直接使用刻录机的退片按钮来退片,而不是用 Direct CD 退片功能来正常退片,以致造成无法将光盘刻录成一般 CD-ROM 所使用的 ISO 9660 档案格式所造成的。

(8)注意散热

散热不良也是导致刻出"飞"盘的一个重要原因。尤其是在炎热的夏季、又采用 PII 这样发热量较 大的 CPU 这个问题尤为突出。解决散热问题几种方法:

尽量避免连续长时间的刻录;

刻录时打开箱散热(内置式);

最好安装空调。

保持刻录激光头的清洁

刻录激光头写 CD-R 盘的动作是通过向 CD-R 盘片发射较高功率的激光束来实现的。因此激光头清 洁与否,对刻录成败也有着举足轻重的作用。因为落在激光头上的灰尘有可能在激光束的强烈照射下而 发生轻微的烧结现象,使激光束不能精确聚焦,从而导致刻盘失败。另外,由于刻录机内部较为精密, 若自行开盖清洁显然不太稳妥。所以,最后的办法就是:保持周围环境的清洁干净。

122. 如何对数码相机进行日常保养?

数码相机的保养可不是件小事儿,毕竟是成千上万元买来的宝贝。说到保养方法,大抵谁都知道一 二,重要的是养成好的习惯。在此,我们从防寒、防水、离雾、防尘、防灰、防震、防击、延长电池寿 命等方面介绍数码相机的日常维护知识。

(1)保养维护须知

不要让你的数码相机直接暴露在高温下。如果相机不得不暴露在阳光下,如在海边海滩时,你可 以用一块浅色毛巾或是锡纸将它盖住。

当天气特别冷时,你应将数码相机放在大衣里保持它的温度。当相机从冷的地方带到温暖的地方 时,为防止冷凝液在机体里产生,应把相机放在塑料包里,直至相机的温度回升。如果冷凝已经产生, 千万不要将相机停止运转,让它仍然工作,否则相机就容易冻结。

当在有薄雾、浓烟或是下雨时折摄,可用一个塑料袋将相机套住,然后在镜头处开个小口让镜头 能伸出,再用胶带把镜头处的塑料袋口封住。

在灰尘较多的环境里,不要开启机身。须知,一旦有灰尘落在 CCD 上,你的数码相机可能就要"完" 了。

使用磁盘或芯片做存储器的数码相机忌讳震动。因此无论是存放相机,还是随身携带,须将它放 在牢靠、没有撞击可能的地方。

有必须清洁相机的镜头时,吹气皮囊是最好的工具,也可以适当辅之以软毛刷的轻拂。镜头上有 了雾气,最好的方法是镜头朝上、让雾气自然散去,如果必须用什么东西擦一下,可以用"沾吸"的方 法,涂擦的手法轻易不要使用。

养成良好的习惯。

拍照完毕,及时将数码相机装进"原配"的相机包。暂时不拍照时,别忘了盖好头盖。

装包时,每次都用吹气皮囊吹一下镜头,即使用的肉眼看不见灰尘,镜头还是可能沾有细微的尘埃。 在野外,如果镜头上凝结了雾气,只好用镜头纸轻轻沾吸雾气再装包了。

长时间收藏相机前,最好用美发用的电吹机低温吹吹相机和相机包内壁,使它散去或许是微不足道 的潮气。

(2) 电池延寿须知

当你购买了新电池后,对它进行充电,然后反复充电几次,这样电池就可完全充满了。

非定期的用蘸有酒精的棉签来清洁电池的接触点,通常很多充电问题都是由于这些接触点不干净 而引起的。

关掉 LCD 显示屏这个耗电大户,改用光学取景器。如果你必须得用 LCD 显示屏时,最好调小它

的亮度或是改用黑白模式。

要尽量减少在拍照后数码相机的操作,以便使相机自动进入待机状态,这时耗电将会降低。

在室内使用数码相机或下载照片时,尽量采用 AC 适配器供电,以减少对电池的损耗。

定期将电池全放电再充电。最简单的方法是使用调节充电器或脉冲电器。

如果长时间不使用数码相机,将电池从相机中取出,并放在阴冷干燥的地方保存,同样也要将存 卡取出。

电池不可能记永久性地使用。不同类型的电池循环充电使用 400 ~ 700 次不等。对于一个经常使用数码相机的用户来说,电池的寿命约为1至2年。

123. 如何对笔记本电脑进行维护?

