

电脑报

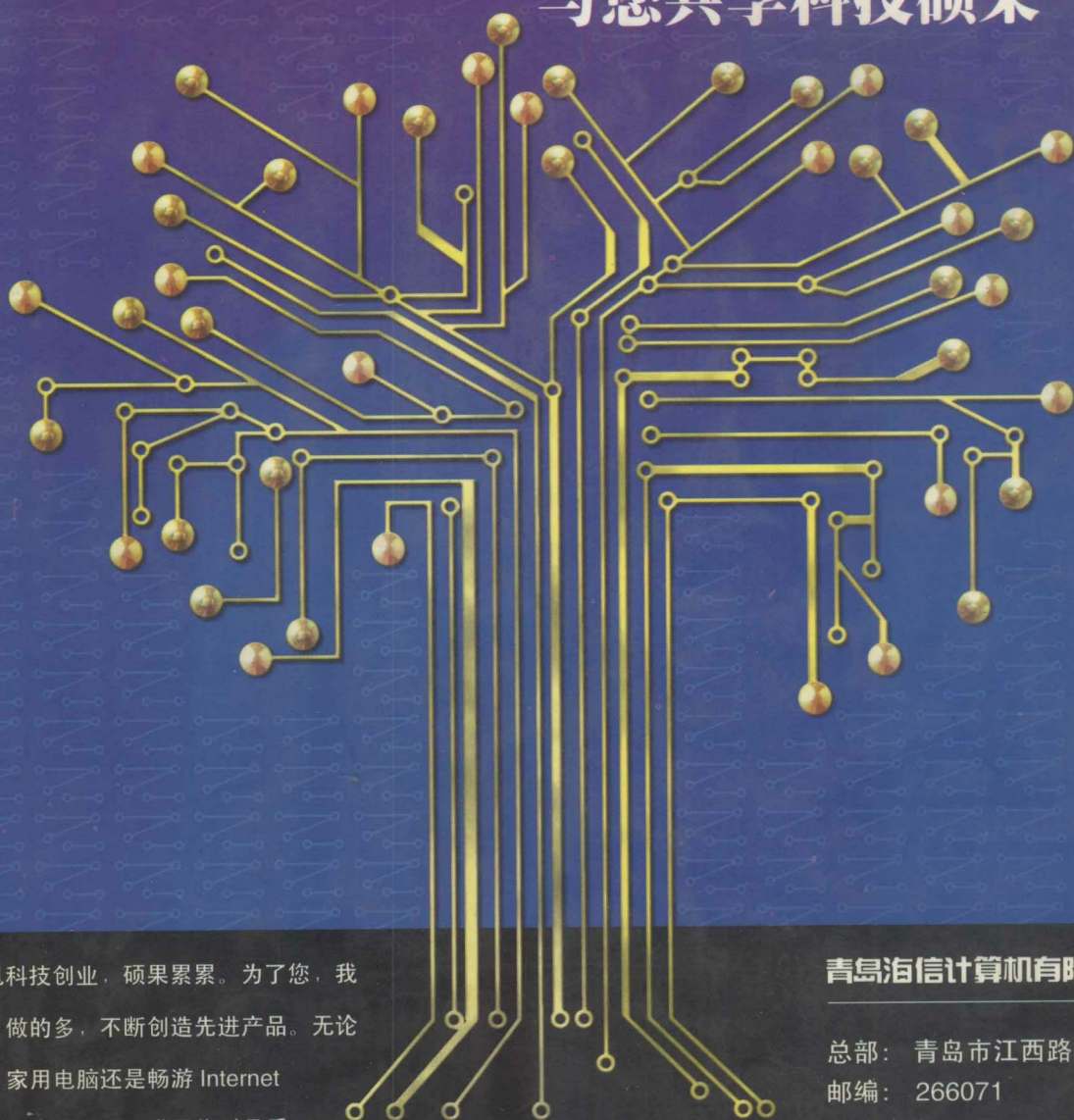


全国**发行量第一**的计算机报 电脑爱好者实用手册



海信计算机

与您共享科技硕果



计算机科技创业，硕果累累。为了您，我

们想的远，做的多，不断创造先进产品。无论

商用电脑、家用电脑还是畅游 Internet

都游刃有余，表现不凡，满足您对品质、

功能、服务的一贯追求，当然深受欢迎。

青岛海信计算机有限公司

总部：青州市江西路11号

邮编：266071

销售咨询：0532—5731009

服务热线：0532—3091111

<http://www.hisensecomputer.com>

E-mail: webmaster@mail.hisensecomputer.com

SOYO

梅捷主板

同您快乐好心情

ISBN 7-5621-2232-6



9 787562 122326 >

梅捷企业股份有限公司
SOYO COMPUTER INC.

Web site: [Http://www.soyo.com.tw](http://www.soyo.com.tw)
E-mail: soyo@public.bta.net.cn



电脑报

73.9
78
1-1999

POPULAR COMPUTER WEEK

1999年合订本
上册

报名题写:聂荣臻

顾问 问:周光召 许嘉璐 马识途 朱高峰 吴中福

谭浩强 窦瑞华

社长:陈宗周

总编:邱玉辉

副社长:龙天民 李志高

副总编:张为群 谢宁倡

编辑部主任:沈洋

责任编辑:张延龄 陈平 傅军 刁培培 王怡舟

廖丹 张晓明 董宏 苏锋 熊云飞

何庆 成惊羽 王应兵 陈祖龙 杨兴艺

向波 罗小红 江式铭 乐峰 秦新

张方宇 叶翔 李新宇 张峻 祝伟

郑曰松 蒲璞 刘沪渝 钟建 张先金

附录编辑:李林 李雪琴 刘广 涂晓燕

封面设计:戎马

全国发行量第一的计算机报 电脑爱好者实用手册

《电脑报》1999 年合订本(上册)

编 著:电脑报社编辑部
地 址:重庆市渝中区人民路 236 号
邮 编:400015
电 话:(023)63607422 63876725
传 真:(023)63857038
E-mail:dnbcpw@public.cta.cq.cn
网 址:www.cpcw.com
发行部:(023)63876706
广告部:(023)63876716
软件部:(023)63876722

出 版:西南师范大学出版社(重庆·北碚)
发 行:西南师范大学出版社
经 销:全国新华书店
印 刷:重庆日报社印务有限责任公司
787×1092 毫米 1/16 27 印张 1900 千字
2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月第一次印刷
ISBN 7-5621-2232-6/TP·26

版权所有 盗印必究
发现盗印,欢迎举报,一经查实,对举报者给予重奖。
举报电话:重庆市版权局(023)63876409
电 脑 报 社(023)63876725

定价(上、下册):35.00 元

融资料性与实用性的电脑文库

全国畅销电脑图书

电脑应用精华本

软件专辑——以主流软件为核心,突出文章的实用性、资料性,就读者所关注的焦点进行全面详细讲解,让读者能熟练掌握软件的使用方法和技巧。

硬件专辑——以电脑硬件知识为核心,进行多层次、全方位的阐述,悉心指导用户了解、选购、组装、维护电脑。

网络专辑——以网络知识为核心,采用通俗易懂的语言,进行实效性讲解,指导用户掌握网络基本系统。本书能使读者全面掌握上网方法和各种技巧。

定价:20元/本(全套60元)

一本书荟萃电脑世界经典

一张盘收尽信息时代风华

电脑报“精品”系列

《软件精品屋》:展示当前流行工具软件的功能、使用方法和应用技巧,让您得心应手操作电脑。

《硬件精品屋》:详细介绍电脑硬件知识,对电脑硬件经常出现的故障进行具体分析,指导读者自己动手排除故障,使你不必再为电脑故障发愁。

《网络精品屋》:全面讲述 Internet 知识和上网实用技巧,介绍各种实用网络软件,精心收集各类 Web 站点,是读者不可缺少的网络实用手册。

以上各书均配一张光盘,收集各种最新资讯,实用性强,和书相互补充。

书+光盘=28元(全套三册84元)

电脑报社精心策划 综合性电脑应用图书

PC 进阶 冲击电脑时尚 造就电脑高手

- 注重实际应用 凝聚经验技巧 荟萃最新资讯
- 集书籍与杂志之所长 兼具系统性 又具时效性
- 涵盖软件 硬件 网络等计算机应用领域

《PC进阶》每季度推出一辑,每辑荟萃各种优秀的实用性技术文章,容纳上千条电脑高手摸索出来的经验、技巧,汇集各种实用软件、硬件、网络备查资料。可使你在短时间内将电脑应用水平提高到一个崭新的层次。

超值黄金价:18元/本

电脑报 配套光盘

电脑报社每季度推出一期的电脑报《配套光盘》以包含众多的软件、硬件更新程序、实用知识的特点一直受到广大读者的欢迎。

●配套光盘主要栏目:公司软件、图形图像处理软件、办公应用软件、实用工具软件、Windows 系统软件、Internet 及网络软件、软件开发工具、软件补丁及升级包、读者投稿软件、VB 编程软件、HTML 编程软件、C++ 编程软件、Delphi 编程软件、Java 编程软件、Script 编程软件、硬件驱动程序、硬件工具、装机、厂商产品目录等。

●200 页的说明书: Step By Step、每期专题、硬件评测、市场综合报道、程序实用技巧、艺术走廊等众多栏目,绝对精彩。

3CD+200 页的说明书 全国统一零售价:38 元

《电脑报》知名小编蜡笔小生担纲主编

游戏广场各小编倾力奉献

电脑报游戏世界光盘杂志 全新改版

本光盘杂志以游戏和玩家作为主体,各大知名工作室、作者全力出击,国内游戏公司大力支持,杂志内容精彩,具有权威性,并收入该月《电脑报》游戏版块绝大部分内容,游戏世界大事小事尽收眼底,玩家世界爱恨情仇只在“一念”。

15 元=一本书+一张盘+一个月《电脑报》游戏版块的内容。

全国第一本硬件光盘杂志

电脑报 PC DIY 用电脑

最快的速度将国内外最新的产品、技术以专辑形式加以详尽报道,更有 IT 文化栏目将深入国内外硬件厂商的不为人知精彩资料。

●精彩的测试报告让用户可以第一时间了解到产品的性能、优缺点。

●完全产品大赏析将市面同类产品一网打尽,让你充分对比。

●每月的行情速递、配机指南让你在购机时心中有数,当然少不了评测室的专家意见。

.....

市场零售价:15 元(杂志+光盘)

批发订购请与电脑报社发行部联系。电话:(023)63876706 传真:(023)63872630

电脑报社邮购部办理邮购业务。地址:重庆市人民路 236 号电脑报社邮购部 邮编:400015 热线电话:(023)63861140

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

电脑报社畅销书特别推荐

电脑报合订本

电脑报 1994 年合订本(上下册)	24.00 元
电脑报 1995 年合订本(上下册)	32.00 元
电脑报 1996 年合订本(上下册)	32.00 元
电脑报 1997 年合订本(上下册)	32.00 元
电脑报 1998 年合订本(上下册)	32.00 元
电脑报 1999 年合订本(上下册)	35.00 元

电脑应用精华本

电脑应用精华本——'98 软件专辑	18.00 元
电脑应用精华本——'98 硬件专辑	18.00 元
电脑应用精华本——'98 网络专辑	18.00 元
'99 电脑应用精华本——软件专辑	20.00 元
'99 电脑应用精华本——硬件专辑	20.00 元
'99 电脑应用精华本——网络专辑	20.00 元

电脑报“精品”系列

软件精品屋——'98 专辑(含光盘)	38.00 元
硬件精品屋——'98 专辑(含光盘)	38.00 元
网络精品屋——'98 专辑(含光盘)	38.00 元
游戏精品屋——'98 专辑(含光盘)	38.00 元
'99 软件精品屋(含光盘)	28.00 元
'99 硬件精品屋(含光盘)	28.00 元
'99 网络精品屋(含光盘)	28.00 元

PC 进阶

PC 进阶 1999 第 1 辑	20.00 元
PC 进阶 1999 第 2 辑	18.00 元
PC 进阶 1999 第 3 辑	18.00 元

“电脑设计家”系列丛书

Photoshop 5.0(含光盘)	40.00 元
中文 CorelDRAW 8.0(含光盘)	40.00 元
Photoshop 特效实例(含光盘)	32.00 元

“通”系列丛书

中文 Windows 98	18.00 元
Word 2000	22.00 元
WPS 2000	22.00 元
Delphi 4.0	19.00 元
中文 Visual FoxPro 6.0	19.00 元
中文 Visual Basic 6.0	22.00 元
中文 FrontPage 2000	18.00 元

“跟我学”系列丛书

跟我从头学电脑	10.00 元
跟我学 DOS 和 Windows	12.00 元
跟我学 WPS 和 Word	15.00 元
跟我学 Quick BASIC	12.00 元
跟我学 3D Studio 和 AutoCAD	15.00 元

跟我学玩游戏	10.00 元
跟我学电脑的组装与维护(修订版)	12.00 元
跟我学建 Novell 网(修订版)	10.00 元
跟我学上 Internet(修订版)	12.00 元
跟我学制作 HomePage	12.00 元
跟我学中文 Windows 95	12.00 元
跟我学 Word 97(修订版)	12.00 元
跟我学 WPS 97	15.00 元
跟我学 Visual FoxPro 5.0(修订版)	18.00 元
跟我学流行工具软件(修订版)	15.00 元
跟我学 Delphi 编程	15.00 元
跟我学 Java Script 编程	10.00 元
跟我学财会电算化软件	16.00 元
跟我学汉字系统	15.00 元
跟我学 Visual BASIC 5.0	15.00 元
跟我学 PowerPoint 和 Harvard Graphics	15.00 元
跟我学 Internet Explorer 和 Netscape Navigator	15.00 元

中小学教育丛书

中学计算机教程(甲种本)	10.00 元
中学计算机教程(乙种本)	8.00 元
小学电脑教程	12.00 元

电脑报实用教程系列丛书

计算机基础教程	16.00 元
中文 Windows 2000 实用教程	16.00 元
Office 2000 实用教程	16.00 元
Internet 实用教程	16.00 元
Photoshop 实用教程	16.00 元
Visual Basic 实用教程	16.00 元
电脑组装与维护实用教程	16.00 元

其它

Internet 实战技巧	18.00 元
Linux 完全使用指南	15.00 元
电脑网络 DIY 手册	22.00 元
电脑硬道理——装机圣手	32.00 元
电脑硬道理——专家上门	32.00 元
上班族·电脑	20.00 元
跨世纪的设计平台——Auto CAD 2000	25.00 元
工兵总动员——流行工具软件速攻	20.00 元
电脑千禧年	25.00 元
最新工具软件使用大全	18.00 元
五笔字型及 WPS 应用培训教程	15.00 元
微机常见硬、软故障分析与排除实例	12.00 元

电脑报光盘杂志系列

电脑报配套光盘(每季一期)	38.00 元
游戏世界光盘杂志(每月一期)	15.00 元
PC DIY 用电脑光盘杂志(每月一期)	15.00 元

批发请与电脑报社发行部联系，量大从优。具体要求请来、来函联系。

联系电话：(023)63876706

传真：(023)63872630

电脑报社邮购部长期办理现货邮购业务，邮购 10 册以上免邮费，单册邮购加 15% 邮费。

地址：重庆市人民路 236 号电脑报社邮购部

邮编：400015 联系电话：(023)63861140



目录 CONTENTS

新闻

News

福州 IP 电话案·····	37
福州中院二审裁定: IP 电话不属电信专营·····	37
福州 IP 电话案新情况·····	49
“微软不是我的家”——廖恒毅为什么离开微软?·····	61
又是一年春好处·····	73
比尔·盖茨访华实录·····	97
3000 万美元的软件索赔案·····	109
中国塑造电子政府形象·····	109
首起域名争议案追踪·····	133
这个杀手不美丽·····	145
“美丽杀手”嫌疑人被抓获·····	145
Yahoo! 的“尴尬”·····	169
康柏总裁菲弗尔下课了·····	181
4. 26, CIH 大爆发·····	181
制造 CIH 病毒的元凶落网·····	205
轰炸不能使我们屈服: 与一位南联盟网友的对话·····	217
我在轰炸中生活——南联盟网友 Goga 的来信·····	217
太阳落下还会升起·····	217
亚都事件的前前后后·····	265
微软(中国)有限公司总经理变动·····	277
吴士宏辞别微软·····	277

特稿

Features

1998 年国内国际电脑界十件大事·····	1
寒山寺钟声从网上传来·····	13

“网上传书”是否合法?·····	49
冬季到台湾看软件·····	85
计算机普及教育中的一个误区·····	121
WPS 从此站起来了·····	133
2000 年问题实话实说·····	169
中国知识分子的光荣与富裕 ——全国人大常委会副委员长许嘉璐谈知识产权保护·····	193
来自微软的机密报告之一——Linux 对我们的威胁·····	230
来自微软的机密报告之二——我们当前的竞争策略·····	230
微软的真实·····	241
认识微软·····	241
互联网股票精神分裂·····	241
印度——程序员先富起来的国家·····	253
免费 PC 谁赚了·····	253
关于郭为·····	289

