

2000 电脑界应用文萃

1999年5月—2000年4月

初学者轻松进阶 电脑迷案头必备

合订本(上)

电脑考级一目了然

进入计算机行业是很多青年人的理想，而有一份标志你电脑水平的证书，则无疑会增加求职成功的砝码。“电脑考级一目了然”将告诉你如何得到这份证书

.....

轻松 VB 入门手册

编程高手常说：“学编程最难的是入门阶段。能不能改变入门难的局面呢？不妨到这里来看看

.....

精彩软件大放送

世人都说软件好，可惜太多没法找。这里把各种精彩软件分类汇总，相信你能从中一定能找到最合适的

.....

网页制作无敌手

你想在网上安家吗？你想把这个家布置得更漂亮，更有个性吗？这篇文章保证让你大有收获.....

小游戏典藏版

江山代有才人出，各领风骚一两年，这句话是游戏业最好的写照。不过，一些精典的小游戏却似乎有更长的生命力，无时无刻不在吸引着我们，挖雷、吃豆、纸牌.....

超值价每套 28元

十二期精彩内容 + 五部超大专题 + 28元超低价格 + 免费赠送上网卡

前言

“当看到《应用文萃》将于1999年5月18日创刊的消息时,兴奋不已。以往,很多号称面向初学者的杂志,真正适合初学者的内容却刊登得不多。《应用文萃》会是什么样的呢?是真正适合初学者的杂志吗?《应用文萃》来了!我拔腿跑过去。在书摊上急切扫描的双眼立即被一幅空中翱翔者的画面深深吸引——如果有一天我也能在电脑界的广阔天空里自由翱翔该有多好!迫不及待地翻开一口气将它看完。就是它!我(相信也是广大初学者)企盼已久的杂志!我衷心地祝愿《应用文萃》越办越好,愈加贴近初学者。”

这是我们刚刚创刊时湖北武汉的一位读者写来的信,字里行间,充满了对学习电脑知识的热望和对寻找一本以“初字为基础循序渐进地教授电脑知识”的刊物的渴求。在编辑部里,我们保存着这封信,时时拿出来对照一下,看我们的工作是否满足了读者的要求。

一年过去了,更多的读者加入了我们的行列。在这些读者中,不少人是真正的初学者,而这本以教给初学者“用电脑的方法”的杂志,就成为他们的伙伴。不少读者给我们来信,希望能够买到最早几期的杂志,性急的早在半年前就已经在问:你们的合订本什么时候面世?

经过杂志社全体同志几个月的努力,应用文萃2000合订本——我们的第一个合订本问世了。在这个合订本的编辑过程中,除了常规的编辑工作外,我们还为大家做了以下两点工作:

第一,为了适应读者的阅读习惯和工作要求,我们把杂志内容全部按照栏目和星级重新做了排列。同一栏目的文章中,按照不同的电脑应用方向划分,每个应用方向中又按照从一星到五星进行排列,这样,大家在阅读或查找时可以分门别类,很顺利地找到所需内容。

第二,为了满足大家的要求,我们专门为大家组织了5个大专题做为附录。这些专题很多都是大家平时很需要的,但做为杂志,由于容量限制又无法容纳。借合订本出刊的机会,我们终于有机会把这些精彩的内容奉献给大家了,希望大家喜欢。

当然,由于时间和人力上的关系,我们的合订本可能并没有做到尽善尽美,也希望大家能在阅读后给我们以指导,以帮助我们以后的合订本做得更好。

最后,我们向所有关心本刊的读者表示衷心的感谢。

应用文萃编辑部



正文部分:

从1999年创刊号到2000年4月号共12期的应用文萃全部精彩内容,240万字,450多页的内容打乱其原有的期号顺序,按照文章的主题、星级进行重新分类,便于大家查阅。

上册正文部分包括:特别策划、系统应用、办公软件、图像处理、实用软件五个栏目,从P7~P289。

下册正文部分包括:特别推荐、判断与维护、上网秘技、网站导航、网络工具和网页网站六个栏目,从P5~P179。

附录:

轻松 VB 入门(上册 P290 页)

我不会编程,但想学习编程,那就学 VB 吧。它的最大好处就是使用交互式方法开发应用程序,在进行编程输入代码时,VB 便自动进行解释,及时告知你出现的语法和拼写错误,这样就好像一位专家时时刻刻帮助你进行编程,对于初学者的你是不是很适合。上册 P290 的“轻松 VB 入门”可以帮助你快速编出第一个你自己的程序,运行一下,是不是很有成就感。

电脑考级一目了然(下册 P180 页)

升职、加薪是每一个上班族所追求的目标。然而要想加薪、升职首先你自己要有这个实力,如何证明你的实力,最简单的办法就是手握证书,令别人无话可说。目前社会上各种计算机考试种类繁多,然而目前认同度最高还数全国计算机等级考试。在下册 P180 的“电脑考级一目了然”中将根据最新的全国计算机等级考试大纲的要求,向大家详细介绍等级考试的一级 Windows、一级 DOS、二级 Pascal 语言、二级 C 语言的具体考试要求,并抽取 1998 年和 1999 年两年中的典型考题进行详解,帮助你顺利通过考试。另外,在这个专题中,还向大家介绍了全国计算机高新技术考试、微软 MCP 认证和 NOVELL 认证,供你选择。

网页制作无敌手(下册 P251 页)