作为一种精密昂贵的设备,笔记本电脑需要细心呵护,才能尽量延长其使用寿命。

由于笔记本电脑的硬件驱动程序比较独特,所以要做好备份,万一丢失还有回天之力。当然,实 在不行你还可以到生产厂家的网站上去下载或向经销商索取。随机赠送的恢复光盘是用来重做系统的, 也就是将硬盘格式化并恢复至出厂状态,一般在系统崩溃或硬盘混乱时使用,不要和驱动程序备份盘混 淆。

注意防尘。尤其是在室外,空气中灰尘较多,必须注意防尘。笔记本电脑关闭时,其上下两面并 不是吻合很好,中间总是有一定的空隙,因此在不使用时,最好用袋子将它封装起来,以防灰尘从空隙 中钻进去。

需要"清洗"笔记本电脑时先关机,然后用蘸有碱性清洁液或蒸馏水的软布轻轻擦拭,再用一块 比较柔软的干布片擦干即可。当然,你也可多花一些时间,使用擦镜头布或其他东西进行"清洗"。建议 不要使用那些含氨的物质当然,比较粗糙的东西更不行。

别把磁盘、信用卡等带磁性的东西放在你的笔记本电脑上,它们极易使你硬盘上的信息丢失,也 别让你的笔记本电脑置身于微波环境中。

轻拿轻放笔记本电脑自然不必说,还要特别注意防水,尤其注意防止将饮料泼洒到键盘上。在你 的笔记本电脑包中还可备上一只大号防雨塑料袋,以防遇一雨天淋坏机器。笔记本电脑包的背带一定要 结实,万一断裂你会损失惨重。不要在颠簸的环境使用机器,虽然笔记本电脑是为移动办公而设计,但 在具体使用时还是最好让它处于一个相对稳定的环境中,过于颠簸可能使硬盘读取数据出错,甚至损坏 硬盘。

注意光驱的保养。由于光驱是笔记本电脑中最易损坏的部件之一,一旦损坏还不一定有同型号的 备件可供更换,因此要尽量减少光驱使用量。用笔记本电脑看 VCD 无异于是对笔记本电脑的"谋杀", 就算 CD 也要尽量少放。对于喜欢的歌曲可制成 MP3 格式存放于硬盘上,常用光盘也可制成虚拟光盘存 储在硬盘上。将光盘放入光驱时最好试转一下,以防卡盘。现在市场上有一种 300 元左右的光驱盒,可 将台式光驱连至笔记本电脑的打印机并口,作为外置光驱使用。朋友们可购买这样的设备在家中使用, 只有外出时才使用原配光驱,这样可以减少原配光驱的磨损。

保护 LCD 液晶显示屏。LCD 显示屏幕笔记本中最娇贵器件,不要用手、笔或其他物体去触摸显 示屏;禁止用手、普通清洁剂、甲醛或其他芳烃溶剂去清洗 LCD。

不要在低于 5 或高于 35 的环境中使用或存放你的笔记本电脑,当笔记本电脑在室外"受冻" 或"受热"后,要记住先让它恢复到温室再开机使用。

如果每次充电前,都对电池进行彻底地放电(锂电池不需要这样做)的话,电池的工作性能就会 更好。如果长时间不使用电池,请把电池放在阴凉的地方保存,这样会更好一些。最好每隔1个月对笔 记本电脑电池作一次深度放电,然后再充满。有规律地定期给笔记本电脑进行深度放电,可提高电池的 蓄电能力,但也不要频繁地对电池进行深度放电。