电脑时空

Computer World

1999 年: 家常菜一桌·····	13
7000 封电子邮件和一个故事·····	25
贺氏调制解调器破产记·····	25
上坡路和下坡路是同一条路·····	49
一剑磨十年——BBN 公司的发展历程·····	61
裁员 15000 NEC 危机四伏·····	85
后 PC 时代的偏执狂——美国国家半导体公司总裁布瑞安·哈拉速写·····	97
未雨绸缪 惠普重组·····	121
战争让维纳斯走开·····	157
春天里的硅谷·····	193

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEK 统一刊号 CN50-0005

· 邮发代号: 77-19 1999年1月4日 第1期 总第363期

WWW.CPCW.COM 全国发行量第一的计算机报

国内

●信息部成立 1998年3月9日, 全国人大正式批准在邮电部和电子工业部的基础上组建信息产业部。

1998年3月31日, 中华人民共和国信息产业部正式挂牌。吴基传任首任部长。

信息产业部的成立, 对于振兴我国的信息产业, 合理配置行业资源, 具有特别重要的意义。

●中国开始重视“千年虫问题” 1998年8月14日, 国务院

办公厅发出通知, 要求各地区、各部门必须限时解决计算机千年虫问题。通知要求各地区、各部门要力争在1998年底以前, 最迟在1999年3月底以前, 完成本地区、本部门计算机系统的修改工作, 并在1999年9月底前完成计算机修改后的测试与调试工作。

信息产业部于1998年9月3日~5日, 为各部门各行业的信息技术主管举办了“计算机2000年问题首期技术培训班”。各省纷纷按照国务院通知精神, 加快解决“2000年问题”。

●联想第100万台电脑下线 1998年5月6日下午15时15分, 第100万台联想电脑在北京上地生产基地走下生产线。全国人大副委员长周光召亲手持第100万台电脑赠送给英特尔董事长葛洛夫。

据 IDC 最新统计, 联想电脑在亚太地区 PC 市场中排名第三名, 是迄今为止中国公司在计算机领域取得的最好成绩。

●银河—Ⅱ并行巨型机研制成功 1998年6月19日, 由国防科技大学计算机研究所研制的银河—Ⅱ并行巨型计算机在京通过国家鉴定。它标志着我国银河系统高性能巨型机研制技术又实现了新的突破, 运算速度每秒达到百亿次, 掌握了更高质量级计算机的关键技术, 具备了研制更高性能巨型机的能力。它是我国高科技领域取得的又一重大成果。

●IT 巨头频访中国 1998 年是中国接待 IT 巨头最多的一年。

1998年9月10日, IBM 董事长兼首席执行官郭士纳第19次来到中国; 1998年10月29日~31日, 英特尔公司总裁兼首席执行官贝瑞特访问中国; 而 CA 公司总裁王嘉廉对中国更是情有独钟, 于1998年5月、7月、11月三次踏上中国的土地。

此外, Dell 公司总裁戴尔、Oracle 总裁埃里森在1998年都来到了中国。

IT 巨头频访中国, 突出表明中国正成为世界级的电脑大市场。

●联想注资金山 1998年8月12日, 联想集团和金山软件公司联合宣布, 联想集团正式投资金山软件公司, 以900万美元(其中现金450万美元)取得金山公司30%的股权。

●四通利方购并美国华渊 1998年12月1日, 四通利方宣布成功购并美国华渊生活资讯网(SinaNET), 并在互联网上建立了全新品牌的华人网站——“新浪网”(SINA)。并购后, “新浪网”成为最大的华人网站, 这也是首例大陆 IT 公司兼并海外同行企业案。

●CIH 病毒肆虐中国大陆 1998年8月31日, 国家公安部就“及时防杀 CIH 病毒”向全国发出通报。中央电视台也在黄金时间播出了严防防范 CIH 病毒的消息。

CIH 病毒打破了“Windows 病毒不可怕”的旧有观念, 宣告了 Windows 病毒时代的来临。

●英特尔和微软成立中国研究机构 1998年11月5日, 微软公司宣布, 微软中国研究院在北京正式成立, 这是微软公司在海外开设的第二家基础性科研机构, 微软将为此投资8000万美元。

在此之前的1998年5月5日, 英特尔宣布投资5000万美元成立中国研究中心。

英特尔和微软相继在中国成立研究机构, 充分表明国际大公司长期扎根中国的决心。

●中科院改组计算所 1998年9月29日, 中科院决定改组计算所。改组后的计算所将挂出两块牌子: 一是中科院计算所, 二是联想集团中央研究所。新计算所目标是争取在五年左右达到计算机科学与技术研究机构的国际一流水平。

据悉, 计算所的改组已基本完成。计算所的改组, 标志着计算所这家中国计算机界最权威的研究机构, 开始步入“产、学、研”相结合的新轨道。

计算所的改组, 对国内其它研究所的改革具有很好的示范作用。

国际

●亚洲金融危机冲击电脑业 1997年底爆发的亚洲金融危机

在1998年极大地伤害了习惯于高速增长的亚洲电脑业。Acer 集团、NEC 公司、Sony 公司、日立公司等亚洲骨干电脑企业, 不得不通过裁员和部门重组来渡过危机。

中国电脑市场的增长步伐在这一年中也明显放缓。

●苹果公司发布 iMac 1998年8月15日, 在亏损中苦苦挣扎的苹果公司推出一款名为 iMac 的梦幻机型。

这款电脑不但把 Macintosh (麦金托什) 从濒临没落的边缘拯救了过来, 而且使苹果公司三年来第一次体会到盈利的快乐。

《时代》周刊将 iMac 评为“1998 年最佳电脑”。

●AOL 并购 Netscape 1998年11月24日, 美国最大的 Internet 服务商 AOL (美国在线) 宣布以价值42亿美元的股票收购 Netscape (网景) 公司。这一收购将使 AOL 拥有网景强大的技术与品牌资源, 以及 Netcenter 站点的庞大用户群。AOL 对 Netscape 的收购同时也打乱了浏览器市场的旧有格局, 使“微软垄断案”的走向更加扑朔迷离。

●Linux 操作系统风行 Linux 正在成为电脑界家喻户晓的名词, 人们普遍把打破微软独霸操作系统的希望, 寄托在 Linux 身上。Oracle、CA、Dell、Intel、Compaq 等国际大公司都已宣布将支持 Linux 操作系统。

据 IDC 统计, Linux 操作系统市场占有率 1998 年猛涨 212%。这个由芬兰程序员 Linus Torvalds 于 1991 年开发的操作系统, 已经对微软在操作系统上的垄断地位提出了挑战。

●Compaq 收购 DEC 1998年1月26日, 美国康柏公司宣布以96亿美元收购 DEC 公司, 收购后的康柏一举成为仅次于 IBM 的第二大计算机公司。这是计算机史上最大的一桩并购案, 它使康柏公司实力大增, 其资金规模达到 375 亿美元, 一举成为仅次于 IBM 后的第二大计算机巨人。

●Windows 98 上市 1998年6月25日, 微软公司的最新 PC 机操作系统 Windows 98 上市。尽管身受司法部反垄断诉讼的严重困扰, 微软仍然推出了包含 IE 浏览器的 Windows 98。

虽然 Win98 的发布远没有 Windows 95 那样风光, 但还是有超过 1000 万的用户购买了 Win98。

●AMD 称霸低价 CPU 市场 多年来一直被 Intel 公司压制的 AMD 公司, 在 1998 年终于迎来翻身做主人的一年。

1998年6月1日, AMD 在 K6 热销之际, 及时推出了 K6-2 处理器, 这款采用 3D NOW 技术的 X86 微处理器, 在低价 CPU 市场一路奏凯, 逼得英特尔公司不得不多次调低主流 CPU P II 的价格, 并于 1998 年 8 月 24 日发布了装有二级高速缓存的赛扬 A。

AMD 的胜利, 改变了 Intel CPU 一统天下的格局。

●微软和英特尔双双卷入垄断诉讼 微软和英特尔, 这两个当今电脑业最具影响的高科技公司在 1998 年双双“坠”入法网。

1998年5月, 美国司法部和德克萨斯等 20 个州对微软正式提出反垄断诉讼, 指控微软利用在操作系统的垄断地位, 不正当排挤 Netscape Navigator 的市场销售。

1998年6月, 英特尔也被推上了被告席, 美国联邦贸易委员会 (FTC) 指控英特尔利用自己在 CPU 市场的垄断地位, 阻止康柏、DEC 等潜在对手获得开发基于英特尔芯片的产品所需的技术。

微软和英特尔双双被推上被告席, 表明美国政府已不能再容忍 Wintel 联盟的垄断地位。

●世界最快的计算机问世 IBM 公司开发出了迄今世界上最快的超级计算机。这台计算机称为“太平洋蓝”, 每秒能进行 3.9 万亿次运算。据称, 它可进行极其复杂的运算, 用于核爆炸模拟, 可保持核武库的可靠性, 而不必进行核爆炸试验。此外, 它也可提供更准确的气候预测和用于改进飞机设计等。

●因特网的媒体角色更加明显 1998年9月11日, 美国众议院以 363 票对 63 票, 表决同意在网上公布独立检察官斯塔尔就克林顿绯闻案的调查报告。此举的直接后果是使布克林顿绯闻的各大网站连接困难。

“网络是今晚的主角”不仅仅体现于克林顿绯闻案上。在法国举行的世界杯赛、旷世天文奇观流星雨以及中共十五大的召开等重大事件的报道, 都采用了因特网直播。

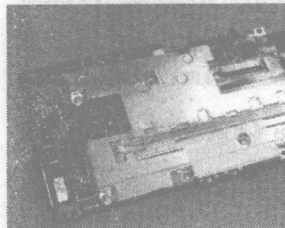
1998 年, 因特网的媒体角色更加明显。

我接触台式机已有10多年了,用笔记本电脑虽说是近几年的事,但它给我工作中带来的便利却是巨大的。鉴于其精密的部件和不菲的价格,从来也不敢像台式机那样大卸八块。对它的内腔总有一种神秘感,始终有一种想拆开它的欲望。

终于,我的愿望实现了!那是在去年12月初我参加由联想举办的东芝笔记本电脑拆装大会上。在会场上亲眼看着一台台崭新的笔记本电脑在专业人士的手下变成一堆散件,使它们的内部暴露无遗。然后,来宾在工作人员指导下将散件再拼装复原。此次活动非常成功,不仅展示了东芝笔记本电脑高贵的品质,也体现出了联想和东芝贴近用户的一贯作风。而且,使我也填补了我在动手领域多年来的一项空白。时至今日,和我一起参加活动的几位朋友仍对此津津乐道,我也意犹未尽的感觉。由于参加活动的人数有限,大多数人仍然不了解笔记本电脑,在这里我想把亲眼所见的情况介绍给大家,愿与诸位共享。

一、笔记本电脑的总体结构

笔记本电脑的外型与台式机相差甚远,但它的内部结构与台式机相差无几,都由几大部分搭配而成。一块是最直观的部分——显示屏,它是电脑最主要的输出设备。另一块是最复杂的部分,复合了最多的部件。包括软驱、硬驱、光驱、CPU、内存条、主板、电池。由于笔记本电脑体积小,



笔记本电脑的主机部分

因此虽为同一类部件但比台式机小很多,在结构设计和制作工艺上更加精细,可功能并不逊色。由于现阶段笔记本多采用全内置方式,软驱、硬驱、光驱、电池以接口方式与主体相连,因此更换十分方便。

二、笔记本电脑的主要部件

(一)显示屏

显示屏是笔记本电脑最吸引人的地方,人们称为LCD(液晶)显示屏。与台式机的CRT显示屏相比,表面平整光滑,是真正的平面直角;色调柔和。CRT和它相比其缺点在于:耗电大;单个电子束容易聚焦;屏幕聚焦不良而使颜色不均;高压电路和较强电磁场会产生有害的电磁辐射。

由于LCD显示屏比CRT显示屏制造成本高很多(这是笔记本电脑比台式机贵的一个原因),因此CRT仍然占有较大的市场。但随着制造成本的逐步降低和LCD明显的优点,一些厂商已开始制造用于台式机的LCD显示器(如韩国三星)并已投放市场。到2000年LCD显示屏将占据50%的市场。

目前,笔记本电脑采用了两种LCD显示屏: DSTN(Dual-layer Super Twist Nematic 双层超扭曲向列)和 TFT(Thin Film Transistor 薄膜晶体管或液晶阵列)。DSTN与TFT相比各有优缺点: DSTN价格低,具有保密特性,但显示效果在专业人士眼中并不完美。适合那些资金少,用一

大卸八块

——深入笔记本电脑的内部

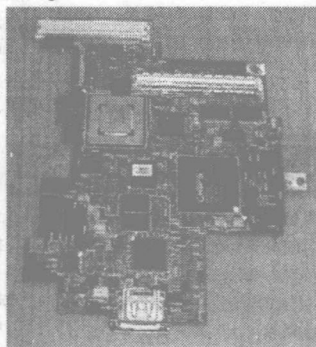
般用途的用户。TFT价格高,但显示效果好,适用于那些资金多,用于专业用途的人士。

(二)CPU

作为计算机的心脏 CPU 一直是用户最关注的一个方面,它直接关系到计算机的性能。在这种压力下 CPU 一直是计算机所有部件中更新换代最快的。然而反映到笔记本电脑上就不那么明显了,由于笔记本电脑自身的限制和高速处理之间的矛盾使得笔记本电脑的运算速度一直落后于台式机。笔记本电脑的内部空间狭小,发热部件多,散热相对困难。而 CPU 随着运算速度的提升散热片不断加大,甚至加装风扇以加速散热。因此笔记本电脑需要与之配套的专用 CPU。这就造成先有台式机 CPU 而后有笔记本电脑 CPU,使得笔记本电脑的更新滞后于台式机。有的厂家直接将台式机 CPU 用于笔记本电脑,这

许多,有5种规格,分别为8M、16M、32M、64M、128M。现在多以 SDRAM 为主,EDO 内存也有,但已在淘汰的边缘,用户在购买时要留心。

软驱是笔记本电脑的标准配件,使用 1.44MB 软盘。但随着对大量数据的交换和

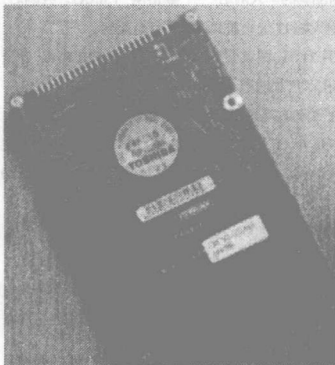


笔记本电脑的主板

件,那就是 ZIP 软驱。ZIP 有内置和外置之分,内置与传统软驱大小相同,外置配有电源和接口线。无论内置、外置的安装都十分方便。ZIP 软盘的容量为 1.44MB 的 70 倍,达到 100MB。速度上也相当快,平均寻道时间是 20 毫秒,持续传输速率最低每秒 0.79MB,在并口模式下正常的吞吐量高于每分 20MB,在 SCSI 口上更是高达 60MB。

硬盘是计算机的主要外存储设备,在笔记本电脑中由于体积限制,硬盘容量也受到一定制约,硬盘容量的突破口就在于容纳的盘片数和更高的存储密度上。并且还要兼顾寻道时间、噪音、发热量等因素。由于笔记本多用于移动办公,硬盘还要具有防震设计。

笔记本电脑的光驱比台式机的要薄很多,没有音量调节钮和耳机插孔,速度以 20 倍速为主。另外 DVD ROM 将会取代 CD ROM 的位置,DVD 盘的尺寸与 CD 盘一样,采用的技术优于 CD 盘。它可在一个面上记录两层信息,使得单面的容量可达 8.5GB。东芝的 TECRA 系列产品已配备有 DVD ROM,在下个世纪这将是标准配置设备。

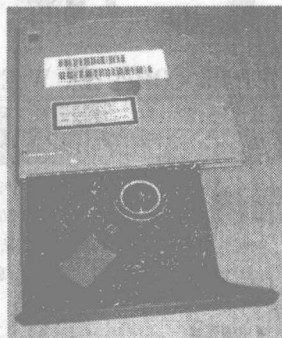


笔记本电脑的硬盘

(五)MODEM卡

笔记本电脑用的 MODEM 是专用的具有 PCMCIA 接口的 MODEM 卡,可分为单功能

MODEM 和复合功能 MODEM(在 MODEM 上集成 ETHERNET NIC)。如果你需要以无线方式接入 INTERNET,一定要选择一款支持手机的 MODEM(如



笔记本电脑的光驱

XIRCOM 的几款产品)和特定支持该功能的手机。

在选择 MODEM 时不应只考虑目前需求,33.6K 虽比 56K 便宜,可带宽小,传输相同流量数据时间长,费用更高。选择 56K 时也要看你的 ISP 是否支持。