现在走在电脑浪潮上的年轻人常说些什么?“我自己做了一个个人网页,你去看看吧!”可以肯定在不远的将来,网络势必要成为人们生活中不可缺少的工具。在网上安家也越来越显现出它的利用价值。那么,在网上安家可以给我们带来什么好处?我们应该怎样准备,才可以给自己建设一个漂亮的小屋呢?在建设的同时又应该注意哪些政策法规?看过“网页制作无敌手”你就可以自己动手网上安家了。

精彩软件大放送(下册 P287 页)

计算机用得再好离不开软件,下册 P287 的“精彩软件大放送”向你推荐一套较为完善的计算机应用软件解决方案。“磁盘工具”将帮助你完成硬盘的日常管理和维护;系统跑不动了,可以让“杀毒不留情”先帮你查杀一下病毒;系统跑的越来越慢可以让“通则不痛,痛则不通”帮你清理一下系统;“系统优化指南”可以使你的计算机发挥出最佳的性能,而不用超频;累了,可以用“DVD 和 VCD 播放软件漫谈”介绍的软件听听音乐,看看大片,轻松一下。怎么样,这份套餐还不错吧?

小游戏典藏版(下册 P328 页)

精彩游戏层出不穷,另人眼花缭乱。然而又有几个能够打动你的平常心。谈到游戏,令人回味无穷的往往是像“吃豆”、“纸牌”、“俄罗斯方块”一类的小精灵。在下册 P328 的“小游戏典藏版”中将带你回到以往的游戏时代,回味这些小游戏精彩与绚丽。

《电脑界》应用文萃 2000 合订本(上)

总 编:刘雅英

主 编:高 翔

副 主 编:王耕

责任编辑:杨铮 王磊 彭姝根 吴晓燕

编辑出版:《电脑界》杂志社

印 刷:北京印刷三厂

发 行:《电脑爱好者》推广发行中心

北京市海淀区北三环西路 48 号北京科技会
展中心 1 号楼 A 座 21 层(100086)

发行电话:(010)62633117-8051~8056

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16

印 张:22

字 数:1500 千字

刊 号:ISSN 1008-8660/CN11-4010/TN

国内邮发代号:82-557

合订本定价:28.00 元/(套)

应用文萃 2000 合订本目录(上册)