不要随意拆笔记本电脑和频繁地装卸硬盘、电源之类的机器组件。这些组件虽然都被设计成插件 式的,但用户不能因此随意和频繁地插拔,这样会使各种插座磨损变形,缩短使用寿命。另外,带电插 拔 PCMCIA 卡要细心。尽管绝大部分笔记本电脑都自称可带电插拔,但最好是切断电源后再进行这样的操作。如果需要带电插拔,则应在机器电源处于后备模式或挂起模式时进行,千万不要在机器正在读写 PCMCIA 卡时插拔。

124. 如何对拨号上网常见故障进行全面诊治

当你添置了 Modem,正准备上网,或上网之后,由于各种各样的原因,或多或少地会遇到一些问题。 一会儿不能拔号了,一会儿能拔号但打不开网页了,一会儿出现乱码了,等等。虽然,介绍怎样排除故 障的文章也有一些,但感觉不是太零碎就是太概括,不得要领。为此,笔者觉得有必要把所知所感写出 来,望读者少走一点弯路。

(1)症状一

在安装 Modem 时, 电脑提示检测不到 Modem。

诊治:

若是外置 Modem,看 Modem 电源指示灯是否是亮的。若亮,说明电源是打开的。否则请打开 Modem 表面的电源开关。若开关的打开的,电源指示灯不亮,多是电源插座问题。若电源指示灯是好的,请按 正常次序关机,分别把电脑和 Modem 之间的连线插紧。如果重新开机后仍然不能检测到 Modem,需要 检查 BIOS 中关于串行口的设置和可能的冲突,最好请高手给看看。Modem 一般不会坏。或是真坏了, 多是 Modem 的电源接口或电源本身故障, Modem 电源指示灯根本不会亮。

内置 Modem 若与主板接触不良,关机后把 Modem 卡换个插槽。注意保持与主板的垂直,新的 PCI Modem 卡是即插即用比较容易安装,但老式的 ISA Modem 卡就相对比较难安装,必要时请修改卡上跳线。

若是 USB 接口的 Modem, 只有 Windows 95 和 Windows NT 4.0 根本不支持 USB 接口,也没有补 丁程序可用。

一些明显或不明显的冲突是比较麻烦的,这里提供一些小窍门供大家参考。

在"调制解调器"中重新"添加"。对于内置 Modem 卡,为避免与鼠标冲突,一般可以事先将鼠标 设为 COM2, Modem 设为 COM3, IRQ 设为 4,对于外置 Modem,在重新"添加"后,系统会自动设定。 一个比较彻底的安装方法是:

选择"我的电脑"、"控制面板"、"系统"、"设备管理器"、"端口(COM 和 LPT)",将 COM 端口删 除后重启电脑,Windows 95/98 系统在启动时会自动增加设备,请在系统指导下配置您的 Modem。

如果按以上方法仍不能检测到 Modem,则很可能是您的 Modem 有问题或者从 Modem 至电脑串口的 连接线有问题,替换能够使用的连线或 Modem。

(2)症状二

Modem 无法正确安装, Windows 搜索不到? Modem 不能拨号或调制解调器没有反应, 提示 Modem 不响应应答?

诊治:

一种可能是 PC 机串口损坏,或电缆线损坏,或者串口线与主板不匹配,可以把鼠标换到这个串 口来简单检测一下。

另一种情况是串口线或串口不支持硬件流控制,可以把 Modem 改成软件流控制或没有流控制。在 Windows 95/98 中方法如下:"拨号网络""连接的属性""配置""连接""高级""使用 流控制", 改为软件(Xon/Xoff)或在上一步选择"不使用流控制"。

(3)症状三

连接时听到拔号音,但拔完后就什么声音也没有了。

诊治:

电话线没有和 Modem 接好,但由于你在"拨号网络"中新建的"拨号连接"属性里的"配置"的 "连接"中选择了"不等待拨号音"方式拨号,所以你仍可以听到拨号时的"嘀嘀"声,但 Modem 是 不会有反应的(拨号时 Modem 应该有对应的指示灯闪烁)。