(六)接口

电脑的接口可以让电脑连接更多的外围设备,实现更多的功能,发挥更大的功用。要了解笔记本电脑接口就要先了解 PCMCIA(PERSONAL COMPUTER MEMORY CARD INTERNATIONAL ASSOCIATION 个人计算机存储卡协会)。在扩展卡标准出台前,许多外设都是专用的,不能与其他厂家产品互换。因而我们需要一种通用的扩展方案,以便对计算机的扩展能力标准化,PCMCIA 应运而生。它规定了内存卡的物理设计方案、计算机插槽设计方案、电气接口及相关软件。并一直推动现在被称为“PC”卡的标准。PC 卡现已应用于多种场合,包括几种类型的 RAM 内存、预编程 ROM 卡、MODEM 卡、声卡、软盘控制器、硬盘控制器、CD ROM 和 SCSI 控制器、全球定位系统(GPS)、数据采集卡等。目前有三种 PC 卡标准:TYPE I、II、III,TYPE I 最薄,厚 3.3mm,TYPE III 最厚,为 10.3mm,TYPE II 以前几乎是在内存中应用,但现在 MODEM 和其他设备也开始用 TYPE I 标准。TYPE II 是当今主流的一种标准,用于大多数设备。

TYPE III 主要用于硬盘驱动器。

(七)电池

电池对笔记本电脑来说十分重要,它是实现移动办公的重要支持。笔记本电脑最早采用的是镍氢电池,这种电池具有较好的性价比和较大的功率,但电池持续放电时间短,所以很快被锂离子电池替代。锂离子电池储能密度大,可随时充电并且持续放电时间长,一般在 3 小时左右。要维持较长时间的供电,还需要从笔记本电脑的节能方面入手。最好的标准是 ACPI 高级配置和电源管理。它是由东芝、INTEL、微软共同开发制定的,并由东芝首先应用于笔记本电脑,主要功能是哪一部件或外设在这段时间内没有被使用时,则暂时切断该部件或外设的电源,只有再次使用该设备时再重新供电,以达到减少电力消耗,延长使用时间。(北京 孔庆军)

绘出绚丽天空

'98 图形图像软件大扫描

●黄后软件工作室 曹国钧

1998年图形图像领域群星灿烂，成绩斐然。Adobe公司发布了 Photoshop 5.0(中文版)、Illustrator 8.0、PageMaker 6.5(中文版)、ImageReady 1.0、PhotoDeluxe 中文版等;MacroMedia 发布了 FreeHand 8.0;Corel 公司发布了 CorelDraw 8.0 中文版;AutoDesk 公司也相继发布了 AutoCAD R14.0(中文版)、MDT3.0 中文版以及 3DS Max R2.5 等;Ulead 公司公布了 PhotoImpactor 4.0 中文版、MediaStudio Pro 5.2 中文版等。另外,Adobe、Ulead 等公司还推出了 PaintShop Pro 5.0、Cool 3D 等软件,方便用户学习与使用。

下面将分析上述所提到的图形图像软件的特性及常用的图形图像格式。

1. Photoshop 5.0 中文版

推出 Photoshop 5.0 中文版于去年 10 月 14 日在中国推出。根据中国用户的意见,Adobe 公司在 Photoshop 5.0 中文版中加入了许多新功能,主要包括历史记录(History Palette)、可编辑文字层(Editable text layers)、专色板(Spot color Channels)以及色彩管理(Color Management)等。

(1) 历史记录(History Palette):一按鼠标便回到多步以前的模样,甚至可以回到数小时前的工作。历史画笔(History Brush)可以让用户在制作一个图像时,把过程中使用的不同版本结合起来,从而变成一个专有设计。

(2) 磁力选择工具(Magnetic Selection Tools):可用轮廓笔勾画出最复杂的图像。

(3) 分层效果(Layer Effect):可以简化以往非常费时的特别效果的制作,如阴影、光晕以及斜面和浮雕。

(4) 色彩管理(Color Management):全面支持国际色彩协议,用户可以选择最适合的色彩管理流程,甚至综合几个不同的取向,使输入输出颜色更加一致。

(5) 可编辑字体(Editable Type):让用户更准确地控制编辑过程,可以完全控制文字的方向、混合多种字等。而且还可以创建特别的字体层,并且能随时修改。

2. ImageReady 1.0

ImageReady 1.0 软件是专为网页制作而发布的 Photoshop 的简化版本。

3. Illustrator 8.0

此版本与 7.0 相比,其制图功能有了质的飞跃,新增了 100 多种功能,可创作出更加精美而复杂的图形,而且可以帮助用户制作产品包装、网页图形、演示、标志设计、字形处理、专业绘画、工程绘图等。Illustrator 8.0 可以与 Adobe 公司的其他软件一起协同工作,并且共享共同的工具、菜单、控制面板和快捷键。

在使用 Illustrator 8.0 时,我们可以提一下它增加的如下功能:

(1) 快速制图:它引入了 Action 面板,预设了 150 多种 Action(宏)命令,使用类似 PageMaker 中的 Links(链接)特性,引入了链接面板,可以随意地查看文件的重要信息。

(2) 精确控制:使用新的 Smart Guides(智能辅助线)和 Snap to Grid(字位网格)可以精确地移动、对齐、变形对象,甚至用它来创建图像对象和路径。使用测览、面板(Navigator Panel)、自由变形工具(Free Transform Tool)可使控制更为精确、方便。

(3) 创意工具:新增增加了艺术工具(Artbrush)、散布工具(Scatter brush)、渐变网格工具(Gradient mesh)、书法工具(Calligraphic brush)和印章工具(Pattern brush)。

另外,Illustrator 8.0 支持汉字显示和打印以及支持跨平台(PC、Power Macintosh)。

4. PageMaker 6.5(中文版)

PageMaker 6.5(中文版)是一个专业排版与图形制作软件。

5. PhotoDeluxe 中文版

PhotoDeluxe 中文版脱胎于 Photoshop,但是,其输出品质可达到专业化的水准。它可以简化数码相机处理的整个操作过程,其独有的分类技术指导,使你在最短的时间内掌握数码相机处理的要领,从而制作出同样级的专业品质。PhotoDeluxe 中文版还赠送许多模板,这样就可以在模板上制作数码相机,而且所花费的时间是很少的,即便是比较复杂的相片。

6. FreeHand 8.0

在 1998 年初,MacroMedia 发布了 FreeHand 8.0,此软件增加了许多实用功能,如 FontList(字体预览)、多媒体制作、HTML 功能、Graphics Hose 工具(此用法与 Painter 5.0 相似)以及 URL 编辑功能等。

7. CorelDraw 8.0 中文版

CorelDraw 8.0 广泛地应用于企业形象设计、广告设计、印刷设计等领域。下面介绍 CorelDraw 8.0 的新特性。

(1) 增强设置功能:像 Photoshop 那样,可以方便地设置内存和硬盘。

(2) 取码窗:此窗口方便地在绘图窗口的左边或者右边。使用取码窗可以让你方便地找到常用的功能而不弄乱绘图界面。当有多个取码窗时,就可使用其右边的标签进行切换,像是翻着一本手册一样。

(3) 辅助线:CorelDraw 8.0 提供了更精确的辅助

线,并可以随心所欲地用微调功能进行多选、旋转、删除或者放置到准确位置上。

(4) “编辑/再制”:此命令增加了智能化特性,融合了其他软件的“阵列”功能。

(5) 几大交互工具:这几个交互工具分别为“交互式阴影工具”、“交互式变形工具”、“交互式立体化工具”、“交互式封套工具”、“交互式填充工具”、“交互式自由变换工具”。

8. AutoCAD R14.0(中文版)

在使用上面的矢量图形图像软件时,辅以 AutoCAD 软件(主要通过 DXF 文件),能够达到事半功倍的效果,这特别表现在制作建筑效果图上。使用 AutoCAD 建立模型,然后将 DXF 导入到上述的软件中进行后期处理。

AutoCAD R14.0 是 AutoCAD 公司发布的第一个简化中文版,该软件在 R13.0 基础上给出 ADS、VisualLisp 等开发环境,同时,在命令功能(如渲染等)上提供方便的接口。如果你需要在 AutoCAD R14.0 中输入汉字,在 Windows 95/98 下挂接中文平台即可。

另外,AutoCAD R14.0 中文版也能够与 MDT3.0 配合使用。

9. AutoDesk MDT 3.0 中文版

MDT(Mechanical Desktop) 3.0 中文版是 AutoDesk 公司于去年 10 月发布的二维绘图与三维造型为一体的图形软件。该版本在 2.0 基础上增加了 120 多项功能和特性,它表现出更强的使用灵活性和更高的产品质量,还提供了 GB 制图标准和 GB 符号库。

10. 3DS Max R2.5

这是一个 Windows 95/NT 上运行的动画制作软件。如果你需要制作建筑效果图,则此软件不能少,它可以直接读取 AutoCAD R14.0 的 DXF 文件(此为模型文件),然后在 3DS Max 中处理,然后制作出动画来。3DS Max 还可以将动画输出为 GIF89a 等格式,因而,它还可以用来制作网页图像。3DS Max 2.5 在 2.0 基础上增加了几项功能,并且在 Windows 9x、NT 上运行速度更快,这在渲染着色上看得出来。

11. PhotoImpactor 4.0 中文版

PhotoImpactor 4.0 中文版是由 Ulead(友立)公司最新推出的新一代影像编辑、网页设计软件。为诸如 WEB、商业广告、图形处理工作提供了超强的设计、制作和出版工具。如果你是一个 Photoshop 用户,则发现 PhotoImpactor 4.0 中文版确实具有独特之处。下面介绍 PhotoImpactor 4.0 中文版的最新特性。

(1) 百宝箱:PhotoImpactor 4.0 中文版的百宝箱是一套图片效果工具,其中包括纹理画、WEB 画、材质画、框框画、魔法画等多种效果。所有的效果工具都一目了然显示出来,比较直观(这里的效果工具类似于 Photoshop 的“滤镜”)。

(2) Album:PhotoImpactor 4.0 中文版提供了 PhotoImpactor Album(相册)的图像管理工具。该工具提供了预览、描述等功能。每个相册可以包含 65000 张图片,这里的相册有点像文件夹,把不同种类的图片放在文件夹中即可。

(3) Web 设计:PhotoImpactor 4.0 中文版为 WEB 设计者提供了一套完全的 WEB 图像工具包,如优化 WEB 页面的 SmartSaver、创作富有吸引力的动画工具 GIF Animator、高效制作 WEB 页面的 HTML imageAssistant 等。

12. MediaStudio Pro 5.2 中文版

MediaStudio Pro 5.2 中文版是一个功能强大的专业桌面数码视频编辑软件系统,也是由 Ulead 公司于去年 8 月发布。该软件提供给你一套视频捕捉、编辑、媒体剪辑、转换及特效制作的艺术解决方案。有的人将此软件称为“美术工作者的画笔”。

此软件主要包括五个应用程序:

(1) Video Capture(视频捕捉):提供了 VTR 控制、视频捕捉和成帧捕捉等强大功能,允许用户按自己定义的方式进行捕捉。

(2) Video Editor(视频编辑):该编辑器可以加快编辑速度,如实时预览、只渲染改变的部分、先进的控制点调整等。

(3) CG Infinity(标题/动画制作):这是一个全新的矢量的字符生成器,用于设计专业级的标题和动画。

(4) Video Paint(视频修饰):这一个色彩修饰工具,用于视频绘图或修饰。

(5) Audio Editor(音频编辑):这是一个 32 位音频编辑工具,具有音频/视频同步控制及与 Video Editor 的无缝结合功能。

使用此软件后,你就能够自己制作 VCD 了,你只要拥有视频捕捉卡就行。

在使用这些图形图像软件时,你会发现它们支持了多种格式,这为的是相互交流,达到数据共享的目的。下面介绍几种常用的图像格式。

1. BMP、RLE:这是标准的微软 Windows 位图格式,属于点阵图格式。

2. PSD、PDD:这是 Photoshop 的默认数据格式。

3. PCX 格式:这是早期使用的点阵图文件格式,采用非压缩格式,图像质量较高。

4. GIF 格式:这是一个非常有生命力的图像格式,支持透明图像格式和动画格式,通常文件比较小,在网页制作时使用最多。你可以使用 PhotoImper、GIFLITE 等软件压缩其大小。

5. JPEG 格式:简称 JPG 格式,该规范来源 VCD 图像格式。此文件通常比较小,适用于网页制作。你也可以使用 JPEG Optimization 软件压缩此格式。

6. EPS 格式:CorelDraw、FreeHand 等软件支持此格式,属于矢量图格式,输出质量非常高。

7. TIFF 格式:简称 TIF 格式,适用于不同的应用程序与平台之间的转换,如北大方正系统与 Windows 之间的图像转换。在多种软件联合使用时,此格式十分有用。

8. PDF 格式:这是 Adobe Reader 的格式,适用于制作说明书或者海报等格式。目前许多光盘中的书籍电子版都是采用这种格式。

9. AVI 格式:这是视频播放文件格式,在视频编辑软件(如 MediaStudio)中支持并可以在 Premiere 软件中读到。

10. Targa 格式:简称 TGA 格式,是由 Truevision 公司设计,可支持任意大小的图像。图形专业工作者用户使用 TGA 点阵格式保存具有真实感的三维有光源图像。

11. WMF:只使用在 Windows 中,它实际上保存的不是点阵图像,而是函数调用信息,它将图像保存为一序列 GDI(图形设备接口)的函数调用,在恢复时,应用程序执行源文件(即执行一个函数调用)在一个设备上画出图像。WMF 文件具有设备无关性,文件结构好,但是解码复杂,其效率比较低。

随着计算机技术的继续发展,图形图像软件将不断地改进、完善。绘图软件将把我们的一切构思变为美妙的现实,让我们用这些“画笔”绘出绚丽的天空。

Win98『系统信息』的妙用

“系统信息”是 Win98 中在“开始”→“附件”→“系统工具”中打开的一个可以察看硬件资源、系统组件和软件环境等全面信息的工具软件。它在系统维护方面具有广泛的用途,以下是它的几个应用实例:

1. 检测光源的数据传输速度

运行“系统信息”程序后,单击左侧窗格“组件”旁的带“+”号展开目录,再单击“多媒体”旁的加号。将一张质量较好的光盘放入光驱,然后选中(即使该项变成粗体字)“多媒体”下的“CD-ROM”项。经过一段时间的测试之后,有关 CD-ROM 性能的一些指标就显示在右侧窗格中。包括:驱动频率、光盘总容量、数据传输速度、读取数据时的 CPU 占用率,甚至还能测出光源的型号。

2. 搜索“自启动”程序

相信很多人都不知道 Win98 启动时干了些什么,如果你想知道,就运行“系统信息”程序。单击左侧窗格“软件环境”旁的带“+”号展开目录,再选中“启动程序”项。则 Win98 启动时加载的所有程序均被显示在右侧窗格中。包括:程序名称、装栽源(即通过什么方式加载的)和“启动”程序所在的完整路径和完整文件名。这里最重要的是“装栽源”,从“软件环境”、“启动程序”显示的结果看,绝大多数“自启动”程序都是通过注册表加载的,即“装栽源”显示为“Registry (Machine Run)”的程序。它们可以在 Win98 下运行 Regedit,按以下顺序展开分支:HKKEY\LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run,在 Run 下即可找到这些“自启动”程序的键值。

3. 快速诊断电脑是否存在有问题的设备

对一些初学者来说,通过“控制面板”、“系统”、“设备管理器”来察看电脑是否存在有问题的设备比较困难,使用“系统信息”程序即可轻松搞定。方法是:单击左侧窗格“组件”旁的带“+”号展开目录,再选中目录下的“有问题的设备”项。则有关信息均被显示在右侧窗格中。如果你的电脑不存在“有问题的设备”,则会显示“这台机器没有存在问题的设备”。

4. 快速显示 IRQ 占用情况

IRQ 冲突是造成设备冲突的主要原因,“系统信息”程序为我们提供了快速显示 IRQ 占用情况的便利。你只需单击左侧窗格“硬件资源”旁的带“+”号展开目录,再选中目录下的“IRQ”项。则系统占用 IRQ 的信息就被显示在右侧窗格中,包括 IRQ 号以及占用它的设备名称。与此相似,单击“硬件资源”目录下的“冲突/共享”,就可以显示出系统发生冲突或被多个设备共享的 IRQ 号。当然,你还可以察看 DMA 资源的使用情况等。(新闻 张迎新)

运行 Windows 9x, 常常系统告急, 注册表或 system.ini 出现一段英文提示错误的信息。

它的中文意思是:

找不到运行 Windows 或 Windows Setup 程序所需的设备。

Windows 注册表或 system.ini 文件与此设备文件有关, 但这个设备文件并不存在。

如果你真的想删除此文件, 试着用它的 Uninstall 或 Setup 程序来卸载相关的应用程序。

如果你仍然要用与此设备文件相关的程序, 试着重新安装那个应用程序来代替丢失的文件。

出现这种错误主要是由于应用文件未删净产生, 原因如下:

1. DOS、Windows、Windows 9x 启动并运行, 因 Windows 中的应用程序安装即删除引起的, Windows 97 禁用 DOS 启动其中就有这个原因。
2. 病毒或人为修改 Windows 注册表或 system.ini 文件。
3. 不是用 uninstall 删除应用文件, 造成设备文件存留在 Windows 注册表或 system.ini 文件中。

解决办法:

1. 用杀毒软件查杀;
2. 修改 system.ini, 方法是在“运行”中输入“sysedit”, 运行 sysedit。选 system.ini 编辑, 用“搜索”中的“查找”, 输入待查文件“?????????.???”, 查找到删除该行, 然后查找下一个, 查找到再删除该行。

要把电脑用起来, 就要必须精心地选择和认真学习各种不同的软件。首先, 必须先给电脑安装操作系统, 操作系统就是电脑总司令, 任何电脑的功能部件、软件都必须听从它的指挥下工作。

操作系统软件以外, 还有教育软件、游戏软件、专业应用软件。而辅助计算机工作的软件一般就称为工具软件。工具软件多如繁星, 虽然干不了大事, 但就像日常生活中的锅碗瓢盆一样重要。本文将给大家推荐十款极优秀的的基本工具软件, 它们涵盖了软件使用的各个方面, 使用它们, 会让你使用计算机事半功倍。

● Windows Commander 3.5——文件管理

操作系统本身提供管理文件的功能。Win9x 的资源管理器也可以进行文件查看、复制、删除等操作, 然而 Win98 的这些功能用起来还很不方便。Windows Commander 3.5 功能很多, 对于文件的查找、复制、移动等都相当方便, 有很强文件内容查看能力, 可以直接阅读十六进制、二进制和纯文本格式的文件, 还支持一些网络功能。

● WinZip 7.0——压缩工具

压缩工具是将文件数据进行一种重新编码排列 (这个过程称为压缩), 使之更少的占用磁盘空间。通俗地说就是一盘磁带录制普通两盘磁带的歌。WinZip 可以将文件压缩为流行的 ZIP 压缩格式, 或者将 ZIP 等多种格式的压缩文件解压还原为原来的文件格式。WinZip 可以用向导方式来引导用户, 能和操作程序很好地配合进行压缩文件的管理和进行文件的压缩、分割和解压等操作, 也具有配合网络应用等高级的功能。WinZip 是众多压缩软件中的老大, 长期居于软件下载榜前几位。是初学者踏入 Internet 网的必备软件。

● AcdSee 2.3——看图工具

看图工具属于文件工具中的查看类, Win98 中提供了多种工具来查看文件内容 (一般称为打开文件), 如记事本打开通用文本文件 (ASCII 码)、写字板打开简单的文本文件、媒体播放器打开数字编码声音、影像文件。但我们还是需要 AcdSee 这个高性能的看图工具。为适应不同的应用场合, 图像有

找不到为止, 存盘。

3. 修改注册表, 查找要删除的键值或键值, 但不打开它。方法是:

在“运行”中输入“regedit”, 运行 regedit (注册表编辑器)。选择“我的电脑”, 选“编辑”中的“查找”, 在“查找目标”中输入“?????????.???”, 让电脑搜索, 找到第一个后, 选“编辑”中的“删除” (千万不要修改或删除文件内容 (键值)!) 这时该行 (键值) 还存在, 还会有提示! 然后查找下一个, 查找到后用上面的方法删除……一直到电脑提示“完成对注册表的搜索”, 按“确定”, 存盘。

4. 用应用软件的 Uninstall 或 Setup 程序来卸载相关的应用程序。

一般来说, 按照上面的方法, 重新启动电脑, 就不会有类似的提示。作者曾修改过多次这样的故障。如果注册表修改出现错误, 你的计算机可能无法正常运转。

一旦发生这种情况, 请将注册表还原为上次成功启动时的状态。方法如下:

- ①单击“开始”按钮, 然后单击“关闭系统”。
- ②单击“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式”, 然后单击“是”。
- ③转到 Windows 目录下。例如: 如果 Windows 目录为 C:\Windows, 则键入: cd c:\windows。
- ④键入下列命令, 并在每次键入后按 ENTER 键 (注意: System.da0 和 User.da0 包含数字 0)。

attrib -h -r -s system.dat

attrib -h -r -s system.da0

copy system.da0 system.dat

attrib -h -r -s user.dat

attrib -h -r -s user.da0

copy user.da0 user.dat

⑤重新启动计算机。

(河南 龚逸春)

很多编码储存的方法 (称为图像格式), 而 AcdSee 2.3 可以查看二十多种图像格式文件, 并且打开图像文件的速度非常快, 还有图像格式转换、图像文件管理等功能。

● 金山词霸 II——词典工具

《金山词霸 II》是一个在屏幕上用鼠标

指向翻译的工具, 它包含了英汉、汉语词典, 具有即指即译、即时发音的功能。其它的如东方快车、网际金典、朗道英汉词典等也是类似的工具软件。这些工具可以帮助我们更好地使用英文软件 and 资料。

● 南桥星 2.0——转换工具

由于中国大陆与台湾、香港对汉字在电脑内的编码不同 (称为汉字内码不同), 因此像用 Big5 编码的汉字资料就不能在我们平常用的电脑系统中正确显示出来, 而南桥星 2.0 就是一个将不同编码汉字正确显示出来的工具软件。南桥星 2.0 能在屏幕上将不同编码的汉字正确地显示出来, 也能够正确显示日文、韩文, 还提供汉字内码转换、不同内码汉字的输入、日文的输入等多种功能。

● WinAmp 2.05——MP3 音乐播放工具

MP3 是一种在电脑中存储音乐的文件格式, 由于有高质量音质、占用存储空间少的优点, 因此, 有很多 MP3 文件格式的音乐流传。而 WinAmp 就是相应的解压缩 MP3 声音文件再播放的软件, WinAmp 将 MP3 格式的音频文件还原并播放出来。WinAmp 能快速、高质量地对 MP3 文件进行解码、播放, 可精确地调整音乐的频率、音质, 能按指定的音乐曲目顺序播放以及具有混音、循环播放等等功能。

● 超级解霸 5.0——VCD 播放工具

VCD 播放工具就是用电脑来实现 VCD 机功能的软件。而《超级解霸》不但提供了大多数 VCD 播放机的功能——如环绕立体声、卡拉 OK、亮度调节等, 其独有的防死机和预读功能使这个国产软件特别适合中国国情。而且可以对 VCD 中的声音、图像进行截取、录制等工作。

注册表简介

在 Windows 3.x 时代, 随着应用软件的安装, ini (初始化) 文件也不断增多, 系统的安全性和稳定性降低。众多的 ini 文件, 也不利于管理。为了解决这个问题, 从 Windows 95 开始, 注册表 (Register) 被引进。它是一个数据库, 包含了系统和应用程序中的重要数据。Register 可以替代原来的 Autoexec.bat、Config.sys、Win.ini、System.ini、Protocol.ini 及部分其它的 ini 文件。但为使系统与原来的应用程序相兼容, Windows 95 中仍然保留了上述几个文件。

由 Win95 注册表应用技巧

关于注册表的作

用十分强大, 一些常规方法所不能实现的功能, 有时可以修改注册表实现。下面介绍几个利用注册表的技巧:

1. 改变子菜单的显示速度

Win 95 的子菜单的弹出比较慢, 大约需要 1 秒钟的时间, 从 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop, 选择编辑/新建/字符串值, 输入“MenuShowDelay”, 其键值可以定为 0-100000 之间任意数字, 表示延时长度, 单位毫秒。我们输入“0”, 这样将鼠标光标放到一个菜单上, 其子菜单会立即弹出。

2. 删除运行中的选项

当点击“开始”/“运行”菜单时, 在打开窗口中保存了以前所做的一些操作, 有些可能不需要了, 想删掉它, 在 HKEY_USERS\Default\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU 中保存着这些操作, 删掉不需要的串值即可。

3. 减少“新建”的选项

在资源管理器、桌面等处鼠标右键, 选新建时, 弹出的菜单中可以建立多种文件, 有些可能并不常用。打开注册表编辑器, 查找“shellnew”, 找到不常用的文件类型后, 删掉“shellnew”键。

4. 隐藏驱动器

进入 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer, 新建二进制值“NoDrives”, 缺省值是 00000000, 新建不隐藏任何驱动器。键值由四个字节组成, 每个字节的每一位 (bit) 对应 A: 到 Z: 的一个盘, 当相应位为 1 时, “我的电脑”中的相应驱动器就被隐藏了。

第一个字节代表 A 到 H 的八个盘, 即 01 为 A, 02 为 B, 04 为 C……依此类推, 第二个字节代表 I 到 P; 第三个字节代表 Q 到 X; 第四个字节代表 Y 和 Z。要关闭 C 盘, 将键值改为 04000000; 要关闭 D 盘, 改为 08000000。

5. 隐藏“开始”菜单项

Windows 95 注册表由六个键值组成。键值又是由若干键和值组成, 键代表一个特定的配置项目, 其值可能是一个二进制数或文本串。注册表可以通过 Windows 95 提供的注册表编辑器 Regedit 进行修改和维护。

需要注意的是, 由于注册表中包括 Windows 系统的核心数据, 一旦遭到破坏, 系统将无法正常运行。这些数据由二进制数或文本串组成, 一般用户阅读和修改起来有一定的困难。所以除非必要, 我们可以在控制面板中调整和配置系统。用工具软件修改注册表之前, 必须将注册表备份。

Win95 注册表应用技巧

有些项目你也许不常用, 可以通过修改注册表, 将不常用的项目删除。进入

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer 中, 把 NoRun 的键值改为 0x00000001 (1), “运行”项被关闭。

新建一个“NoRecentDocsHistory”键, 建立 DWORD 值为 0x00000001 (1), 则“文档”中的快捷方式不再发生变化。

新建一个“NoRecentDocsMenu”键, 建立 DWORD 值为 0x00000001 (1), 则“文档”被关闭。

Windows 98 的“开始”菜单中新增了“收藏夹”项, 但大多数人并不用它。可以新建一个“NoFavoritesMenu”键, 建立 DWORD 值为 0x00000001 (1), “收藏夹”项被关闭。

6. 注册表的减肥

通常在安装一个程序后, 注册表中都要相应地增加一些键。然而, 当这些程序被删除后, 注册表中的键仍然保留。有些机器的注册表文件能够达到 3-4MB, 就是因为这些键太多的原因。我们可以使用 Norton Utilities 中的 WinDoctor 分析和删除, 也可以手工删除注册表中的一些信息。

分别进入 HKEY_CURRENT_USER\Software、HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE、HKEY_USERS\Default\Software, 你可以看到许多熟悉的公司名。把那些已经确认被删除的程序所在公司的键删除, 再看看注册表文件, 应该小一点了。

进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layouts, 这里是“控制面板”中的“键盘布局”。相信大家对其中的大多数布局不感兴趣, 可以直接删掉它们的键。

在 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Nls\Locale 中, 是“区域设置”, 保留几个区域, 其它的也可以删除。

(河北 洪建立)

XingPlay 等也是很好的 VCD 播放工具。

● 网络蚂蚁 1.0——网络下载工具

在国际互联网上, 有数不胜数的免费软件和资料, 我们可以将这些软件资料通过网络复制到我们自己的磁盘上保存和使用 (称为下载), 网络蚂蚁是下载工具, 可以将要下载的文件分成几个部分来同时下载 (多点连接下载), 也可以分几次下载一个文件 (断点续传), 这样可以节约许多网络费用。

● McAfee VirusScan 4.02——杀毒工具

电脑病毒是能自我隐藏、自我传播复制、暗中进行破坏的程序。杀毒工具就是查找、清除这些程序的程序。VirusScan 是国际知名的杀毒程序, 能随时监测病毒程序的活动, 每个月都提供最新的病毒数据, 更关键的是可以免费试用 (即可以通过国际互联网下载该程序)。当然也可以选用国产的商业杀毒工具如 KV300、瑞星、Kill98 等等。

● EditPlus——文本编辑工具

初级电脑用户用 Win98 自带的 Notepad 可以完成一般文本编辑工作, 不过使用 EditPlus 你会觉得更方便。首先, 它采用了一个开放的开发方式, 允许使用者开发相关的插件和模板, 在它的网页上很多使用者提供了插件和模板。其次, 它实现了同浏览器的无缝连接, 它调用 IE3 以上版本的核心, 可以马上把 EditPlus 变成一个小型的浏览器, 监视剪贴板的功能也非常好用。当然, 该软件由一个韩国人开发, 其双字节的支持自然是非常优秀的。

以上介绍的十款基础工具软件对一个想提高自己电脑水平的初学者来说是非常值得推荐的, 如果你能熟练地使用上述十款软件, 我们相信你的电脑水平将达到中级水平了, 我们的 Step by step 栏目将对上述十款软件逐个介绍。

目前几乎所有的商业软件在启动时都会显示一个“日积月累”对话框,该对话框一般一次显示一条关于该软件的使用技巧,用户也可以逐条浏览其中的所有技巧。

下面是用 Visual Basic 5.0 实现该功能的方法:关键是三个问题要解决:一是技巧信息以何种形式保存;二是如何随机读取;三是如何控制启动是否显示。

解决第一个问题,有两种思路:一是将技巧信息保存在一个文本文件中,一行保存一条技巧,然后使用 VB 的文件读写命令进行读取;另一种解决办法是使用 VB 自带的 Access 数据库,将技巧信息保存在数据库的一个表中,然后从中读取信息。本文采用第二种方法来保存技巧信息。

给应用程序添加“日积月累”对话框

置一个 PictureBox、一个 Check Box、两个 Label 和一个 CommandButton,这些控件的相关属性设置见表。

2. 建立技巧数据库

用 VB 的“可视化数据管理器”生成一个名为“MyMdb”的 Access 数据库(如果应用程序本身已经有现成的数据库,则可以直接利用它,名字也不需要变),在数据库中建立一个表,表名为“Tips”,该表只包含一个可变长度的“Text”型的字段,字段名为 Tip,长度为 50。表建好后,在其中输入若干条记录(在 Win95 目录中有一个 Tips.txt,其中有很多技巧信息,可从中挑选一些,自己再另加一些与应用程序有关的操作要诀形成自己的技巧数据库)。具体代码略。

3. 几点说明

(1) GetSetting 和 SaveSetting 的用法
这两条命令(函数)是 VB 与系统注册表交互的关键命令,其中 GetSetting 从注册表的应用程序项目中返回注册表项设置值,SaveSetting 在注册表中建立应用程序项目或保存设置值,其具体用法可查找 VB 的联机帮助。

(2) 应当在卸载应用程序时将注册表中的信息删除
由于“日积月累”对话框在注册表中添加了一些内容,因此在卸载应用程序时应当礼貌地将这些信息删除,删除的方法是调用 VB 提供的另一条关于注册表的命令 DeleteSetting。

(3) 在应用程序菜单中可以访问“日积月累”对话框
除了在应用程序启动时显示“日积月累”对话框

当作表打开并对它进行编辑。首先对 .SCX 和 .SCT 文件进行备份,然后在命令窗口中用 Use FormName.SCX 命令打开表并用 BROW 命令进行浏览,在 .SCX 文件中打开损坏了的记录中有问题的备注型字段并改正。

这一问题或删除这一行。

如果问题存在于方法列中,可能需将方法代码拷贝到一个文本文件中,删除 Object 备注型字段中的内容,然后根据文本文件重建方法即可。

4. 加快刷新速度。通常,当一个控件限于内存变量、数组或特性中的数据时,没有必要调用 Refresh 方法来更新控件的显示。因为这样需要大量的处理程序和图形资源,影响运行速度。如果控件限于表或缓冲区中的数据以及数据变化时,确实需要你刷新这些控件,你可以加入以下代码:

```
thisform.LockScreen = T.  
thisform.Refresh()  
thisform.LockScreen = F.
```

(江苏 曾庆祝)

外,还应该允许用户通过菜单激活该对话框,方法实在是再简单不过了,只需在菜单中增加一项“日积月累”,使其打开 frmTip 窗体即可。

(4) 随机整数的产生
VB 中关于随机数的语句有两个,一是 Randomize,另一个是 Rnd,前者根据系统时间产生随机数种子,后者产生 0 到 1 之间的随机小数。为了生成某个范围内的随机整数,可使用以下公式:

$$\text{Int}((\text{upperbound} - \text{lowerbound} + 1) * \text{Rnd} + \text{lowerbound})$$

这里,upperbound 是随机数范围的上限,而 lowerbound 则是随机数范围的下限,如本例中使用 Int((RecCount * Rnd) + 1) 取得了从 1 到记录总数之间的随机整数。

(5) 及时关闭数据库
使用完数据库后,应当及时使用 set 命令关闭数据库和记录集,以释放它们所占的内存空间。

(新疆 王卫)

报表编程经验

果需输出多个报表,放置多个报表控件。打印时会出现“堆栈溢出”这样的致命错误。另外发给用户时,需要设定任意路径,如果只指定报表名路径,也会出现错误。

措施:如果在一个报表上要打印多个报表,在打印时先定义数据文件名和报表名,再打印。打印前设定好,不仅要设定报表文件路径,而且还要设定数据库的路径。

Crystal Reports 不是 VB5 标准控件,而是 Active X 控件。使用时,首先要点击“工程—引用”菜单,引出部件窗口,再选 Crystal Reports Control 4.6 控件。