标题	星级	页码 (原月号-页码)	标题	星级	页码 (原月号-页码)
特别策划			学会用“笔”		
WPS 专辑			汉字的计算机输入	★	51 (99-12-55)
一步一步学 WPS 2000	★	7 (99-6-18)	笔输入技术产品的发展	★	51 (99-12-55)
WPS 2000 快捷键	★★	9 (99-6-23)	笔输入技术的基本原理	★★	51 (99-12-56)
用 WPS 2000 做目录	★★	9 (99-6-24)	笔输入产品的种类	★★	51 (99-12-56)
用 WPS 2000 设置渐变字	★★★	9 (99-6-25)	台式或笔记本电脑可选的笔输入设备	★★★	51 (99-12-56)
用 WPS 2000 巧做贺卡	★★★	10 (99-6-26)	选购笔输入产品的重要技术指标	★★	52 (99-12-58)
聚焦 Office 2000			怎样选购手写、绘画板(笔)	★★★	53 (99-12-59)
Office 2000 总体新特性	★★	10 (99-9-22)	产品集萃	★	53 (99-12-61)
Office 2000 的 2000 年问题解决方案	★★	11 (99-9-24)	初识电脑笔	★	54 (99-12-63)
Publisher 设计就在拖拽之间	★★	11 (99-9-31)	进入实战	★★	55 (99-12-65)
Word 2000 新特性全接触	★	12 (99-9-25)	电脑笔使用技巧	★	56 (99-12-68)
MS PhotoDraw 2000 先睹为快	★★	13 (99-9-29)	手写笔的保养、维护和升级	★★★	57 (99-12-69)
PowerPoint 2000 新特性	★★	13 (99-9-28)	千禧年看品牌机		
感受 Excel 2000	★★	14 (99-9-27)	电脑史话	★	57 (00-1-18)
个人电脑与千年虫			我们该买品牌机吗?	★	58 (00-1-20)
千年虫的来龙去脉	★★	14 (99-12-8)	怎样选购品牌机	★	58 (00-1-21)
千年虫对个人电脑产品的影响	★★	15 (99-12-9)	如何保养品牌机	★	59 (00-1-22)
测试和排除你电脑上的千年虫	★★	16 (99-12-10)	品牌机配置一览表	★	59 (00-1-23)
千年虫问题发生后的应对	★	17 (99-12-14)	让你的电脑更保值	★★	60 (00-1-25)
和千年虫问题相关的网站	★★	17 (99-12-14)	声卡之谜大破解		
系统维护			声卡的发展历史	★	61 (00-2-8)
Windows 是怎么死掉的?	★★	18 (99-7-27)	基本术语解析	★★	62 (00-2-10)
Windows98 系统工具应用指南	★	19 (99-7-17)	主流声卡芯片全接触	★★	63 (00-2-13)
Windows98“备份”实战	★	21 (99-7-13)	声卡选购终极指南	★★	65 (00-2-18)
个人自扫门前“屑”	★★★	23 (99-7-22)	常见声卡故障的排除	★★★	66 (00-2-21)
系统的加速和稳定			主流声卡性能一览表	★★	67 (00-2-23)
简介 Windows 的虚拟内存	★★	25 (00-1-8)	眼球争夺者——显卡		
如何正确设置 Windows 的			显卡发展简史	★★	67 (00-3-9)
虚拟内存和磁盘缓存	★★★	25 (00-1-9)	显卡的结构和工作原理	★★★	68 (00-3-11)
一类特殊的加速软件			3D 显示卡技术术语疑	★★	69 (00-3-14)
——点评 EXE 压缩软件	★★★★	26 (00-1-11)	主要 3D 加速芯片介绍	★★★	70 (00-3-15)
Neolite 使用方法简介	★★	27 (00-1-14)	显卡市场简介	★★★	71 (00-3-18)
稳定压倒一切	★★★★	28 (00-1-15)	显卡的选择	★★★	72 (00-3-20)
Windows2000 先睹为快			显卡的使用与维护	★★★	73 (00-3-22)
Windows 2000 的安装和卸载	★★★	29 (00-2-24)	12 厘米的世界		
Windows 2000 入门使用	★★★	32 (00-2-30)	光驱		
Windows 2000 中的系统维护	★★★★	35 (00-2-36)	光盘的工作原理	★★★	74 (00-4-21)
Windows 2000 的系统稳定性概述	★★★	36 (00-2-38)	影响速度的因素	★★★	74 (00-4-22)
Windows 2000 的软硬件兼容性	★★★★	36 (00-2-39)	重要的纠错技术	★★	74 (00-4-23)
让 486 也能用 Windows 2000			光驱的选购	★★	75 (00-4-23)
——WTS 变废为宝	★★★★★	37 (00-2-41)	光驱大解剖	★★★	76 (00-4-25)
BIOS 尽收眼底			光驱的日常使用	★	76 (00-4-26)
什么是 BIOS?	★★	38 (99-8-18)	光驱的专业维护	★★★	76 (00-4-27)
BIOS 的种类	★★	38 (99-8-18)	DVD-ROM		
BIOS 设置图解	★★★	38 (99-8-19)	认识 DVD	★★★	77 (00-4-28)
如何升级 BIOS	★★★	39 (99-8-25)	DVD-ROM 产品介绍	★★	77 (00-4-29)
升级 BIOS 失败后的处理	★★★★★	40 (99-8-26)	发展前景	★	78 (00-4-30)
哪里去找 BIOS 升级程序	★★★	41 (99-8-23)	刻录机		
确定主板的 BIOS 是否可升级	★★★★	42 (99-8-22)	概述	★★	78 (00-4-30)
什么时候需要升级 BIOS?	★★★★★	42 (99-8-22)	盘片介绍	★★	78 (00-4-31)
一览无遗看内存			产品选购	★★	78 (00-4-31)
内存的概念	★★	43 (99-10-63)	玩转 ICQ		
内存的种类	★★★	43 (99-10-64)	入门篇	★	79 (99-9-91)
内存多少才够用	★★★	44 (99-10-65)	安装篇	★	79 (99-9-91)
PC100 的一些标准	★★★	44 (99-10-67)	注册篇	★	80 (99-9-93)
如何购买 PC100 内存	★★★	45 (99-10-68)	应用篇	★★	80 (99-9-95)
喷墨打印机 打!打!打!			高级应用篇	★★★	82 (99-9-99)
购买前的热身	★★	46 (99-11-57)	MP3 专辑		
采购方案	★	47 (99-11-59)	什么是 MP3?	★	84 (99-8-96)
喷墨打印机安装指南	★	47 (99-11-60)	用 Planet. MP3Find 挖掘 MP3 的宝藏	★	84 (99-8-107)
打印文件有学问	★★	48 (99-11-61)	轻松制作 MP3 音乐	★★★	85 (99-8-98)
正确使用及保养	★★	48 (99-11-62)	MP3 哪里找	★	86 (99-8-106)
耗材的选择	★★★	49 (99-11-63)	高效的 MP3 制作工具	★★★	86 (99-8-100)
如何更换喷墨打印机的墨盒	★	49 (99-11-65)	MP3 的播放器 一步一步学 WinAmp	★★	87 (99-8-101)
如何给喷墨打印机的墨盒灌墨	★★	50 (99-11-66)	编制自己的 MP3 播放器	★★★★	88 (99-8-105)
			下载 下载 再下载		
			下载的一些基本概念	★	89 (99-11-88)