如你选择了"等待拨号音"方式,在你"连接"后,系统因检测不到电话的拨号音而提示"No dial tone"(无拨号音)。遇到这种情况,你首先要查电话线是否为集团电话线,是二芯还是四芯,如果是四 芯,你就只能更换电话线了;若为二芯,请接上电话机,拨号,看有无反应,就能判定电话线是否正常。

你所拨的号码的服务器端正好碰到一个坏的 Modem,这种情况是罕见的,此时你只需挂断,过几 秒钟后重拨,一般就会好。

(4)症状四

按照手册安装完后,一点"连接"就提示没有拨号音(No dial tone)。

诊治:

检查电话线是否和 Modem 连接好,应将墙上电话线插在 Modem 的"Line"口上,将 Modem 上 "Phone"与电话连接,拿起电话,应该可以在正常打电话。否则可能连线不好或接口不紧。

您的电话线是集团电话线或特殊电话的四芯电话线,是无法使用的。可以咨询了解一下。

您的电脑线经过检查,确实没有问题也不是集团电话线,请将系统中"拨号连接"设置里的"拨 号前等待拨号音"的选项不选定。

有时程控机发出的拨号音不准, Modem 会认为没有拨号音,这时需要设置 Modem 为强制拨号。 在 Windows 95/98 中方法如下:"控制面板""调制解调器""属性""连接""高级",在附 加设置中填入如下命令:"X0"(0=零)。

(5)症状五

联网结束后, Modem 继续占用电话线, 提示通讯端口已被占用。

诊治:

通常的通信软件都有"自动挂断"的功能,可能是没有设置;如果忘了"挂断",可把外置式 Modem的开关关闭再打开,一般可以解决。在 Windows 98 环境下,还可以按下"Ctrl + Alt + Del"组合键,在 关闭程序对话框中,选择关闭"Rmaapp"程序。如仍无效,则重新启动 Windows。

(6)症状六

拨号时滞于"检验用户及口令"。

诊治:

用户密码有误,TCP/IP协议设置不对。在 Windows 95/98 环境下,"拨号网络""连接的属性" "服务器类型""TCP/IP设置",选择已分配 IP 地址、服务器地址服务器;使用 IP 报头压缩、默认 网关。

(7) 症状七

Modem 好像连通了,但在屏幕上出现的是一些乱码。

诊治:

检查你所用的软件的通信设置或数据参数与你所要呼叫的 ISP 的设置是否相匹配,试一试中断你 所应用的软件,在 Windows 95/98 环境下,"拨号网络""连接的属性""配置""连接"中,将 连接首选项的"8,无1"设为"7,空,1",并不是所有的 ISP 都是用默认配置的。

关于乱码有许多原因,这只是一种并非绝对通用的解决方法。建议使用 Windows 95 OSR2 版本以上的操作系统,使用相同语种的浏览器,初级用户除有额外的说明,尽量使用默认配置。

(8)症状八

拨号后,经过漫长等待,却显示"已经与您连接的电脑断开"。

诊治:

确保你的 Modem 连接具有正确的通信设置;查看你的产品说明,如果你的 Modem 具有错误纠正 功能,最好将它关掉。因为花费那么长的时间去纠错是弊大于利,你的 ISP 可能会感到时间太长而断开 与你连接。

在 Windows 95/98 环境下,"拨号网络""连接的属性""配置""常规""最快速度"中,不选择"仅以此速连接",直至一切正常。

(9)症状九

连接时能听到拨号音,随后听到"滋啦啦"的像传真似的声音,但一会儿,电脑便提示说您所拨叫 的电脑没有反应,随即断开。

诊治:

这个问题分两种情况处理,若是经常性的,多是由于您所用的 Modem 或电话线的性能和质量原因,以至于在您选定的通讯速率上不能很好地建立连接,处理此类问题的方法就是降速,将您设定的当前的 通信速率调低一级至两级,当速率调至 19 200 时,问题即可得到解决。解决问题的同时就意味着这种故 障被证实了。若已降至 19 200 甚至 4 800 还不行,则有理由怀疑是你的 Modem 或电话线的质量原因了。