2. 报表制作

现象:报表设计时文字已排列整齐,但预览及打印往往出现偏差。

措施:表名及列头文字不要直接输入文本,而改用“Insert+Text Field”菜单插入文本字段,就可避免以上现象。

3. 数据输出

现象:在数据输出时易犯错误,是因为在 VB5 中用 SQL 语句进行查询,然后打印,目的是想把查询结果输出到报表上,但结果往往仍然是原表中的数据。也就是使用 Crystal Reports 并不认 VB5 的查询。

措施:建一个临时表,查询前删除表中的数据,再把查询结果放入到临时表,再进行预览或打印。

4. 报表控件的使用及路径的指定

现象:在一个报表中,如

的读者们,并希望大家继续在“歪歪线报”里相会。这次向歪歪毛自荐的是:在 DOS 平台下便开始共享软件写作生涯的任良(主页地址: <http://renliang.yeah.net>)。虽然在 DOS 时代就是共享软件作者,可任良还在读书(真是自苦其志,自励其身),歪歪推荐大家到他的主页上去。另外,一个刚刚完成的软件《平安全万年历》(<http://www.pchome.net/ch/sw/dl/>)作者也给我来信:“你在《电脑报》上为国产软件呐喊的行动令我激动不已,在我编程遇到困难的时候给了我很大鼓舞,谢谢。我的自编软件《平安全万年历》刚刚完成,可用来查询公历、农历、二十四节气、九星、星期、大小月、公、农节日、中国历史纪元、邮政编码、国内外长途区号、古代趣味占卜等。具有自动闹钟功能,整点起闹,定时叫醒。也可用来打印日历。如果你认为可以,请给大家推荐我这个软件。”歪歪下载后看了一下,发现功能的确强大,推荐使用。

Crystal Report1. datafile(index) = App.path & “数据库名”

Crystal Report1. reportfilename = App.path & “报表文件名”

5. 设定预览窗口

现象:预览窗口太小,用户必须点击最大化按钮才能覆盖整个屏幕。

措施:

Crystal Report1. WindowHeight = screen.Height

Crystal Report1. WindowWidth = screen.Width

Crystal Report1. WindowTop = 0

Crystal Report1. WindowLeft = 0

或者用:

Crystal Report1. WindowSize = crptM

aximized (江苏 徐静文)

对象名称(Name)	对象说明	属性设置
frmTip	显示技巧的窗体	Caption: “日积月累” ControlBox: False
PictureTip	容纳图标和技巧的图形框	Picture: \vb\graphics\misc\lighten.ico
ChkShowAtStart	确定启动时是否显示的检查框	Caption: “下次启动时不显示(&S)”
Label1	“您知道吗?”	Caption: “您知道吗?”
LabelTipText	显示技巧正文的标签	Caption: 无
CmdOk	“确定”命令按钮	Caption: “确定” Default: True
CmdNext	“下一个”命令按钮	Caption: “下一个(&N)”
CmdPrevious	“前一个”命令按钮	Caption: “前一个(&P)”

第二个问题比较容易解决,我们可以通过 VB 的随机函数产生随机数作为要读取的技巧号,然后用数据库对象的 Move 方法定位到该技巧上,并用 Field 属性将之显示出来。

最后一个问题的解决也有两种思路:一是利用一个单独的文件保存一个标记,每次启动时首先检查该标记,然后根据标记的值决定是否显示“日积月累”对话框;另一个思路就更富技巧性,我们可以利用 Win95 的系统注册表,在注册表中建立一个应用程序项目,在其中保存是否显示的标记,每次启动时首先检查该标记,当用户单击“检查框按钮”时,也只需简单地修改该标记的值即可,而所有这些操作,都可简单地通过 VB 中关于系统注册表的几条命令来实现。本文采用第二种办法来实现,大家可以顺便从中学到用 VB 访问系统注册表的方法。

1. 建立窗体

在应用程序的工程中添加一个标准窗体,在其中放

1. 设计 Tab 键顺序。当表单中控件较多时,利用特性页来设置 TabIndex 特性就变得很慢了,你可以利用 Shift 键来设计其顺序。你可以选择“查看/Tab 键次序”菜单,这时,在每个控件的左上角出现一个小方框。按下 Shift 键并

按顺序单击每个控件,然后单击“重新排序”按钮即可。

2. 把“形状”放在后面。当你希望在表单中把颜色背景放在一些控件的后面时,可简单地单击表单布局工具栏的“形状”按钮,并在屏幕上拖出一个长方形的形状。若要把它移到现有控件之下,可单击“格式/置后”菜单或在布局工具栏中单击“置后”图标即可。

3. 修理损坏的表单。VFP 把每个表单集或表单保存在以扩展名为 .SCX 的表中。每个表单的 .SCX 文件都有个以 .SCT 为扩展名的同名备注文件。表单中的每个控件在 .SCX 文件中都有一个记录,若某个控件的错误可能使整个 .SCX 文件打不开而不能使用,这时你不要放弃整个表单,因为只是某条记录使 VFP 遇到了麻烦。

改正这一问题的一种方法是把表单的 .SCX 文件

编辑部从身体强壮的小编辑—小脸得了流感后,编辑部就感冒不断(可惜小脸思虑办法也没让头染上)。歪歪又一次充当了赤脚医生。歪歪的挚友是 Wellness(<http://www.self-realization.com/Wellness.htm>)。这是一个包括草本植物、疾病症状、疗法、营养等医学方面的巨大信息数据库。在评价版本中,它包括了 60 个疾病的分析,如过敏反应、贫血、气喘、高血压、便秘、湿疹、流行性感冒、痛风、心口灼热、痔、失眠等,并为治疗这些疾病提供了草药处方、瑜珈与气功健身等方面。其中的草本数据库有 450 种草本植物。在数据库中有每种植物的普通名字、植物学名以及植物被用作药用部分的描述。美中不足,这个软件是全英文的。歪歪为了啃掉这些英语花了许多的时间。我要特别感谢我的偶像——“天才小子”雷军(《金山词霸》的主要开发者),多亏了他的《金山词霸》才

让我认识了好多医学方面的单词。但为了读者,我决定“出卖”一下我的偶像,给大家介绍一下从他那里挖到的秘密——PDFLock (<http://www.pdflock.com>)。这是雷军开发的一个共享软件(绝对独家报道),它是阅读 *.PDF 的 Acrobat Reader 软件的一个插件,它可以对 PDF 加解密,不过这个插件没付钱不能用,快向雷军要一个注册码吧!

现在,再让我们来看看国产软件。歪歪很高兴看到由我们的栏目推荐的一些软件得到了较大的发展:ReadBOOK (<http://magiclan.yeah.net>) 出了 1.0 正式版,并增加了收藏夹的功能。我想这是因大家都注册了才让作者余民有了更多的发展动力。一家软件公司已经在考虑和 E-port(<http://e-port.yeah.net>) 小组进行商业合作的可能性,并要收购他们的软件。E-port 软件小组特地写信感谢支持国产软件的《电脑报》

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

评测的副产品

DIYer,就是自己动手安装微机的人。硬件安装并不是很复杂的工作,关键是掌握正确的安装、设置方法。本文介绍 CPU 和主板的安装、设置方法。

认识主板

认识主板是安装之前必须进行的步骤,请对照主板和主板说明书熟悉主板上各插槽(座)、接口和跳线的位置。主要应熟悉的有 CPU 插槽(座)、CPU 风扇电源接口、电源插座、内存插槽、ISA 插槽、PCI 插槽、AGP 插槽、EIDE(硬盘、光驱)接口、软盘驱动器接口、串行口、并行口、PS/2 接口等。

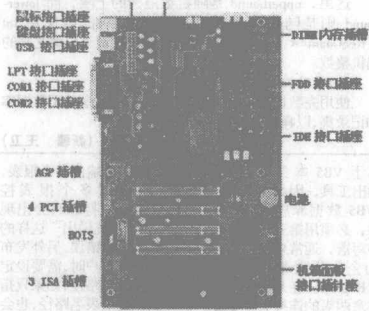


图1 认识主板

2 接口、USB 接口、各类外设接口的位置及方向(即“1”脚所在方位)、各设置跳线的位置、主板与机箱面板的按钮和指示灯接口等的位置。主板上一般印有接口和跳线的简明标识,在说明书中也有详细的说明。

图1是微星 MS-6119(W)主板的照片。

安装 CPU

一、在 Slot1 插槽上安装 P II CPU

图2是 P II CPU 的安装示意图,安装步骤如下:

1. 在主板上安装 CPU 支架

将 CPU 支架对准主板 Slot1 插槽垂直向下嵌入,支架底部框架套住主板 Slot1 插槽,正确对位后支架螺丝应与主板上相应的螺丝孔对正,用十字螺丝刀拧紧支架前部的四只支架固定螺丝,固定好支架。

说明:向下嵌入时注意 CPU 支架一端的凹形槽与 Slot1 插槽一端凸出卡槽对位。

2. 安装散热器托架及托架支柱

散热器托架用于支撑 CPU 上的散热器。将两只散热器托架沿左右两侧平行卡入 CPU 散热器中,卡入时注意左右两只散热器托架的方向。打开散热器托架前部的托架支柱锁定扣,然后将两只散热器托架支柱垂直向下插入主板 Slot1 插槽前的两个圆孔中。

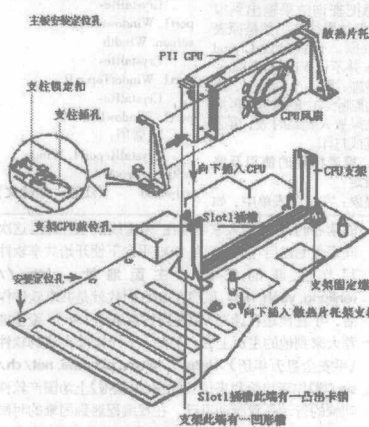


图2 安装 P II CPU

架支柱锁定扣,然后分别将两只散热器托架支柱垂直向下插入主板 Slot1 插槽前的两个圆孔中。

说明:不同主板、CPU 散热器托架形式不一,安装方法也略有不同。

自己动手装 CPU 和主板

●何家琦 周新

3. 插入 CPU

插入 CPU 时注意 CPU 与 Slot1 插槽正确对位,CPU 底部金手指上的凹槽对准 Slot1 插槽中的凸出部。将 P II

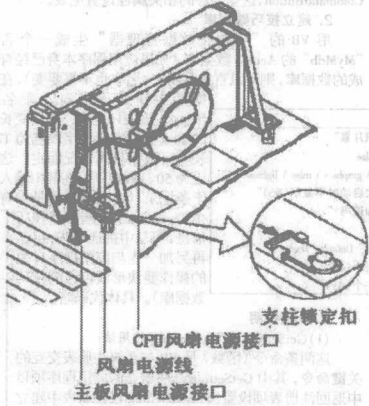


图3 连接 CPU 风扇电源线

CPU 对准 CPU 支架两侧卡槽垂直向下插入,继而向下插入主板 Slot1 插槽,当 CPU 两侧凸出的弹性就位卡卡入 CPU 支架两侧的卡槽时,会听到 CPU 支架两侧均发出“卡”的响声,此时 CPU 安装到位。

4. 卡紧托架

在 CPU 就位的同时,散热器托架前部的圆孔也已卡入主板上托架支柱中,此时用散热器托架前部的托架支

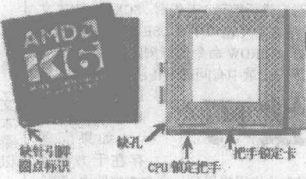


图4 CPU 与 Socket7 插座

柱锁定扣将支柱锁紧。

5. 连接 CPU 风扇电源线

用 P II CPU 自带的风扇电源线接头(三孔),一端插在 CPU 的风扇电源接口上,另一端插在主板上的三孔 CPU 风扇电源接口上。插接风扇连线时注意接头的方向,反向无法插入,强行插入会损坏接口。

CPU 风扇与主板的三根连线分别为 +12V、接地线(END)和风扇转速传感器连线。

二、在 Socket7 插座上安装 CPU

1. 认识 Socket7 插座

Socket7 插座四角中有一角比其它三角缺少一根引脚插孔(见图4),CPU 上相应也缺少一根引脚插针,缺针引脚正面相应角部有圆点标识,用来判别 CPU 正确插入的方向。Socket7 插座边缘的锁定把手用于安装、拆卸 CPU,正常状态卡在插座旁的塑料锁定卡上,以压紧 CPU 使之保持接触良好。Socket7 插座上下边缘的塑料挂钩用于固定 CPU 风扇。

2. 安装 CPU

在 Socket7 插座上安装 CPU 芯片时,先将插座旁的把手轻轻向外侧拨出一点,使把手与把手定位卡脱离,再向上推到垂直位置,然后将 CPU 的缺针引脚对准 Socket7 插座的缺针插入插座,压回把手,卡入到把手定位卡即可。安装方法参见图5。

说明:把手必须推到垂直位置,否则无法插入与拔出 CPU,强行操作会损坏 CPU 引脚。

3. 安装 CPU 散热风扇

1) 在 CPU 和散热片的结合面上均匀地涂导热硅胶。导热硅胶不仅起到粘合作用,更重要的是排除结合面的空气,将 CPU 发出的热量有效地传给散热片。

2) 将带散热片的 CPU 风扇放置在 CPU 芯片上,用 CPU 风扇自带的弹性卡将 CPU 风扇卡在 Socket7 插座两端的塑料挂钩上。

3) 连接风扇电源线

在电源的输出线中找出任一只“D”形四孔插头,连接在 CPU 风扇的引出线“D”形四孔插头上(见图6)。

说明1:注意“D”形四孔插头的插入方向,反向无法插入,强行反向插入会损坏相应设备。

说明2:有些 CPU 配有专用风扇,其电源线与 P II CPU 风扇的电源线引线的连接方法参见前述连接 P II CPU 风扇电源线的方法。

三、系统工作状态设置

对于主板和 CPU 而言,主要是进行工作频率、电压的选择设置。不同的主板和不同的 CPU,其设置一般都不相同,应根据 CPU 和主板说明书的要求进行。切勿随便设置,错误的设置则会使系统不能正常工作,重则损坏设备。主板的设置方法,一般分为跳线设置和 BIOS 设置两类。如微星 MS-5184、华硕 P2B 和 P5A 采用跳线设置系



图6 安装 CPU 风扇

统工作状态,而升技 BH6、微星 MS-6119(W)采用 BIOS 设置。以下以微星 MS-5184(Socket7)主板为例介绍用跳线设置的方法。免跳线的 BIOS 设置系统工作状态的方法,我们将在下期详细说明。

1. 跳线和 DIP 开关

(1) 接跳线跳线的操作很简单,把跳线帽插入主板说明书指定的跳线插孔上即可,具体操作方法见图7。



图7 插入跳线帽

说明1:跳线帽内有一弹性金属片,跳线帽插入时被短接的一对跳线插针处于接通状态,拔出时处于断开状态。

说明2:应将跳线帽插入跳线插针座到底,以保持接触良好。

(下转7页)

(上接6页)

2) DIP 开关设置

有些主板使用 DIP 开关代替跳线设置。DIP 开关左上角通常有一“ON”标识,表明开关拨向上部时为接通“ON”状态(相当于跳线帽插入状态),向下则为断开“OFF”状态。

2. 跳线设置系统工作状态

微星 MS-5184 主板是用 DIP 开关和跳线设置系统工作状态,内容包括系统总线工作频率(简称 CPU 外频)、CPU 内部时钟频率(简称内频)和 CPU 工作电压设置。

1) CPU 外频设置

CPU 外频即 CPU 与外部接口(芯片组、内存、L2 CACHE、AGP 接口、PCI 总线)交换数据的频率,即 CPU 外部总线频率。

微星 MS-5184 主板的 CPU 外频设置使用了一组 5 只的 DIP 开关 SW1,可按右表方式设置为 66、75、83、95、100、112、124、133MHz 八种工作状态。

说明 1:CPU 标称外频有 66MHz 和 100MHz 两种。

说明 2:由右表中可以看出此主板设置 CPU 外频的同时也设置了 AGP 接口、PCI 总线的工作频率(有些主板则另有专门的跳线用于设置 AGP 接口、PCI 总线的工作频率)。

2) CPU 内频设置

CPU 内频 = CPU 外频 × 倍频,我们是通过更改 CPU 倍频数来设置 CPU 内频。例如 MMX 166 CPU,将外频设置为 66 MHz,倍频设置为 2.5,这样 CPU 内频即为 $66 \times 2.5 = 166\text{MHz}$ 。微星 MS-5184 主板的 CPU 倍频设置使用 DIP 开关 SW2,有 1.5、2.0、2.5、3.0、3.5、4.0、4.5、5.0、5.5 九种倍频供选择。