标题	星级	页码 (原月号-页码)	标题	星级	页码 (原月号-页码)
主流下载软件一览	★★★	89 (99-11-88)	Windows 9x 功能键使用点滴	★★	134 (99-5-9)
不知疲倦的“蚂蚁”	★★★	90 (99-11-93)	在“开始”菜单中添加项	★★	135 (99-5-8)
网络电话你打过吗?			清理“开始”菜单	★★	135 (99-5-10)
IP 电话的原理	★★	92 (99-12-88)	新一代操作系统 Windows2000	★★	135 (99-6-8)
iPhone 5.0 使用指南	★★★	92 (99-12-89)	Windows2000 印象	★★	136 (99-7-8)
网络电话 Voxphone	★★★	94 (99-12-92)	Win98 小技巧四则	★★	136 (99-7-12)
软件使用中的常见问题	★★★	95 (99-12-96)	设置文档的快捷打开方式	★★	136 (99-8-11)
走近卡式 IP 电话	★	96 (99-12-97)	Win98 下墙纸的设置	★★	136 (99-8-14)
把“黑客”拒之门外			Win98 使用技巧	★★	137 (99-8-17)
黑客独白	★	97 (00-4-8)	软件安装与卸载的类型及方法	★★	137 (99-9-10)
明明白白看黑客	★	97 (00-4-9)	Win98 改头换面三法	★★	137 (99-10-11)
我们的安全意识	★★	98 (00-4-11)	Windows 系统下跨世纪格式的显示方法	★★	138 (99-10-12)
电子邮件的安全	★★	98 (00-4-12)	上网用户请备份重要资料	★★	138 (99-11-20)
保护你的 IP	★★★	98 (00-4-13)	为 Win98 安装传真功能	★★	138 (99-11-16)
如何对付 IP 攻击呢?	★★★	98 (00-4-13)	Win95 中的小技巧	★★	138 (99-8-17)
个人用户的密码安全	★★★	99 (00-4-16)	Windows 常见扩展名大展播	★★	139 (00-2-46)
特洛伊木马	★★★★	100 (00-4-16)	桌面,开始菜单任你定	★★	139 (00-2-49)
给初学者的建议			用目录管理文件	★★	140 (00-2-50)
写字板	★	102 (99-10-41)	Win9X 中鼠标右键的用途	★★	140 (99-10-15)
ACDSee	★	103 (99-10-42)	恢复被删文件	★★	140 (00-3-45)
超级解霸	★	104 (99-10-45)	查找文件的方法	★★	141 (00-2-52)
学用 IE 5.0	★★	104 (99-10-46)	让文件夹有声有色	★★	141 (00-3-41)
使用 Outlook Express 收发 E-mail	★	106 (99-10-50)	巧用鼠标右键整理文档记录	★★	141 (00-4-40)
压缩工具专辑			分区配图标	★★	142 (00-4-40)
WinZip 攻略	★	108 (99-7-47)	明明白白我的“EXE”	★★★	142 (99-5-6)
一步一步学用压缩工具 WinRAR	★★	110 (99-7-51)	让你的鼠标也具有自动滚页功能	★★	142 (00-4-40)
新压缩软件大擂台	★★★	111 (99-7-55)	Windows 中管理“启动”群组	★★★	143 (99-5-8)
CIH 病毒专辑			如何打开未知类型的文件	★★★	143 (99-5-10)
CIH 有多少种	★	112 (99-6-45)	装扮 Windows	★★★	143 (99-6-10)
CIH 从哪里来?	★	113 (99-6-44)	Windows98 第二版的新功能	★★★	144 (99-8-15)
对付 CIH	★★★	113 (99-6-48)	巧用 Win98“文件夹选项”设置	★★★	144 (99-9-11)
病毒“明星”谱	★	114 (99-6-51)	让 Windows98 快起来	★★★	145 (99-9-18)
拯救 CIH 的“受难者”	★★★	115 (99-6-46)	Win98 声音文件的录制与播放	★★★	146 (99-10-10)
防范最重要	★★	115 (99-6-45)	使 Win98 更简练	★★★	146 (99-11-15)
教你挑选翻译软件			让 Win98 启动时“变脸”	★★★	147 (99-12-16)
说在前面	★★	116 (00-3-24)	Cache 终极优化	★★★	147 (00-2-53)
正确选择你的翻译软件	★	116 (00-3-25)	高档 586 微机的口令设置	★★★	147 (00-4-42)
内核汉化的基本方法	★★★★★	118 (00-3-30)	Win98 中多媒体文件的预览	★★★★	148 (00-3-42)
汉化实例	★★★★	119 (00-3-33)	分区前热身	★★	148 (99-11-8)
汉化小知识	★★★	120 (00-3-36)	巧改“显示桌面”图标	★★★	148 (00-4-42)
系统应用			动手来分区	★★★	149 (99-11-10)
阿土伯学 Windows——初学乍用篇	★	121 (00-1-27)	大容量 IDE 硬盘使用指南	★★★	149 (99-11-12)
阿土伯学 Windows——小试身手篇	★	122 (00-2-43)	一种双硬盘系统按序分配盘符的方法	★★★	149 (99-11-20)
阿土伯学 Windows——文件操作篇	★	123 (00-3-37)	中文 Windows98 中的中文输入法	★	150 (99-6-12)
阿土伯学 Windows——软件安装篇	★	125 (00-4-33)	微软拼音输入法	★	150 (99-8-13)
Windows 入门 39 招	★	126 (99-5-5)	智能 ABC 输入法中的一些使用技巧	★★	151 (99-10-16)
让电脑图标排好队	★	126 (99-5-15)	Windows 输入法之修改大法	★★★	151 (99-8-12)
直接进入资源管理器任意目录	★	126 (99-7-9)	汉字输入法快速切换	★★	151 (99-5-7)
在 Windows98 中获取动态鼠标	★	127 (99-7-9)	生僻字及专业符号在 Windows98 下的输入技巧	★★★	152 (99-10-14)
中文 Win95 中文文件的快捷管理方法	★	127 (99-7-10)	如何使系统青春永驻	★	152 (99-6-17)
灵活运用剪贴板实现文件之间的粘贴	★	127 (99-8-10)	硬盘减肥 6 步曲	★	153 (99-8-8)
Windows 中的快捷键	★	128 (99-7-12)	Windows98 急救良方	★	153 (99-11-10)
方便的“吧台”	★	128 (99-7-11)	快速关机	★★	153 (00-4-37)
98 桌面设置小技巧	★	128 (99-8-16)	正确使用磁盘碎片整理程序	★	154 (00-1-31)
中文 Windows98 文件及文件夹的使用	★	129 (99-9-15)	Win98 休眠功能消失的对策	★★	154 (00-3-47)
Win98“我的文档”与“收藏夹”的区别	★	130 (99-9-14)	关于系统资源	★★	154 (99-11-11)
Windows 9x 下 MS-DOS 窗口中汉字的输入与显示	★	130 (99-9-20)	提高磁盘读取速度	★★	154 (99-6-16)
Windows98 中复制文件的方法	★	130 (99-9-21)	恢复 Win98 丢失的系统文件	★★	154 (99-12-17)
Win98 的任务栏	★	131 (99-10-13)	你怕“Windows protection error”吗?	★★	155 (00-4-41)
给文件搬家	★	131 (99-11-17)	当 Windows 没有 Win.COM 的时候	★★★	155 (99-11-22)
盘符如何分配	★	131 (99-11-9)	Win98 无法启动大检验	★★★	155 (99-12-18)
Win95 使用七忌	★	131 (99-11-17)	浅析蓝屏出现原因	★★★	156 (00-3-48)
Win95 专用键盘中 Win 键的使用	★	132 (99-11-19)	Windows 2000 让我心动,让我惆怅	★★★	156 (00-3-49)
快速查找 Windows98 文件的方法	★	132 (99-12-15)	如何把 Windows98 复制到新的硬盘上	★★★	156 (00-1-29)
Windows 登录口令丢了怎么办?	★	132 (99-12-17)	创建自己的品牌机	★★★	156 (00-4-44)
Win95/98 中运行应用程序的几种方法	★	132 (00-2-48)	实现双重启动的新招	★★★	157 (99-6-11)
电脑省电一小招	★	132 (00-4-36)	如何配置 Config.sys 和 Autoexec.bat	★★★	157 (99-5-13)
将移出屏幕的窗口移回来	★	132 (00-4-37)	让 Win98 跑得更快	★★★	157 (99-6-16)
Windows98 键盘操作篇——新手上路	★	133 (00-4-36)	Windows95 紧急恢复	★★★	157 (99-9-13)
详解 F1-F12	★	133 (00-4-37)	别让 Windows 泄露你的秘密	★★★	158 (99-11-14)
键盘三剑客	★	133 (00-4-38)	让 Windows95 与 Windows98 共存	★★★	158 (99-5-18)
长文件名在 DOS 下的转换	★	134 (00-4-44)	如何实现 Windows98 加密	★★★★	158 (99-9-21)
			硬盘不动弹查查 MBR	★★★★	158 (99-11-21)
			深入理解 WIN98 的磁盘碎片整理功能	★★★	159 (00-1-30)