值得注意的是,设置的混乱,个别软件被破坏可能也会导致这样的问题。若原来一直可以正常使用, 现在一直不行,可以偿试重新安装软件。

若偶尔发生类似事情,可能是偶然性因素导致的,不必理睬。

(10)症状十

连接时听到拨号音,随后听到"滋啦啦"的像传真似的声音,并能看到正在校验用户和密码,但随 后即断开。

诊治:

听到像传真似的声音,说明 Modem 正在与远端 Modem 建立连接,说明已经连接成功,校验用户名 和密码,说明正在确认登录用户的身份。此时连接模式已进入协议层,随后即断开,说明没有合适的协 议。检查"控制面板"中的"网络"里,必定缺少一项"TCP/IP 协议"。此为上网必须的协议,解决的 办法只需"添加"即可。

TCP/IP 对于单机用户,只能有一个,多了也不行,当有超过一个"TCP/IP 协议"时,即便能建立连接(标志以 XXX 速率连接,并开始计时),网络底层也是不通的,无法进行浏览并收发 E-mail。

要注意的是,一些还没有开通的用户,或用户名或口令不正确,也会遇到这种情况。系统并不提示 您重新输入口令。

(11)症状十一

连接时听到拨号音,随后听到"滋啦啦"的像传真似的声音,并能弹出拨号后终端窗口,但黑屏上 没有显示或都是乱码。

诊治:

该情况发生在内置 Modem 卡上,原因是 Modem 不支持网络通讯交换协议或是电话线的干扰,解决 方法还是逐级降低"拨号网络"中"拨号连接"属性里配置的 Modem 的速度测试。具体方法是:进入 "我的电脑"中的"拨号网络",在要使用的拨号连接上单击鼠标右键,选择"属性"一项,单击"配置" 一项,弹出的窗口中有一项为"最快速度",只要修改到相应的速度即可。

(12)症状十二

用 Windows 95/98 下的拨号连接拨号时,显示在拨号,但听不到拨号音,过一会儿出现提示:请检查 Modem 是否与电脑连接好,检查发现连接正常。再拨号,还是这样。

诊治:

多是边线松动或 Modem 硬件与其驱动程序相符合。假定 Modem 无故障,检查系统中所设定的 Modem 型号与实际使用的 Modem 型号是否相差太远,有的 Modem 说明书太旧,使用的是光盘驱动,但 说明书上还是磁盘驱动的步骤。遇到这样的情况,可以测试列表显示的其他的 Modem 驱动。

检查系统的通讯端口 (COM), 可以在"控制面板"、"调制解调器"、"诊断"中测试 Modem, 若 正常则无冲突,若出现无法打开 COM 口,或"拨号连接"中所设的 Modem 型号不正确,都应该将"系 统"中的"端口"和 Modem 设置全部删除并将"拨号连接"也删除。 然后关掉电源,把 Modem 的电源和电脑间的边线重新接好,重新开机,让系统自检和安装这些设备,并重新正确配置拨号连接。

(13)症状十三

连接时能听到拨号音,随后听到"滋啦啦"的像传真似的声音,在校验用户名和密码后,电脑便提 示说无法处理兼容网络协议。

诊治:

若在安装网络时,遇到这种问题。请先检查"控制面板"中的网络里的"TCP/IP协议"或拨号连接"属性"中的"服务器类型"里的"TCP/IP设置",确认您的各项设置均无误。

如果设置都是正确的,那么便是您的现在所选的通信速率过高而无法建立连接,具体原因是您的 Modem 或电话线的性能指标不高。一般多发生在 Windows 95/98 系统下,解决方法是按顺序把"拨号网络"中您建立的拨号连接"属性"里的"配置"中的"最快速度"的设置参数逐级降低来试(57 600, 28 400,19 200,9 600...),直至能接通为止。

若这种现象发生在网络拨通后在连接中突然断线后再拨时,那么您需要重新启动。造成这种现象的原因多是 Modem 在突然断线后无法恢复初始参数值而引起的。

125. 如何对病毒进行防范?