说明:K6-2 300 的正常工作频率为 300MHz,使用 100×3 和 66×4.5 两种设置方法 CPU 内部时钟频率均为 300MHz,但由于 3×100 设置的 CPU 外频为 100MHz,远高于 66MHz,也就是说 CPU 与 L2 CACHE、内存交换数据的速度很高,系统的性能也会高一些。其余 CPU 同理。

3) CPU 电压设置

CPU 电压设置包括 CPU 内核电压 Vcore(CPU 内部工作电压)和 CPU 输入输出电压 V I/O。不同 CPU 使用的 CPU 电压不一样,通常主板说明书列出了该主板能使用的所有 CPU 的具体电压和设置组合。

微星 MS-5184 主板的 CPU 内核电压设置使用 DIP 开关 SW3,该主板提供了从 1.8V 到 3.5V 共 22 档电压等级,1.8V 至 2.1V 区间每 0.05V 一档,2.1V 以上每 0.1V 一档。

微星 MS-5184 主板的 CPU 输入/输出电压使用 2×5 跳线块 JP5 设置,提供了 3.3、3.45、3.6、3.8、4.0V 共 5 组电压由用户选择。

说明:早期的 586 是单电压 CPU。

3. 超频设置

1) 超外频

实际设置外频超过 CPU 标称外频的设置称为超外频。例如 P II 300 的标准设置为 $66 \times 4.5 = 300\text{MHz}$,将其外频设置为 75MHz 时, CPU 将运行于 $75 \times 4.5 = 337.5\text{MHz}$,CPU 运算速度以及 CPU 与 L2 CACHE、AGP 接口、PCI 总线和内存交换数据的速度都会加快,系统性能得以提高。

2) 超倍频

通过提高倍频使实际设置 CPU 内频超过 CPU 标称内频的设置称为超倍频,例如 K6-266 的标准设置为 $66 \times 4.0 = 266\text{MHz}$,若将其倍频设置为 4.5,它将运行于 $66 \times 4.5 = 300\text{MHz}$,从而提高了 CPU 内部的运算速度。

说明:大多数 INTEL 的 CPU 被锁定了倍频,这些 CPU 就只能超外频了。

自己动手装 CPU 和主板

●何宗琦 周新

3) 成功之路

调整电压

稍稍提高 CPU 内核电压会提高超频的成功率,由超频导致的系统不稳定,只要加 0.1V 左右的 CPU 内核电压即可解决(电压提高太多会对 CPU 造成伤害)。不少新主板提供了精细的电压调整方案。如升技的 BH6 提供的 1.3V~3.2V,每 0.1V/0.05V 一档的电压调整;华硕 P5A 提供了 2.0V~3.5V,每 0.1V 一档的电压调整;微星 MS-5184 提供的 1.8V~3.5V,每 0.1V/0.05V 一档的电压调整。

CPU 外频设置一览表

SW1					CLOCK		
S1	S2	S3	S4	S5	外频	AGP	PCI
ON	ON	OFF	OFF	ON	133.3	88.7	44.3
ON	OFF	ON	OFF	ON	124	82.7	41.3
ON	ON	ON	OFF	ON	112	74.7	37.3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	100.2	66.6	33.3
ON	OFF	OFF	OFF	ON	95.25	63.5	31.7
OFF	ON	OFF	OFF	ON	83.3	66.6	33.3
OFF	OFF	ON	ON	/	75	75	37.5
OFF	ON	ON	ON	/	66.6	66.6	33.3

在外频升高时,提高 I/O 电压能增加系统的稳定性。华硕 P5A 主板通过跳线设置使外频超过 100MHz 时, I/O 电压自动随外频升高至 3.6/3.8/4.0V。微星 MS-5184 也提供了从 3.3/3.45/3.6/3.8/4.0V 五档电压设置跳线,由用户自行选择。

异步时钟方式

早期有些主板设置为 83MHz 外频时, AGP 接口、PCI 总线的工作频率分别为 83MHz 和 41.5MHz,这个频率会导致 AGP 显卡(尤其是 AGP2×卡)、PCI 卡、IDE 硬盘跟不上系统速度而出现故障。为此很多新主板提供了异步时钟方式,使得 CPU 外频设置为 83MHz 时, AGP 接口、PCI 总线的工作频率仍为 66MHz 和 33MHz,这就避免了上述故障的发生。

内存异步工作方式

你的内存条是正宗的 7ns、8ns 的 PC100 内存条吗?如果不是,很难运行于 100MHz 以上的外频。但如果利用内存同步/异步方式选择跳线(早期主板无此跳线),可以选择内存工作频率与系统总线同步还是与 AGP 同步。例如微星 MS-5184 主板的内存工作频率就可以设置为与 AGP 同步方式;这样当系统总线为 100MHz 时,内存仅工作于 66MHz(你甚至可以试试你的 EDO 内存能否在此频率下运行);即使系统总线运行于 133MHz 时,与 AGP 同步运行的内存仅工作于 88.7MHz,一般 SDRAM 也完全可以胜任。

升高频率,提高电压,一定会增大 CPU 发热量,应作好散热工作。

警告:超频可能造成硬件损坏,我们所提供只是一种思路,对这种个人行为,生产厂商、本报和作者都不负任何责任。

安装主板

主板上有一些圆孔,这些圆孔和机箱底板上的相应 3mm 圆孔相对应,我们利用这些定位圆孔将主板固定在机箱底板上。建议安装好内存条,再完成了必要的跳线设置并通电检查之后安装主板。

定位金属螺钉和塑料定位卡是在机箱底板上固定主板的紧固件,各种定位金属螺钉、塑料定位卡和螺丝钉如图 8 所示,由机箱供应商与机箱配套提供。建议使用三颗定位金属螺钉,其它定位孔使用塑料定位卡。

不同机箱的金属螺钉和塑料定位卡的高度不一定相同,应尽量使用与本机箱配套的金属螺钉和塑料定位卡。

使用高度不同的金属螺钉和塑料定位卡,安装后主板表面不平整会导致内存条、显卡与其插槽接触不良,天长日久还会使主板发生形变。

1. 在机箱底板上安装定位金属螺钉

根据主板和机箱底板上定位孔的实际情况,选取三颗定位金属螺钉,将其底部圆柱螺纹 3mm 一头旋入机箱底板的螺钉定位孔中,建议靠机箱后侧左右各安装一颗,主板的前侧中部安装一颗;

2. 安装塑料定位卡

将嵌入式塑料定位卡上端带尖的头一端插入主板

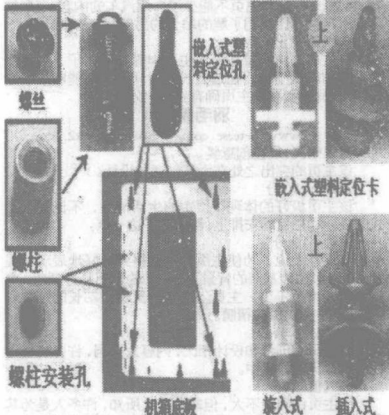


图 8 定位金属螺钉和塑料定位卡

的圆孔中,所选取位置应与机箱底板上的定位孔相对应;

说明:塑料定位卡有不同形式,所有塑料定位卡上端均为尖型圆头(用以插入主板定位孔中),如是嵌入式塑料定位卡此时应将其底部 3mm 圆柱螺纹旋入机箱底板相应定位孔中;如是插入式塑料定位卡此时应将其插入机箱底板相应定位孔中;

3. 固定主板

将主板平放在机箱底板上,向下使塑料定位卡底部圆柱螺纹旋入机箱底板的定位孔较宽的一侧中,向另一侧平推塑料定位卡使之卡入较窄的一侧就位卡紧。此时定位金属螺钉上端应在主板相应孔中露出,在该孔中旋入一颗 3mm 金属螺钉,此金属螺钉通过主板上的定位孔将主板固定在机箱底座上。注意观察图 9 中三者的层次,金属螺钉在下,主板在中,螺丝在上。

图 9 固定主板

说明 1:对旋入式和插入式塑料定位卡,只需将主板上的定位圆孔对准向下压入塑料定位卡上端的尖型圆头中,对位后用金属螺钉固定主板即可。

说明 2:如果主板上定位圆孔周围未镀金属接地层或绝缘层,最好使用塑料定位卡;如使用金属螺钉,必须用绝缘垫圈垫加以绝缘后,再用螺钉固定主板。注意不要使主板上的印刷电路与金属螺钉、螺丝短路,否则会对主板造成危害。

结束语

关于 CPU 和主板的安装,本文仅作了一个基本的介绍,希望你实际安装工作中摸索,总结出一套自己的方法。

完全上网手册

http://business.gznet.com/carboy

建议颁奖: 永久新奖

这是一个大哥哥的个人主页, 页主 Carboy 是中国第一代网虫, 在中国网友中名声算得上“如雷贯耳”。

创意: 8 分

该主页建立之时是中国互联网发展的初期, 建立主页的目的在于帮助众多网友解决上网的一些问题, 提供一些网上优秀的资源和最新的软件下载网址。

设计: 7 分

整个首页没有相对突出的图形设计, 也没有令人惊叹的动画效果, 朴实的网页设计风格可能正好和主页的宗旨相符合。

内容: 9 分

主页内容主要包括了软件的下载, 软件的使用说明及推介, 其中重点介绍了主页制作的方法, 工具使用等方面。当然, Carboy 的主页不能少了介绍汽车的内容, 五彩缤纷的汽车世界让我们了解站长的另外一个方面。

人气值: 7 分

该主页的访问量在个人主页中算是不错了, 更可贵的还是其访问量不衰, 在这么长的时间中仍然能够吸引这么多来访问, 看来主理确有独到之处。

羽羽制作

http://www.netease.com/~hanyu/index2.htm

建议颁奖: 最佳创意奖

该主页的突出之处在于其创意和设计。

创意: 10 分

该主页极好的体现了页主的生活情趣, 不论是形式的设计和栏目的安排上, 都体现出了这一点。

设计: 9 分

从设计上说, 为使主页的创意得到更好地表现与提升, 在以黑白为基调的背景下, 巧妙的运用几种颜色, 令整个页面增色不少。主页上的动画反映出站长的细心和创意, 是整个主页的精髓。

内容: 5 分

与主页的创意和设计相比, 内容太空洞, 许多栏目还在令人讨厌地建设中。

人气值: 5 分

该主页访问量不大, 但却为众人所知, 许多人是为其图形制作和创意而来, 而内容的空洞大影响对回头客的吸收, 希望这点能够引起站长的注意。

新特点

http://xtl.yeah.net

建议颁奖: 最佳技术表现奖

新特点的意思是: 汇集了新奇、特别的东西。

创意: 8 分

与很多的主页不同, 新特点的建站宗旨有其独特的一面, 我们引述原话: “……不可否认, 神奇的网络世界, 让幸福的网虫在获得快乐的同时, 也失去了很多其他的乐趣。经常在茫茫大网里查找资料, 消耗了大量的时间, 建设个人主页时连心地去 Upload 别人已经做过的内容, 也花费了很多的精力……为什么? 为什么我们不联合起来, 集各家之长, 建立一个属于大家的网络天地?”

设计: 9 分

该主页最为突出的设计就是技术运用比较出色。从首页到各个栏目的页面, 无不体现作者在制作技术上的精益求精。从浏览器兼容, 到用户心理的把握, 可以看出新特点的作者在建站中花费了很多的心思。

内容: 7 分

新特点的主页主要是介绍制作主页的各种比较深入的技术, 例如 Flash, DHTML, Java, Javascript 等, 不同于其它的主页, 新特点里面很多的内容都是比较独特的, 虽然栏目名称不能免俗。仔细看看新特点的各个栏目, 会发现作者花费了很多的心思, 不去“Upload”别人已经做过的内容。

人气值: 5 分

主页从 1998 年 4 月 20 日至今共计有 13,000 次访问(热统计事项), 目前每日人数大概在 50 人左右, 接近一般个人主页水平, 看来与近期更新频率低有关。

摄影村

http://www.netease.com/~gzkern

建议颁奖: 最独特设计奖

创意: 7 分

张朝阳的人选不但是因为他被美国《时代周刊》评为全球 50 位数字英雄之一, 也不仅仅是因为其清华毕业后考入李政道奖学金去美国留学的经历以及《数字化生存》的作者尼葛洛庞帝及门弟子的身份, 而更重要的是因为他在 1998 年给中国互联网业带来的变化和冲击。

正是张朝阳让人们知道了什么是门户, 做网站就是做一种概念和印象, 应该如何商业化包装, 如何融资, 上市的梦想可以做到美国去等等许多中国互联网业想做又不知怎么设计的事情, 知道一些但理不清的一些概念。

张朝阳的另一感动之处在于其难得的平民色彩, 他每天打出出租车或坐地铁上下班, 而他公司里的同事则直呼其为 Charles, 接触过他的人都说他有种天然的亲和力。

勤奋、平和、志向远大是这位搜狐掌门人给人的印象。

1998 十大个人主页

文/本报编辑部

该主页主要是介绍摄影知识和推荐赏析摄影作品, 属于个人爱好型。

设计: 9.5 分

主页以黑色为主色调, 到处充满了灵感的味道, 是一个典型的创意发布主页。每一页都有其独特的风格, 总是令人感到惊喜和诧异。

内容: 7 分

该站的内容一般, 主要是自己以及朋友们的一些摄影相片, 但也搜集了不少名家的作品。

访问量: 4 分

该站访问量不是很大, 至今为止只有 1100 多人, 但还是值得一看。

回声资讯

http://www.eastecho.net

建议颁奖: 最新原创奖

创意: 8.5 分

此站主页重点展示文艺和娱乐作品, 主页取向上坚持了独创和高品位, 资讯发布具有独特性, 栏目编排简洁明了, 十分悦目。

设计: 8.5 分

主页设计用色鲜明而不失和谐, 以蓝白为主色调, 配合彰显栏目主题, 同其他鲜明色彩的巧妙搭配, 基调突出了时尚特点。同时图片制作精良, 也显示了站长一定的设计功力, 页面整体风格明快, 富有时代感。

内容: 9 分

主页内容坚持了原创性, 资讯发布有自己的独到之处, 漫画地带等核心栏目有较强的可读性和趣味性。为迎合主流资讯, 也推出了定期更新的资讯快餐。

访问量: 7 分

该访问量虽不能进入前十名, 但也很不错了。

渔人码头

http://rabbity.yeah.net

建议颁奖: 最新精致奖

主页在内容上做了精心组织, 设计颇具创意, 雅致大方, 是一个优秀的个人主页。

创意: 9 分

浏览国内个人网页, 常常有这样的慨叹, 女孩子做的主页往往更具匠心以及更高品味, 想必是女性在构思和创意上更具细腻兰质的缘故。从早期曾轰动一时的安琪小屋, 再到素心阁, 我们看到的一道温馨风景的延续, 而走近“渔人码头”, 吸引我们的同样是她的独具匠心的创意以及折射出来的文化品位。网站以单字作为栏目标题, 如“文”、“书”、“友”等, 简洁而一目了然, 整个主页体现一种书香的情调, 书卷并不华丽, 然而却十分赏心悦目。

设计: 9 分

设计部分无疑是这个主页的一个精华所在, 站长并没有炫耀设计技巧, 而是在配色、布局上下了独到的功夫, 很好地运用了深灰色搭配以及仿宋设计, 从而使主页具有了较佳的视觉效果, 并且全站保持了一致的设计风格, 给人一种雅致清新的总体感受。

内容: 8 分

站长在内容选材方面颇费心思, 突出了主页的文化定位, 文章多以小品文为主, 突出了个人视角, 展现了北京的地方民俗的民俗, 强调了个人感受, 内容有一定的独创性, 避免了大多数个人主页内容雷同的缺陷。

访问量: 7 分

自 1998 年 2 月以来, 主页超过 30000 人访问, 访问量一般。

东方家园

http://dadong.yeah.net

建议颁奖: 最佳商业价值奖

创意: 7 分

这是一个提供股市信息的主页, 附带有站长喜欢的一些网站。

设计: 5 分

页面的设计很简单, 很难看到什么花哨的地方, 一个表格将页主喜欢的网站全部组织起来, 很方便, 看得出

页主是想以内容取胜。

内容: 9 分

提供各种各样的炒股信息, 而且极其丰富。从小道消息到大盘走势, 凡是股民想要的信息都能在这里找到。

人气: 10 分

目前访问量已突破 60 万, 诞生时间不到一年, 实在是个奇迹。究其原因, 怕是因为有一个很大的用户群体, 希望在此找到发财灵感、玄机。

生活方程式 98

http://www.netease.com/~jacky/index-1998.html

建议颁奖: 最富时代气息奖

该主页无论从选题到设计以及用色编排无处不体现着鲜明的时代气息。主页给人的感觉是活力四射。

创意: 8 分

生活方程式 98 主页创意源自什么地方不得而知, 但无论那个栏目, 那个部分都散发着现代感, 时代味道, 在众多中文个人主页中独树一帜。

设计: 9 分

主页的设计, 从小图的设计到整体的编排, 包括色彩的搭配都恰到好处。主页以图形设计为主, 配以少量的文本修饰, 令主页更加整齐划一。

内容: 8 分

主页的内容包罗万象, 主要包括: 明星网站丽人行, 专业连线黄金海岸, 网虫部落, 收藏天地纸币世家等多个精彩栏目, 不同栏目不同设计, 同一基调下不同的感觉, 令浏览者大饱眼福。