标题	星级	页码	(原月号-页码)	标题	星级	页码	(原月号-页码)
多种操作系统共存的卸载方法	★★★★	159	(99-5-14)	Word 和 Excel 97 中的自动存储	★	190	(99-9-31)
Win98 注册表检查程序详解	★★★★	160	(99-6-14)	在 Word 97 文本中加入声音文件	★★★★	190	(99-5-27)
怎样优化你的硬盘	★★★★	160	(99-5-16)	让 Word“认得”WPS2000	★★★★	190	(00-4-51)
多显示器使用全攻略	★★★★	161	(99-12-19)	控制 Word 的启动	★★★★	190	(99-10-30)
教你排除注册表故障	★★★★	162	(99-10-9)	Excel 初步创建工作簿	★	191	(99-7-31)
电脑软加速技巧	★★★★	162	(99-10-8)	用 Excel 编辑工作表	★	191	(99-10-20)
Windows98 的即插即用功能不是“万能”的	★★★★★	162	(99-5-19)	Excel 实用小窍门	★	192	(00-4-53)
不容忽视的信息文件*.inf	★★★★★	163	(99-5-17)	用 Excel97 做工资	★★	192	(99-7-29)
创建启动盘	★	163	(99-11-11)	趁热打铁			
小小聊天室——WinPopup	★	163	(00-2-54)	——用 Excel97 处理销售情况表	★★	193	(99-12-27)
在 Windows98 中实现快速关机	★★★	164	(00-4-43)	中文 Excel 基本技法七则	★★★★	193	(99-5-29)
Windows 的小工具	★★★	164	(00-3-46)	巧用 Excel97 相对地址和绝对地址	★★	194	(99-8-32)
让 Win98 的安装自动进行	★	164	(99-8-14)	慎用 Excel 97 中的 INT 函数	★★★	194	(99-6-30)
Tweak UI 轻松设置 Win98	★★	165	(00-3-43)	轻松设计温度计式图表	★★★	194	(99-7-33)
安装字大小窍门	★★	165	(99-11-13)	用中文 Excel97 做数据筛选	★★★★	195	(99-5-31)
Windows98 光盘大探宝	★★★	166	(99-5-11)	自制彩票号码选择器	★★★	195	(00-4-45)
半夜“机”叫——计算机唤醒功能的实现	★★★	166	(99-11-18)	教你使用 Excel 数组公式	★★★★	195	(99-5-33)
为五笔字型添加词库	★★	167	(99-11-21)	Excel 巧妙制图表	★★★★	196	(99-5-34)
管好 Windows 的字体	★★★	167	(00-4-41)	用 Excel 97 进行学生成绩管理	★★★★	196	(99-6-31)
删除字体文件	★★	167	(99-12-15)	WPS2000 隐藏秘诀	★	196	(00-4-48)