防病胜于治病。对于电脑病毒,也应采取预防为主的策略。至于究竟如何预防病毒,下面我们先介 绍一下如何判断电脑是否染毒,再重点介绍一些病毒预防措施。

(1) 如何判断电脑是否染毒

在一般情况下,电脑病毒总是依附某一系统软件或用户程序进行繁殖和扩散,病毒发作时危及电脑 的正常工作,破坏数据与程序,侵犯电脑资源。电脑在感染病毒后,总是一定规律地出现异常现象:

屏幕显示异常,屏幕显示出不是由正常程序产生的画面字符串,即显示混乱。

程序装入时间增长,文件运行速度下降。

用户没有访问的设备出现工作信号。

磁盘出现莫名其妙的文件和坏块,卷标发生变化。

系统自行引导。

丢失数据或程序,文件字节数发生变化。

内存空间,磁盘空间减小。

异常死机。

磁盘访问时间比平时增长。

系统引导时间增长。

如果出现上述现象时,应首先对系统的 BOOT 区、io.sys、.msdos.sys、.command.com、cmd.exe 等 文件进行仔细检查,并与正确的文件相比较,如有异常现象则可能感染病毒。病毒与故障的区别,关键 是,一般故障只是无规律偶然发生一次,而病毒的发作总是规律的。抓住这个特点,通常可以正确地判 定病毒的存在。

(2) 单机病毒防范措施

提高病毒防范意识,尊重知识产权,尽可能不使用来历不明的软件。

切断病毒传播途径,首先应选用功能强大的反病毒软件对新购的硬盘及所有软盘进行一次彻底的 清杀病毒,养成经常检测硬盘和每一张外来盘是否带有病毒的良好习惯。

准备一张保存有 CMOS 和分区表信息以及重建系统所有必要程序的无毒启动软盘 , 用于重新安装 系统。

较彻底地查杀病毒之后,定期、不定期地进行磁盘文件的备份工作,防患于未然。

在保证硬盘无病毒的情况下,能用硬盘引导启动的,尽量不要用软盘去启动。

杀毒软件是预防病毒感染的有效工具,建议配备两至三套杀毒软件。因为每个杀毒软件都有各自

的特点,如果以你较信任的杀毒软件为主,辅以其他杀毒软件进行交叉杀毒,则可以大大提高查杀病毒 的可靠性。

杀毒软件务必及时升级,只有使用最新版本的杀毒软件才能使你的电脑免遭不测。

即使安装了实时监控防病毒软件,也不要掉以轻心,因为这种软件对已知病毒虽然有一定的防范 作用,但对未知病毒,特别是新病毒也许是力不从心的。

随时注意电脑的各种异常现象,一经发现,应立即用杀毒软件仔细检查。

(3) 上网用户如何预防网络病毒

在使用因特网时,一般在下述情况下会感染病毒。

进行 WWW 浏览时,如果在某些不太可靠的站点上下载了文件,然后运行了这些文件。

进行 FTP 远程登录到服务器进行下载文件操作,然后又运行了下载的文件。

收到电子邮件后,打开了通过"附件"的方式插入的 Word 文档,并用 Word 编辑器进行编辑;或 者是打开了在附件中插入的可执行文件。

针对以上情况,需要采取下面措施:

不要随便下载文件,如必要,下载后就立即进行病毒检测。对接收的包含 Word 文档的电子邮件, 应立即用能清除"宏病毒"的软件予以检测,例如,VIRUS ALERT for Macros(宏病毒之盾)就是集防、 查、杀病毒的一个很优秀的 Microsoft Office 下的宏病毒防护小软件;或者是 Word 97 设置打开文档时的 "宏病毒保护",选择"取消宏"或"不打开"按钮。

对于不明文件,可以置之不理,或是先通过杀毒软件检测之后再打开。

对自己的私人网络账号保密,可以避免收到问题的邮件,也避免收到大量的无用广告,还可以避免 别人盗用自己的账号而带来的麻烦。

126. 如何对重要资料进行备份?