人气值: 6 分

主页的访问量属于一般, 可能是过多的栏目分散了人流量。

boxup mp3 主页

http://www.netease.com/~boxup

建议颁奖: 最佳专业话题奖

创意: 7 分

该站是国内最大的以 MP3 为主的音乐娱乐资讯主页, 主页整体风格清新明快。提供超大量的本地下载的 MP3 歌曲。

设计: 8 分

整个主页以文字为主, 鲜有精心设计过的图形, 大概与站长建站时的定位有关——MP3 下载。尽管如此, 但主页仍不失有自己的风格: 恰到好处的表格, 颜色和文本排版位置的运用, 使该站仍能给人以深刻的印象。

内容: 9.5 分

主页以提供 MP3 下载为主, 还有一些娱乐花边新闻(当然也是以歌手为主), 这里的 MP3 全是高速下载, 而且还是站长用原装正版的 CD 碟以高采样率录制, 音质上得到了最大的保证, 提供下载的 MP3 以中文歌为主, 而且非常齐全, 光歌手索引页就有两百多, 而且更新非常快, 刚出不久的新歌, 就可以在这儿听到 MP3 版本了。

访问量: 10 分

既然是国内最大 MP3 下载站, 访问量自然就居于众多同类主页之上——日访问量接近 20000, 而且根据统计数据, 相当部分读者是海外华人, 说 BOXUP 是全球最大中文 MP3 主页, 也不算过分, 所以访问量给了 10 分。

飞翔鸟硬件站

http://birds.case.net.cn/

建议颁奖: 最佳人气奖

该站是国内很有名的硬件资讯个人站点, 由一群志同道合的网虫共同维护和建设的。

创意: 6.5 分

该站是以及时更新的内容为卖点, 页面显得比较传统——左边是栏目连接的 FRAME, 右边是正文, 整个站点缺少个性化的图形, 主要以文本为主。在未接触站点内容时, 较难给人以过目不忘深刻印象。

设计: 8 分

站点的整体设计简单明了, 导航清晰, 动几下 MOUSE 就可进入想浏览的页面了。

内容: 10 分

该主页的过人之处就是更新频繁的内容。

人气值: 9.5 分

接近 20000 的日人流量, 是广大硬件发烧友对飞翔鸟的认可 and 信任, 无论是准备装机的手, 还是对硬件性能异常执着的发烧级 DIY, 飞翔鸟都是不可不看的站点。

1998 中国十大网民

文/本报编辑部

张树新

1998 因特网服务业内最显赫的一焦点人物非张树新莫属。这个在中国掀起第一面网络服务商大旗的巾帼豪杰于 6 月份突然辞职引起了业内外舆论大哗。“谁打散了张树新”的讨论已深入到了中国因特网服务业内何处去的内核。

而当瀛海威与张树新的瓜葛几欲被淡漠之时, 年终瀛海威 15 名高层管理人士的集体哗变又使张树新成为新一轮的焦点人物。瀛海威董事长梁治涛在为此召开的新闻发布会上直言此事有张树新参与, 意料之外的是, 稍后回国的张树新在对媒体的公开谈话中不仅没有与梁治涛

萍论战, 反而认同梁治涛的观点, 并直率地反思了自己领导的瀛海威的三大错误。

是非成败转头空。几乎所有的人都认为张树新不会甘于寂寞, 会再次成为焦点人物。而张树新的思路亦已明朗, 即: 过去做的是信息的产业化, 今后要做产业的信息化。

丁磊

作为网易的创始人和现任老板, 丁(磊)老板的名头不小。

丁磊自称是中国第一代网民之一, 去年创建网易公司时年方 26 岁。

仅仅一年半时间, 网易推出的个人主页空间、中文电子邮件服务系统、域名和易数统计等一系列免费服务, 使网易成为中国最受网民欢迎的网站, “每两个中国网民中至少有一个在使用网易的产品”, 意气风发的丁磊以此为荣。

1998 年下半年, 网易改版, 推出网络 (下转 9 页)

1998 十大中文网站

文/本报编辑部

运作最规范网站：中国比特——http://www.chinabyte.com

尽管很多人认为 ChinaByte 在许多新闻事件上抢得先机是占了网络媒体的光，比如 ChinaByte 率先报道了中国黑客入侵厄尼站点和德国网网通要网促使电信降价这些敏感新闻，但这家以向国内网民提供高质量 IT 新闻著称的网站并不是一味地抢新闻，相反该网站在处理新闻方面的成熟与规范让许多专业媒体也汗颜。比如岁末发生的瀛海威高层哗变，ChinaByte 表现出恰当的分寸。

ChinaByte 不是孤军独战，面对越来越多的门户网站点玩起新闻大揭秘，面对诸如中文版权新闻时空 (http://cities.fz.fj.cn/yyy/) 和新闻搜索 (http://www.newoo.com.cn) 这样潜在对手的涌现，ChinaByte 所受的压力不小。

但第三方统计专家的引人和只是将旗下的 CSEEK 发展成为门户网站点的举措让人看出 ChinaByte 的谨慎和正规。

最大气的网站：中国网——http://www.cww.com

中国网无疑是国内最大气的网站，1998 年法国世界杯足球赛，香港回归一周年庆典，美国总统克林顿的访华等大型活动的成功报道，奠定了其在网上报道大型活动和赛事的领导地位。

中国网的大气还表现在广告收入的惊人成绩上，世界杯期间，中国网网上广告入账为 200 万元，单此一项就超过国内其他 ICP 的全年广告收入。全年中国网共收获网上广告 300 万元人民币，是国内公认的冠军。为此中国网提出口号：“我们的目标就是成为网络界的 CCTV”。委实大气。

定位最清晰的网站：

金蜘蛛软件下载中心——http://www.download.com.cn

“金蜘蛛软件下载中心”，相信对所有国内的网民兼软件发烧友来说都不会感到陌生：其“专卖店”的风格以及软件资源的花色、品种、数量之多，是国内其它众多 fp 软件下载站点所不能比拟的。“人无我有，人有我优”——十五个门类、数百种软件（带有检索功能），可谓库存丰富，而且不断推陈出新。有时还可以通过电子邮件订阅最新软件海报。除此之外，网站还开设了“软件讲座”，许多热门软件都有专门详细的介绍；如果你是一位软件开发人员，“金蜘蛛”还能为你提供免费发布作品的场所。面对越来越多站点“求全责备”，金蜘蛛用实际行动告诉他们该怎么做。

知名度最高的网站：网易——http://www.netease.com

作为一个稍有经验的网民，如果向人说起他不知道“网易”，那无异于一个法国士兵对人说他不知道拿破仑一样，定会令其感到尴尬，不可理解！网易当初起家，靠的正是为广大网民提供服务——具体地说，就是为当时国内还是为数不多的网民提供免费（上接 8 页）门户，一个月内访客人数激增 400%，这一切都让丁磊率领他不足 15 名员工的作为。出身电信的丁磊既懂国内的网络条件落后，不过，网易的 Webmail 系统却让他与各地电信建立了良好的合作关系。

“网易”之意就是因特网变得平易近人。1998 年丁磊斥重金买回 www.netease.com 域名，这个自信、开朗、百听不厌喜多多的男对网易的未来“充满了绝对的信心”。

钱天白

钱天白被称为中国网民第一人，盖因他于 1987 年 9 月 20 日发出了中国的第一封电子邮件，这封“越长城，通向世界”的 E-mail 从北京经意大利到达德国的卡尔斯鲁厄大学，成为中国 Internet 的开门之礼。1990 年，钱天白代表中国在国际互联网中心注册了我国的顶级域名 CN。

但在中国网民突破百万的 1998 年，钱天白竟撒手 Internet 时空，53 岁的英年和未竟的网事令许多同仁网民唏嘘不已。

钱天白的同事回忆说，钱天白工作上求实严谨，生活上幽默豁达，踢足球踢球——踢球是他爱好运动的佐证，但他们未能想到钱天白会最终倒在和同事登香山途中。

Internet 在中国正以前所未有的速度发展，钱先生得知应哭。

郭良

给中国第一套网络文化丛书主编郭良发过一封电子邮件去，收回的却是一堆乱码，郭良闻声喊苦：“我是在夜里 4 点回答你的问题呀！”

夜里 4 点上网，一个玩 3 台电脑还嫌少的郭良自以为是网虫，每天不过按时收发邮件，浏览几个固定的网站而已。“原来只是玩儿，做了这套书才把网络文化当真做了。”丛书的成功和国内网络文化研究的奇缺让郭良时下有兴趣策划中国的网络文化媒体，并将应邀去美做网络文化的研究。

学哲学的郭良以自己兼能“指导人生”的哲学和领时尚之先的电脑网络而自豪，“毕竟我做哲学已经做到一定程度，不会让人说是搞哲学不成才转向网络。”一句

的电子信箱以及主页存储空间——这两项服务在当时来讲可是极其宝贵的，曾令多少咱成网下的网虫们激动得彻夜难眠、不能自己，从此这里也就成为了网虫心目中的快土地。

如今网易站点已渐渐明确了自己的方向，形成以搜索引擎为龙头，兼新闻、论坛、免费服务等的大型综合性网站，易数统计系统和免费域名均大受欢迎，但是其中最得人留恋的仍然是“个人主页”。在网易的“个人主页空间列表”中，存放了 20 万份形形色色的中国第一代网虫精彩绝伦之作（目前网易暂停了个人主页空间的申请服务，计划 1999 年重开）。

内容最丰富的网站：上海热线——http://www.online.sh.cn

上海热线的内容可说要多丰富有多丰富。居家过日子无外乎“柴米油盐酱醋茶”，这些东西在“大众生活”栏目中都有。现代人的生活内容更加丰富多采，诸如证券、房产、旅游、交通……这一切在“上海热线”中都能找到。无论是休闲娱乐，还是政策法规；无论是文化教育，还是求医问药，“上海热线”也都为您安排得妥妥贴贴，细致周到。“上海热线”就像一个无所不知的生活万事通，为您日常的家居生活指点迷津，排忧解难——如果您想出国旅行，请找“上海热线”；如果您想知道今天会不会下雨，请来“上海热线”！

前途最被看好的网站：新浪网——http://www.sina.com.cn

网站改名或重新启动域名在 1998 年司空见惯，搜狐日前将其域名改为 www.sohu.com，以免被误记成懂懂一韩国公司（www.sohoo.com），网易也从他人手下买下 www.netease.com，以使自己名正言顺成为“网易”。不过最引人注目的是四通利方网站（www.srsnet.com），它在一个月里先是换名为利方在线，后变为新浪网（www.sina.com.cn）。

从公司的服务性项目到公司的一个运营项目再到公司的主要项目，四通利方网站可谓是鲤鱼跳龙门。战略高度的提升，国际化大网站运作体系（其合作方华渊系海外最大的中文网站）的引入，加上两年多来旺盛人气营造的网络社区使其前途最为看好。

操作最成功的网站：搜狐——http://www.sohoo.com.cn

搜狐绝不是国内第一个全中文的搜索引擎，搜狐也很难说是国内技术含量最高的中文搜索引擎，但搜狐不仅成为国内最知名的中文搜索，也成为国内最知名的中文网站，今日的搜狐已经达到七万以上每日访问人数和四十万的页浏览量。

不可否认，搜狐的成功很大原因是（搜）狐（雅）虎

已经具有品牌价值。

高春辉的主页就叫“高春辉的个人主页”，是主页中非主流类型的代表。对网上信息实施二次加工以为国人所用是其最大特色。界面算不上漂亮，但内容丰富，实用、更新快，不知有多少网民从那里 down 过东东。对于因此而引起的一些版权方面的非议，高春辉称：“这只是私人爱好而已，对于版权我根本无意去侵犯，但国人的钱包是很薄。”

其实高春辉的经历也属非主流一路，没有参加过高考，却负责开发过高考评卷软件，曾连续获得沈阳市、辽宁省直至全国的职业学校计算机竞赛第一名。“条条大路通罗马，我也许是个特例”高春辉如是说。

喜欢看书和听唱歌的高春辉今年 23 岁，时下正以专职网路为目标而寻求新的发展机遇。

边城浪子

边城浪子本名高大方，“边城浪子”之名蕴含来自边城和从事编辑两层含义。边城浪子是一位优秀的主页制作者，他的个人主页在 1997 就入选全国十佳之一，1998 他制作的 ChinaByte 泰坦尼克网和参与制作的 China - Vite 法国之夏结构大方、美工精良、内容翔实，被公认为代表了中国主页制作的最高水平。

边城浪子自称从未谈过工作，所有的主页设计，包括结构和用色都是“凭感觉”。不知是不是他的感觉太好，一切的理论都黯然失色。他坚持他的主页就是没风格，总在变，爱说“好看就是风格”。

短期间，边城浪子已经数不清他制作的主页数量，同时感叹国内商业网站在内容和设计上都不如国外。24 岁的他说近期目标是“赶快把书写出来”，一本关于 flash 的书。

如果不是东窗事发，杨威将是著名学府复旦大学

的硕士研究生。遗憾的是，1998 年 8 月 21 日，由于入侵上海某大型信息库，并盗用上网时间，杨威以“破坏计算机信息系统”的罪名被警方逮捕，这是自 1997 年 10 月 1 日我国新《刑法》实施以来第一起以该罪名查处的刑事案件。

出生贫寒、品学兼优的杨威，因充当黑客而一下子成为中国黑客中的最高学历和自新刑法实施以来第一个触犯“破坏计算机信息系统”罪的人，确实有些可惜。但对年轻而学业优秀的他说来，此时后悔还来得及。

王洪

王洪肯定没想到仅仅是因为一台恒升笔记本电脑而惹出这么多的是非，他也没想到他将成为 1998 年互联网上的名人。不过，王洪不无自嘲地说他不是名人是名“冤”。

自称“低手”的王洪是一高级程序员，除了电脑外最爱看金庸的小说，最初上网的目的之一竟是想从网上“down”书看。1998 他除了第一次当被告而且还第一次做父亲外，他的女儿小慧竟是在“恒升”起诉的前一天出生的。接踵而来的悲剧与喜事让他重新思考了许多事情。

王洪患思虑病，文笔也不错，因此有资本“挤在报纸杂志上冒充学者”。案子尚未开庭，他天照旧以“低手”心态做着“高级”程序员的工作。回顾 1998 年的作为，王洪不悔，因为“即使没有我，早晚也会有这么一位名‘冤’”。

高春辉

高春辉在网中拥有相当的知名度，他的 banner 到处飘，他主页的日流量最高竟达 90GB，高春辉的名字

威，同时抢得先机，打了中文雅虎的一个时间差。但当时张朝阳的个人魅力和他在美国多年积累起来的商业经验和文化背景，以及搜狐公司正确的经营理念和时尚化定位是搜狐成功的原因所在。

古人云：得天时、地利、人和者得天下。这话还没说完，还得有人把这些有利因素整合才行。从这个意义上讲，搜狐是 1998 年操作最成功的网站。

最具亲和力网站：索易——http://www.soin.com

提供邮件列表的网站都给人一种亲和感，因为订阅这种“电子杂志”省时、省力、省钱，而且信息量大。

因此，作为国内最大的邮件列表的索易无疑是最具亲和力的。这不仅表现在名字和邮件列表这种形式上，更表现在内容上。与同类邮件列表相比，索易的杂志品种最为丰富，包括“热门话题”、“股市信息”、“都市生活”、“供求信息”等等在内的 13 个品种，几乎涵盖了都市社会生活的方方面面；而且这些“杂志”的内容充实，含金量很高，绝不是随便应付读者的那种，这也使得“索易”始终拥有自己固定的订户群，而且订户人数还在日益扩大。此外，索易邮件的退、订都是相当自由，一切都可以在其主页上通过简单的填表轻松完成。

最值得关注的网站：深圳热线——http://www.szonline.net

在经历二连三的打击后，瀛海威已物是人非，人去楼空，讯业也度过一个平淡的 1998 年国内的几家老牌互联网服务商中，只有深圳热线（原深圳万网网）在 1998 年还活得生龙活虎。从 ISP 到 ICP，到新视点不断推出独家报道，到九流三教网罗天下网虫，深圳热线在 1998 年不断引起人们的关注。深圳热线的另一值得关注的之处是其倡导的新媒体的说法，在国内众多站点都在转抄传统媒体新闻为已用时，深圳热线却开始做起网络新闻，其独家报道的少一死在上海一宾馆才被发现的网络轰动一时。尽管作为非国家主流媒体的网络传媒，其采访资格、手段、审查管理和法律责任等都值得探讨，但深圳热线所做出的尝试让人为之关注。