办公软件

如何在 Word97 中复制文本	★	168	(99-5-20)
巧用 Word 做日历	★	168	(99-6-29)
Word2000 表格揭秘	★	169	(99-6-27)
多斜线单元格的绘制	★	169	(99-10-19)
Word97 的“文档碎片”功能您用过了吗?	★	169	(99-8-36)
中文 Word97 中的复活节彩蛋	★	169	(99-8-36)
Word97 的制表新功能与操作技巧	★	170	(99-8-29)
用好“查找”和“替换”	★	170	(99-5-21)
Word 97 几次精通	★	171	(9 期~12 期)
用 Word 拼页功能自己制作手册	★★	175	(00-1-34)
初试身手——用 Word97 撰写年终报告	★	176	(99-12-25)
特殊字符手到擒来	★	176	(00-3-54)
简化 Word97 界面	★★	177	(99-5-22)
用 Word 2000 将姓名按姓氏笔画排序	★	177	(00-3-52)
没有打印机一样打印文档	★	177	(00-4-53)
Word 97 编辑技巧集锦	★★	177	(99-5-24)
巧用“打印输出到文件”功能	★★	178	(99-5-25)
字体缺失时的解决方案	★★	178	(99-7-37)
让 Word97 按要求启动	★★	178	(99-7-32)
关闭 Word97 自动编号功能	★★	178	(99-7-37)
用 Word97 阅读电子书	★★	178	(99-7-36)
在 Word 横排文档中插入竖排文档	★★	179	(99-9-41)
“撤消”与“恢复”的讲究	★★	179	(99-5-28)
用 Word2000 发送电子邮件	★★	179	(99-6-30)
用 Word 处理数学公式	★★	179	(99-8-36)
在 Word7.0 中巧设图形	★★	179	(99-9-34)
做一份漂亮的多媒体《自荐书》	★★	180	(99-10-17)
让参考文献编号自动更新	★★	181	(00-1-36)
刷走尴尬——避免格式刷误刷的办法	★★	181	(99-10-28)
设置图片的位置和大小	★★	181	(99-12-32)
用 Word 2000 编辑 E-Mail	★★	182	(00-2-59)
用 Word 调用 WPS2.2 文件	★★★	182	(99-6-33)
用 Word 2000 制作名片	★★	183	(00-3-53)
在 Word 中打印海报	★★	183	(00-4-52)
在 Word 中如何清除页码	★★★	183	(99-5-25)
Word97 使用技巧 6 则	★★★	184	(99-5-23)
Word 中的图注	★★★	184	(99-5-26)
Word 使用技巧三则	★★★	184	(99-6-32)
Word 中特殊字符输入法集锦	★★★	185	(99-8-31)
Word97 中几种保护文档的方法	★★★	185	(99-9-35)
如何应用 Word97 制作特大字打印	★★★	186	(99-9-33)
无坚不摧的公式编辑器	★★★	186	(99-11-25)
Excel 宏的运用	★★★	186	(00-1-40)
输入技巧几则	★★★	187	(99-11-29)
巧排特殊格式版面			
——Word97 组合字符功能使用技巧	★★★	187	(99-11-32)
图文混排中的图形缩放技巧	★★★	187	(99-6-28)
Word97 中不起眼的大功能	★★★	188	(00-1-38)
Word 图形变成红色大叉又怎么办	★★★	189	(00-1-35)
剪辑库的使用及技巧	★★★	189	(00-4-46)
修订文件自报家门	★★★	189	(00-4-45)
学用 Excel 初步	★	189	(99-5-30)

Word 和 Excel 97 中的自动存储	★	190	(99-9-31)
在 Word 97 文本中加入声音文件	★★★★	190	(99-5-27)
让 Word“认得”WPS2000	★★★★	190	(00-4-51)
控制 Word 的启动	★★★★	190	(99-10-30)
Excel 初步创建工作簿	★	191	(99-7-31)
用 Excel 编辑工作表	★	191	(99-10-20)
Excel 实用小窍门	★	192	(00-4-53)
用 Excel97 做工资	★★	192	(99-7-29)
趁热打铁			
——用 Excel97 处理销售情况表	★★	193	(99-12-27)
中文 Excel 基本技法七则	★★★★	193	(99-5-29)
巧用 Excel97 相对地址和绝对地址	★★	194	(99-8-32)
慎用 Excel 97 中的 INT 函数	★★★	194	(99-6-30)
轻松设计温度计式图表	★★★	194	(99-7-33)
用中文 Excel97 做数据筛选	★★★★	195	(99-5-31)
自制彩票号码选择器	★★★	195	(00-4-45)
教你使用 Excel 数组公式	★★★★	195	(99-5-33)
Excel 巧妙制图表	★★★★	196	(99-5-34)
用 Excel 97 进行学生成绩管理	★★★★	196	(99-6-31)
WPS2000 隐藏秘诀	★	196	(00-4-48)
在 WPS 2000 中创建统计图表	★	197	(00-3-55)
巧用 WPS2000 的表格计算工资表	★★	197	(99-8-28)
用语音操作 WPS2000	★★	198	(99-9-36)
用 WPS2000 画陆战军棋棋盘	★★	198	(99-11-28)
用 WPS2000 做电子相册三部曲	★★	199	(99-11-27)
用 WPS 2000 收发加密邮件	★★	199	(99-12-32)
如何在 WPS 中发送 E-mail	★★	199	(00-1-37)
WPS 2000 使用技巧两则	★★★	200	(99-9-37)
WPS 2000 中添加底图的方法	★★★	200	(99-10-23)
制作电子图表的三种方法	★★	201	(99-9-39)
巧用 PowerPoint97 制作个人相册	★★	201	(99-11-26)
CCED、WPS、Word(2000 版)			
文档加密之比较	★★	202	(00-4-47)
如何利用 Word 及 WPS			
直接打开对方文档	★★★	202	(99-10-21)
WPS2000 与 CCED2000 斜线表格制作	★★	203	(00-2-58)
PowerPoint 实用小技巧	★★	203	(99-8-33)
Power Point 的个性化设置	★★★	204	(99-7-35)
如何使 Access97 与 Excel97 联用	★★★★	204	(99-5-28)
打印坐标纸	★★	204	(00-4-52)
锦上添花			
——用图表和幻灯片点缀你的报告	★★★	205	(99-12-29)
Publisher 初步之基本技巧	★	206	(00-1-32)
Publisher 初步之应用模板	★	206	(00-2-55)
Publisher 初步之排版功能	★	208	(00-3-50)
Publisher 初步之应用举例	★	209	(00-4-49)
改变 Office 助手的卡通形象	★	210	(99-5-33)
Office 97 中的 OLE 功能	★★★	210	(99-10-29)
PhotoDraw2000 制作电子印章	★★	210	(00-3-56)
CCED2000 新貌	★	211	(99-9-32)
文件检索不再烦心	★★	211	(99-11-31)
好学易用的 UCWord	★★	211	(99-6-33)