当系统出现莫名其妙的问题,或由于一些原因,需要重装系统或格式化磁盘时,对资料的备份就显 得很重要了。因此,我们在格式化磁盘之前,千万不要忘了备份。由于每个人的情况不同,故需要备份 的数据也有差异。不过有备无患是每一电脑用户都应该养成的好习惯。下面笔者结合自己的的一些体会, 介绍一下重将装系统以前对一些重要资料的备份方法。

(1) 注册表的备份

注册表是 Windows 系统用来保存硬件配置与软件设置的中央数据库,它对系统及其中的软件能否正 常运行起着至关重要的作用。然而,由于应用程序和硬件配置经常修改注册表和给它增加内容,因此注 册表比电脑中的其他较为静态的文件更容易出错或受到损坏,因此注册表完好时对其备份,以便在注册 表出现问题时进行恢复是非常必要的。

用 Scanregw.exe 进行备份:双击 C:\Windows 目录中的 Scanregw.exe 文件,就可调出 Windows 系统注册表检查程序注册表检查程序窗口,该程序对现有注册表进行检查后,如没有发现错误,就会提示用户是否进行备份,单击"是"按钮,即开始备份整个注册表。

用 Regedit 进行备份:

单击"开始"菜单中的"运行"命令,然后在运行框中输入 Regedit 命令并回车。

选择注册表编辑器"注册表"菜单中的"导出注册表文件菜单"选项。

在导出注册表文件对话框中输入文件名,选择存盘路径和选择导出范围后,单击"保存"按钮即开 始进行备份。

(2)邮件新闻的备份

新闻的备份要根据不同的邮件软件采用不同的方法。由于篇幅的关系,我们只对最常用的 Outlook 进行介绍。

对注册表的备份:

双击 C:\Windows 目录中的 Regedit.exe 文件,打开注册表编器;

打开"HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Account Manager\Accounts"分支,其下分别有:00000001及0000000a等多个子键(视邮箱与新闻组多少而定),分别代表了你的邮箱与新闻组;

单击 Accounts 主键, 然后选择"注册表"菜单中的"导出注册表文件"命令, 将该键下各子键的注册表导出并保存。

对目录文件的备份 :备份 Windows 目录下的\Application Data\Microsoft\Outlook 目录里的所有信息 (第一次运行 Outlook Express 时提示设置的文件夹下的所有信息)。如果你的 Windows 是多用户设置, 则须备份 Windows 目录下的 Profiles 目录里的对应信息。

备份文件的恢复:重装 Windows 系统后,应重新对 Outlook Express 内的邮箱与新闻组的账号进行 设置。具体步骤为:

运行 regedit,将以前导出的注册表文件引入注册表;

将以前备份的所有信息文件及目录还原至相同的路径下,完成后重新运行 Outlook Express,你将发现原来收到的所有邮件、新闻组目录有预定的新闻组文件又出现在你眼前了。

(3)邮件的备份

Outlook Express 邮件的备份:具体步骤如下:

打开 Outlook Express, 进入要备份的信箱, 如收件箱;

选择要备份的邮件。按住 shift 键,单击第一封和最后一封邮件可全选;按住 Ctrl 键,单击所需邮件 可选择多个邮件;

用鼠标左键单击"转发邮件"。此时,您刚才所选的邮件被作为附件,夹在新邮件中;

在"新邮件"对话框中选择"文件"菜单中的"另存为(A)…"命令,然后为此邮件取个文件名 即可。

以上方法可以有选择的导出邮件。如果您想彻底保存邮件,那就到 C:\Windows \ Application Data \ Microsoft \ Outlook Express \ Mail 文件夹中,将所有的文件全部备份即可。