进步最快的网站：中文热讯——http://www.yesite.com

几乎就是在一夜之间，中文热讯就冒了出来，这家成立于 1998 年 7 月的 ICP 在短短的半年间首页每日访问量就高达 2 万人次，确实惊人。

这家以提供第三方统计专家知名的网站以贴近网友著称，依照其开发出来的热讯心动投票系统的热讯个人主页排行榜更是奠定了热讯在个人主页用户中卓尔不群的地位。目前热讯又开发出一套与众不同的热讯留言系统，并已有名用户申请。

热讯快速成长的原因，除了在技术上的前瞻外，更重要的是对网友心理的准确把握。

已经具有品牌价值。

高春辉的主页就叫“高春辉的个人主页”，是主页中非主流类型的代表。对网上信息实施二次加工以为国人所用是其最大特色。界面算不上漂亮，但内容丰富，实用、更新快，不知有多少网民从那里 down 过东东。对于因此而引起的一些版权方面的非议，高春辉称：“这只是私人爱好而已，对于版权我根本无意去侵犯，但国人的钱包是很薄。”

其实高春辉的经历也属非主流一路，没有参加过高考，却负责开发过高考评卷软件，曾连续获得沈阳市、辽宁省直至全国的职业学校计算机竞赛第一名。“条条大路通罗马，我也许是个特例”高春辉如是说。

喜欢看书和听唱歌的高春辉今年 23 岁，时下正以专职网路为目标而寻求新的发展机遇。

边城浪子

边城浪子本名高大方，“边城浪子”之名蕴含来自边城和从事编辑两层含义。边城浪子是一位优秀的主页制作者，他的个人主页在 1997 就入选全国十佳之一，1998 他制作的 ChinaByte 泰坦尼克网和参与制作的 China - Vite 法国之夏结构大方、美工精良、内容翔实，被公认为代表了中国主页制作的最高水平。

边城浪子自称从未谈过工作，所有的主页设计，包括结构和用色都是“凭感觉”。不知是不是他的感觉太好，一切的理论都黯然失色。他坚持他的主页就是没风格，总在变，爱说“好看就是风格”。

短期间，边城浪子已经数不清他制作的主页数量，同时感叹国内商业网站在内容和设计上都不如国外。24 岁的他说近期目标是“赶快把书写出来”，一本关于 flash 的书。

如果不是东窗事发，杨威将是著名学府复旦大学

的硕士研究生。遗憾的是，1998 年 8 月 21 日，由于入侵上海某大型信息库，并盗用上网时间，杨威以“破坏计算机信息系统”的罪名被警方逮捕，这是自 1997 年 10 月 1 日我国新《刑法》实施以来第一起以该罪名查处的刑事案件。

出生贫寒、品学兼优的杨威，因充当黑客而一下子成为中国黑客中的最高学历和自新刑法实施以来第一个触犯“破坏计算机信息系统”罪的人，确实有些可惜。但对年轻而学业优秀的他说来，此时后悔还来得及。

王洪

王洪肯定没想到仅仅是因为一台恒升笔记本电脑而惹出这么多的是非，他也没想到他将成为 1998 年互联网上的名人。不过，王洪不无自嘲地说他不是名人是名“冤”。

自称“低手”的王洪是一高级程序员，除了电脑外最爱看金庸的小说，最初上网的目的之一竟是想从网上“down”书看。1998 他除了第一次当被告而且还第一次做父亲外，他的女儿小慧竟是在“恒升”起诉的前一天出生的。接踵而来的悲剧与喜事让他重新思考了许多事情。

王洪患思虑病，文笔也不错，因此有资本“挤在报纸杂志上冒充学者”。案子尚未开庭，他天照旧以“低手”心态做着“高级”程序员的工作。回顾 1998 年的作为，王洪不悔，因为“即使没有我，早晚也会有这么一位名‘冤’”。

高春辉

高春辉在网中拥有相当的知名度，他的 banner 到处飘，他主页的日流量最高竟达 90GB，高春辉的名字

巧用 Word 97 的检查功能

学习 英语

Word 97 是人们常用的字处理软件,它具有强大的编辑、排版、打印功能,便于与其他 Windows 应用程序实现资源共享。它的词库很大,包括从初级英语词汇到高级英语词汇,以及分门别类的科技词汇,是一般英语学习软件不可比拟的,可以满足不同层次人员学习的需要。利用 Word 97 的拼写检查和语法检查功能能够自动发现拼写错误和语法错误,并且提出更正建议。它不但包含特有的语法检查,通篇统计功能,而一般英语学习软件往往还停留在词汇和短语方面,对于语法和句子则无能为力。

现在就详细地说明这种英语学习方法。单击“工具”菜单中的“选项”命令,然后单击“拼写与语法”选项。首先选中“自动检查语法”复选框,然后清除“隐藏文档中的语法错误”复选框可以打开自动语法检查。如果需要同时检查拼写和语法,则选中“在键入的同时检查拼写”和“在键入的同时检查语法”复选框。你可以根据需要完成以下功能:

一、实现输入词汇的拼写检查和改正

这是英语学习类软件必备的基本功能。Word 97 可以在键入时自动检查拼写和语法错误,并对可能是错误的拼写及语法标记下划线。更正错误的办法是:首先显示快捷菜单,然后选择所需的正确内容。你也可以利用“自动更正”命令自动地更正大量一般性的拼写、拼写和语法错误。例如,如果首先键入了“teh”,然后键入空格或者其他标点,Word 97 将用“the”替换“teh”。

如果拼写检查功能遇到不认识的单词(诸如,首字母简写、技术名词等陌生的名字)就认为有错,请将这些单词添加到自定义词典,下次进行拼写检查时,只要这些单词的拼写正确,拼写检查功能将不会认为有错。

应该在使用自定义词典进行检查拼写之前首先将自己定义的词典激活。一次最多可以激活 10 个自定义词典。Word 97 将使用所有被激活的自定义词典。

如果拼写检查功能对常用单词提出质疑,可能是你用另一种语言格式标记了文字,或用转换键盘布局的方式设置了其他语言。如果是这样,需要用“英语(美国)”等拼写检查功能可以识别的语言风格来重新设置文字。

指定单词的拼写检查方式还可以进行选择,要指定单词的习惯拼写方式(如,不拼为“gray”而拼为“grey”),只需将不需要的拼写方式添至例外词典即可。这样,在下次进行拼写检查时,拼写检查功能将会询问该单词,届时即可按照惯用方式进行拼写。

可按照惯用方式进行拼写。

对于不需要检查的部分,可以设置“不校对”格式的标记,如果文字带有此标记,Word 97 在语法检查时将跳过。

二、实现输入句子的语法检查

这一功能对于英语初学者特别有用,初级英语中的大部分语法错误它都能够发现并提出修改建议。文档创建过程中或创建完毕时,你可以让 Word 97 搜索文档中的语法错误。当 Word 97 发现可能的错误时,可以首先更正该错误,然后继续检查。如果语法检查功能认为语法上正确的句子出错,你可能需要自定义语法和风格的规则。

能够发现的语法错误以及写作风格主要有:

大小写错误,如专用名词或在专用名词前的称呼(“authHelen”应为“AuthHelen”);

经常混淆的单词,如“its”、“it’s”或“there”、“their”;

用错的单词,包括形容词和副词、比较级和最高级、“what”和“which”的区别、“nor”和“or”的区别、“who”和“whom”的区别、度量单位、连词、介词和代词不正确的用法。

数字,如应该拼写出的数字(应为 nine 而不是 9),反之亦然(应为 12 而不是 twelve)。也检查用“%”代替“percentage”的不正确用法。

短语,不正确的名词和动词短语:u/a 错用;不正确的动词时态;及动词词组用于不及物动词;名词短语中单复数一致性的错误(如“five machine”应为“five machines”)。

所有格和复数,使用所有格代替复数或与此相反。也检查所有格中省略的所有格符号。

不正确的标点符号,包括逗号、冒号、句尾标点符号、引文中的标点符号、单词间的多个空格等。

关系从句,关系代词或标点符号的错误使用,包括用“who”代替“which”指代事物,用“which”替代“who”指代人,同“whatever”和“whichever”一起使用的不必要的“that”,或用“that”代替“whose”。

句子结构,包括不完整的句子,冗长的句子,连词过

多使用的句子(如“and”或“or”),不平行的句子结构(如在一个句子中主动语态和被动语态混用),不正确的问句结构,以及错误放置的修饰词。

主谓一致,主语和谓语,主语和补语,以及带有代词的量词主谓(例如,“All of the teachers has left”而应为“All of the teachers have left”)间的不一。

三、实现输入短文的综合评判

我们往往需要对学习成绩与进度有一个综合评判,从而作到“心中有数”,这一看似复杂的功能也能轻而易举地实现。

Word 97 完成拼写和语法检查后,通过设置,将显示有关文档可读性级别的信息,信息包括所写短文的段落数、句子数、单词数、字符数、每段平均句数、每段平均单词数、每句平均单词数、每单词平均字符数,以及各种可读性分数等。各种可读性分数均根据每个单词平均字数和每个句子的平均单词数进行评定,按多分制评定文本的得分。分数越高的文档越容易理解。大多数标准文档的分数应能达到大约 60 到 70。

更有趣的是,还可以得到年级水平分数,即按美国年级水平评定文本的得分。例如,文档的分数为 8.0 表示一个八年级水平的文能够理解该文档的内容。大多数标准文档的分数应能达到大约 7.0 到 8.0。

四、创建并管理自定义词典或补充词典

如果有用拼写检查功能无法识别的专用单词,如正确的姓名或首字母缩写等,就可以使用一个或多个自定义词典检查其拼写。既可以将此专用单词添加至内置自定义词典,也可创建自己的词典。以后,如果这些单词没有出现拼写错误,拼写检查功能将不再对其拼写方式提出疑问。

你也可以购买补充词典,比如其他语言的词典或者医学、法律词典等。

当然,像许多英语学习软件一样,你可以将自己陌生或是认为重要的词汇输入自己编辑的词典,可以随时翻阅和记忆。

好了,现在 Word 97 已经不再是普通的字处理工具了,它已经成为你学习英语的得力助手,只要肯动脑筋,许多使用方便的功能也能实现。但是千万记住,英语的语法和表达方式是灵活多变的,这种依靠拼写检查和语法检查学习英语的方法难免显得机械和呆板,像其他英语学习软件一样,毕竟它仅仅是一个助手而已。

(陕西 董洁)

为演示文稿配置解说词

利用中文 PowerPoint 97,不但可以制作各种形式的幻灯片,而且还可以配上自己的解说词,从而能够非常方便地制作演示幻灯片。该方案的主要操作步骤如下:

1. 使用鼠标在“开始”上单击“新建 Office 文档”,此时就会出现一个标有 14 类文档模板的选用框,此时使用鼠标选择“演示文稿”设计框,回车确定后,接着就出现一个右为预览窗口的复选框,其中列出了 39 种不同风格的演示文稿。此时应当根据个人需要来选择合适的一种,然后再次回车确定。

2. 回车确定之后,选定的文档模板就被调入中文 PowerPoint 97 文档编辑窗口。值得提出的是,在当前的中文 PowerPoint 97 文档编辑窗口中,由于选定的文档模板并不完全一致,所以就出现不同的文档具有不同风格(例如有的文档左图右文,有的文档图表并列,有的文档还可竖排),且有的模板上有两个提示:“单击此处输入标题”和“单击此处输入正文”,而有的模板则是原来输入的演示文字格式,或者在合适的位置点出图文框写入自己需要的文字,将输入文字之后保存文档。

3. 选择菜单条上的“幻灯片放映”,并在其出现的下拉菜单中选择“排练计时”项,此时右下方就会出现一个

“排练”计时框,并排练一遍准备录音所需要的时间(计时框右边的数字就是下次录音的时间限制,在下次录音时应把时间稍加延长,大约比预练时间延长半分钟以上)。确定排练时间之后,关闭“排练”计时框。随后会有黑屏现象,并在出现询问“是否要浏览演示文稿排练时间”的界面时,通过直接回车确定,浏览完演示文稿排练时间之后,系统就自动回到中文 PowerPoint 97 文档主编辑框,并直接显示只有标题的文本框,且同时在文本框的左下方显示当前需要进行录音时最多能够使用的时间。

4. 再次选择菜单条上的“幻灯片放映”,并在其出现的下拉菜单中选择“录制旁白”,然后在“录制旁白”窗口中出现的选项框中,选择左下方“链接旁白”复选框方式有效(即通过使用鼠标左键单击而在该框内会打上一个钩)。随后在主编辑框的左上角面上麦克风,接着拿好麦克风,做好录制旁白的准备。一旦回车确定之后,系统就开始录音。录制完毕单击鼠标右键,选择“结束”项,并

在系统出现的“旁白已经与相应的幻灯片共同保存,需要保存旁白的排练时间吗?”和“是否要浏览演示文稿时排练时间”界面中选择“是”,保存幻灯片排练时间和浏览演示文稿时排练时间完毕之后,系统又重新回到中文 PowerPoint 97 文档编辑框。

5. 在中文 PowerPoint 97 文档编辑框中,为了增强演示效果,可以在选择相应的幻灯片后,选择菜单条上的“幻灯片放映”,并在其出现的下拉菜单中选择“预设动画”项,选择擦除、照像机、空控、溶解等动画方式,也可以通过选择工具条上的“幻灯片切换”和“预设主体文本动画”项来进一步设置特效效果。

6. 选择菜单条上的“幻灯片放映”,并在其出现的下拉菜单中选择“设置放映方式”项,在“设置放映方式”界面中,对放映类型、幻灯片播放方式、幻灯片切换方式等进行设置,最后回车确定。

7. 全部设置完成之后,选择菜单条上的“幻灯片放映”中的“观看放映”项,此时就可欣赏制作的演示文稿幻灯片。

(无锡 罗松林)

用 Word 97 制作工作年历

各单位和部门由于工作的关系,常常需要一份反映该年度工作进程的年工作片,如果在原定制定往周长期、花费大,如果有 Office 97,我们可以自己制作一份工作年历。

我们知道一张年历片包含十二个月的月历,每个月中又包括阳历、阴历、节气、假日及装饰图案等内容。如果直接用手工输入这些内容,往往是费时费力,而且效果不佳。有了 Office 97,我们就可以采用其中的 Word 97 提供的“日历向导”,产生一份原始年历,再用 PowerPoint 97 选择适合年历装饰用的幻灯片模板,将 Word 97 提供的年历粘贴到模板上,配上你喜爱的图案和艺术字,最后用彩色打印机将其打印出来,一份精美的年历片便跃然纸上。如果你有兴趣的话,不妨一试,具体的操作步骤如下:

一、制作原始年历

打开 Word 97,拉出“文件菜单”

单击“新建”,在出现的“文件类型”类型框中选中“其它中文文档”类型;然后双击“日历向导”,按屏幕提示的信息,确定你需要的起止年月日,选择好日历的格式,最后单击“完成”,一份按月排列的年历即制作完成。它由十二月片原组成,包含了年历的基本内容。你可以起一个文件名“原始年历”存盘备用,然后退出 Word 97。

二、选择年历装饰模板

启动 PowerPoint 97,拉出“文件菜单”,选“新建”命令,单击“演示文稿设计”标签,选中适合年历装饰的模板图案,然后单击“确定”按钮,再选择标题和文本各占一栏的“自动版式”,按“确定”按钮。

三、制作年历标题

在“版式”的标题栏中加入年历的标题(如:1999 年年历),并调整好字体大小及颜色。

四、画月历框

在模板的文本框中用 PowerPoint 97 提供的图形工具画十二个方框,具体方法是:单击屏幕下方工具栏中方框状的按钮,使光标成“+”形态,按住光标左键拖动,松开后即画出方框,调整好它的大小和位置,并依次画好其余方框。

五、制作月份标识

拉下“插入”菜单,选“图片”命令,再选“艺术字”命令,挑选一种艺术字(最好是空心的)作为月份标识,插入到相应的方框中,调整好大小,如此反复,依次在十二个方框内填入艺术字。

六、粘贴年历

将 PowerPoint 97 画面缩小一半置于屏幕的一边,打开 Word 97 的“原始年历”文件,调整好大小并置于屏幕的另一边,用鼠标拖动将“原始年历”的一个月份的文本全部选中,粘贴到 PowerPoint 97 的模板上,调整

好大小,移入对应的方框中。如此反复,将十二个月依次“贴”过来。

七、标注工作进程

在需要工作提示的某引进日期下面插入提示性文字。至此你的工作年历宣告完成,再从彩色打印机上打印出来,就是一份精美的符合你工作需要的年工作片。

八、注意事项

1. 操作时要细心,若要观看制作效果,可拉下“视图”菜单,选“幻灯片放映”命令,观看后再退出。

2. 月历粘贴到“模板”上以后调整尺寸时,最好只调整两个对角线上的尺寸调整点,以使各个“月份文本”放入月份框后能保持大小一致。

3. 当光标为雪花状时,按下鼠标左键,可对文本或图形进行拖动操作。当鼠标变成指向两边的箭头时,可按住鼠标左键拖动调整图形和画面的大小。(无锡 马伟)