图像处理

简单易用的图形工具——映象	★	212	(99-10-37)
Layer(层)的解析	★	213	(00-1-42)
神奇的橡皮	★	213	(99-10-34)
Photoshop 5.0 的“新招”	★★	213	(99-5-35)
简便的阴影效果	★★	214	(99-5-37)
Photoshop 的几个好帮手	★★	214	(99-5-38)
Photoshop4.0 快捷键	★★	214	(99-7-43)
用 Photoshop5.0 制作拼图	★★	215	(99-7-39)
“克隆”一个你	★★	216	(99-10-40)
Extensis PhotoTools 使用方法	★★	216	(99-12-38)
给照片加像框	★★	217	(00-1-44)
背景透明的制作	★★	217	(00-1-45)
用 Photoshop5.0 中文版制作透明			
GIF 文件——立体按钮的制作	★★★	217	(99-11-33)
Photoshop 的快捷方式与窍门	★★★★	218	(99-5-40)
用 Photoshop 5.02 制作无缝背景	★★★★	218	(99-10-39)
让你的图片动起来	★★★	219	(99-12-35)
用 Photoshop 将位图转换为矢量图	★★★★	219	(99-12-36)
PhotoShop5.0 中汉字输入疑难解决	★★★	219	(99-9-49)
给图像加彩虹	★★★	220	(99-12-40)

标题	星级	页码	(原月号-页码)	标题	星级	页码	(原月号-页码)
发光字的制作	★★★	220	(00-4-57)	傻瓜化的内存修改器——Cacheman	★★	257	(00-3-74)
水晶吉他的制作	★★★	220	(00-4-58)	MagnaRAM——内存扩容好工具	★★★	257	(00-1-51)
移花接木艺术照	★★★★	221	(99-6-37)	“老当益壮”的 vRamDir	★★★	258	(00-3-73)
用 Photoshop 5.02 制作闪电效果	★★★★	221	(99-9-50)	内存优化,各具神通	★★★	258	(00-3-75)
Photoshop 的神奇插件 XRazor	★★★	221	(99-7-40)	大容量文件分割三利器	★★★	259	(99-5-47)
寻找 PhotoShop5.0 失落的字体	★★★★	222	(99-12-37)	大文件的分割方法	★★	259	(99-12-54)
一步一步学操作 CorelDRAW	★	222	(00-1-46)	文件剪切板大比拼	★★★	260	(99-9-55)
用 CorelDRAW 绘制图形	★★	223	(99-8-44)	让你的文件更安全			
CorelDRAW 8 的基本图形操作	★★★	224	(99-10-31)	——两款加密软件 ASS 和 PPT	★★★★	261	(99-10-61)
如何提升 Photoshop5.0 的性能	★★★★	225	(00-4-56)	拯救每一个 Byte——Bad Copy95	★★	261	(00-2-75)
用 CorelDRAW 制作三维球图形	★★★★	225	(99-5-44)	磁盘医生——诺顿 NDD	★	262	(00-2-72)
AutoCAD 中层的用法	★★★	225	(99-9-46)	文件恢复三剑客	★★	262	(00-2-70)
AutoCAD 的最佳伴侣	★★★	226	(99-12-34)	电脑守护神——超级保镖 2000	★★★	263	(00-2-73)
从 AutoCAD 中精确输出图像文件	★★★★★	226	(99-11-36)	省纸省墨的打印工具 FINEPRINT	★★	264	(99-6-56)
渲染工具三强齐用——AutoCAD、3DS、 photoshop 的文件转换与联用	★★★★	227	(99-6-42)	多内码中文平台的一匹黑马	★★	264	(99-11-44)
3DS 的单机自动网络着色	★★★★	227	(99-9-51)	Pebble——汉化工作的好帮手	★★★★	264	(99-6-57)
用 3DS 制作渐变光柱	★★★★	228	(99-5-42)	内码转换新纪元			
3DS MAX2.5 燃烧大火的制作	★★★★	228	(99-7-41)	——南极星全球通 2.1 使用谈	★★	265	(99-11-46)
自己动手拍电影	★★★★	228	(99-6-38)	最小巧的汉字内码转换器	★★	265	(99-11-45)
让你的桌面常换常新	★★	229	(00-2-61)	简繁任纵横——内码转换软件大比拼	★★★	266	(99-11-41)
让你的图像更苗条	★★★	229	(99-10-36)	轻轻松松做贺卡	★★	267	(99-12-42)
最酷的 3D 文字制作软件 Cool 3D	★★	230	(99-9-37)	形码、音码大统一——“万能码”妙不可言	★★★	267	(99-6-54)
Cool 3D 2.5 全新演义三维动态效果	★★★★	231	(99-6-35)	FreeCard 做贺卡	★	268	(99-12-41)
用 Cool 3D 创建三维标题	★★★★	231	(99-7-44)	Barking Cards 制作初步	★★	268	(99-12-44)
自制 AVI 屏幕保护程序	★★★	232	(99-6-39)	轻松制作 3D 动画贺卡	★★★	269	(99-12-46)
看图软件大比武	★★	232	(99-6-34)	IBM ViaVoice 中文版的使用技巧	★★	269	(99-7-58)
轻轻松松制像师	★★	233	(99-10-34)	读小说的好工具——Readbook	★★	269	(99-10-60)
PhotoDraw2000 快速入门	★★★★	233	(99-7-38)	百变“魔”鼠——鼠标功能增强工具小集锦	★★	270	(99-8-47)
图像处理软件 PhotoImpact4.0	★	233	(99-5-39)	Pop-mouse 给鼠标插上翅膀	★★★	270	(00-4-72)
使用 Paint Shop Pro 5.0 的“隐藏”功能	★★★★	233	(99-5-43)	Toggle Mouse 让你拥有强力鼠标	★★★	271	(99-9-52)
Ulead 图像滤镜五重奏	★★	234	(99-8-37)	使用 winzip 时注意安全	★	271	(00-4-71)
PDF 文件制作小经验	★★★★	234	(99-6-36)	阿拉丁神灯解压通用工具 Aladdin Expander	★★	271	(00-3-70)
利用声卡合成器给影片配音	★★★★	234	(99-11-35)	压缩文件能运行吗?	★★	272	(00-1-56)
抓图、浏览、编辑三合一				一个优秀的密码记忆工具			
——抓图软件 CapPro32 简介	★★	235	(99-11-37)	Password Tracker Deluxe!	★★★★	273	(99-11-51)
新一代图像变型大师 Kai's Super Goo	★★★★	235	(99-6-40)	AZPR 和 UZPC 打开 ZIP 文件密码的钥匙	★★★	274	(99-11-55)
Infinity Textures 无限的纹理工厂	★★★★	236	(99-8-42)	用《超级解霸 5.5》设计局域网广播	★★★	274	(99-10-58)
图像压缩精灵 X'SqueezeMe	★★★★	236	(99-10-35)	超级解霸 5.5 来了	★★★	275	(99-7-54)
GIF 动画制作利器——Giffy98	★★★★	237	(99-8-40)	可视音乐新感觉	★★★	275	(00-3-72)
利用 HyperCam 制作多媒体演示软件	★★★★	237	(99-11-39)	我形我速?我形我速!	★	275	(99-9-53)
FullShot99 强力抓图软件	★★★★	238	(00-1-41)	《开天辟地背单词》使用详解	★	276	(99-10-53)
捕获屏幕精彩瞬间	★	239	(99-8-39)	东方快车 2000 得心应手的翻译软件	★★	277	(99-5-45)
全能图像工具 Irfan View32	★★★★	239	(99-9-45)	可视化的剪贴板	★	277	(00-1-63)
GIF 动画自己做	★★★★	239	(00-1-43)	MemoMate——电脑“万用手册”	★★	278	(99-6-52)
使用 ACDSee3.0 配合柯达 DC210 相机	★★★★	240	(00-4-54)	开机画面天天不同	★★	278	(00-4-67)
百变神通——Morpher	★★★★	240	(00-4-59)	巧用 FLASH 32 特色功能四例	★★★	278	(99-6-53)
制作图片索引的利器“拇指甲”	★★★★	240	(99-11-38)	更方便地启动应用程序	★★★	279	(99-8-49)
抓图专家 HyperSnap-DX PRO 3.30				如何不用网卡在两台 PC 之间传输文件	★★★★	280	(