Foxmail 邮件的备份:Foxmail 这款国人自己编写的邮件服务软件,以其功能实用灵活受到网友的 推崇而成为最流行的电子邮件软件之一。与它的操作一样,Foxmail 的邮件备份也非常简单。

第一次使用 Foxmail 以后,软件将会在其安装目录下面自动建立一个名为 Mail 的子目录。里面就存 放有下载以后的邮件。只须将此 Mail 目录复制到一个备份目录里面,即可完成备份操作了。为了保险, 请读者在删除 Foxmail 前,最好利用 Foxmail 软件"文件"菜单中的邮件导出功能将重要邮件单独保存。

以后恢复邮件时,用其内容覆盖原始目录就可以了。

(4) 通讯簿的备份

在 Outlook Express 中,通讯簿是很重要的,它记录了你的所有通讯地址。它的备份步骤是:

在通讯簿中单击"文件"菜单,选择"导出"项,然后单击"通讯簿",选择导出的格式。

若要直接从 Outlook Express 中导出通讯簿,应选择"Microsoft Exchange 个人通讯簿"。

若要在文件中用逗号分隔地址信息,应选择"文本文件",单击"导出"按钮。选择一种最接近使用要求的配置文件来导出通讯簿,然后单击"确定"按钮。

在"C:\Windows\Application Data\Microsoft\Address Book"目录中找到一个名为 username.wab 的文件,其中的 username 为在电脑中的注册户名。这就是您的通讯簿,可以把它备份在指定的路径下, 以便以后得重装 Outlook Express 后复制到原目录。

(5)邮件账号的备份

多个邮件账号对网民来说并不是新鲜事。若需要邮件账号,先运行"Regedit"打开注册表,找到以下目录:HKEY_CURRENT_USER\Softw-are\Microsoft\Internet Account Manager\Accounts,这里保存了你所有的账号设置。将鼠标点在 Accounts 上,在菜单中选择"导出注册表文件",在"导出范围"中选择"选择的分支",按确定就可以了,以后恢复时只需单击备份文件加入注册表即可。

(6) ICQ 数据的备份

ICQ Message Archive 是一个 ICQ 内嵌的保存所有 ICQ 信息的程序和非常不错的 ICQ 备份工具。如何利用它来备份 ICQ 的有关信息呢?

打开 ICQ 程序窗口。

单击下方标有"Services"按钮,调出信息管理菜单。

选择其中的"Message Archive" "Open Message Archive","ICQ Message Archive"窗口即被打 开,我们就可以开始进行备份了。你想保存的窗口类似于资源管理器的界面,分为四个部分,我们只要 重点备份信息资料与地址簿。

备份 MESSAGES (信息数据):这是使用 ICQ 来传递所有的信息的自动记录库,里面应该有一些重要的资料。先中目录树的任意部分(即准备备份的部分)后,点菜单栏上的"File""Sava As",在弹出的对话框中输入文件名并选择存盘路径,就会自动将其备份为一个文本文件。

备份 ADDRESS BOOK (地址数据):这是地址簿的存放点,里面载有 ICQ 朋友的地址、个人信息等 重要资料,备份它后就可以免去重装 ICQ 后大量地查找朋友 ICQ 号码的麻烦。备份过程很简单:选中" XX S address book",再选中菜单栏上的"File" "Export Address Book"(导出地址簿),在对话框中输

入文件名并选择存盘路径,这样就备份好了。

以后我们重新装完 ICQ 后只须进入" ICQ Message Archive "在" File "菜单中选择" Import Address Book " (引入地址簿), 在弹出的对话框中选择以前的备份文件,确认后就可以发现 IOQ 地址簿上所有的好友 都回来了!

(7) 收藏夹的备份

在格式化 C 盘或删除 Windows 系统前,一定要先备份部分数据,否则后悔不迭。

备份操作非常简单:进入 C:\Windows\Favorites 文件夹,将该文件夹中的文件全部备份即可。恢复时,将这些数据全部拷入 C:\Windows\Favorites 即可还原。