WPS 专辑

1999.6 - P18



◇林慕新 李凯

万众瞩目的 WPS 2000 中文集成办公系统终于和大家见面了！她是金山公司为弘扬中华文化，振兴民族软件产业而做出的最新奉献。

WPS 2000 并不庞大，但功能齐全。她集成了文字处理、电子表格、多媒体演示制作、图形绘制、图像处理等多种功能。许多功能在同类软件中属于领先地位，比如 WPS 2000 提供的智能操作向导、文件标签、界面定制、语音控制、公式符号编辑等等都令人耳目一新。

下面请跟我们一步一步学用国人引以自豪的中文集成办公软件——WPS 2000。

安装

1. 运行安装文件

WPS 2000 对计算机的配置没有特殊的要求。但由于 WPS 2000 是纯 32 位软件，它不能运行在 Windows 3.x 下，适宜运行在 Windows 95/98 中文环境中。所以，在安装前要确定您的计算机是否已经安装了 Windows 95/98 中文版或其中文平台。

2. 启动安装向导

WPS 2000 光盘插入光驱后，安装程序将自动运行。也可以直接双击光盘根目录下的“setup.exe”文件进行安装。

运行安装文件后，将出现选择界面，WPS 2000 系统提供了金山词霸、方正字库、五笔字型等多项内容（图 1），用户可以进行选择安装。单击“安



图 1

装 WPS 2000”按钮后将出现 WPS 2000 的安装向导，用户可以在它的引导下一步步完成整个安装过程。在安装过程中，首先需要用户接受用户软件许可协议，然后依次向系统提供用户资料、安装路径、工作目录以及需要安装的组件。待一切设置完毕后，就可以准备开始复制文件。

3. 复制文件

在安装程序弹出确认对话框后，单击“Next”按钮，程序开始复制文件到用户的计算机上。

4. 完成安装

文件复制完毕后，系统会弹出一个对话框，在其中用户可以选择是否立即启动 WPS 2000 以及它的“Readme”文件。全部设置完成后，单击“完成”按钮就完成了整个安装。

入门使用

下面，我们就由浅入深的介绍一下怎样使用 WPS 2000。

1. 打开一个文件和文件切换

WPS 2000 的打开文件的方法同其它同类软件一样，但 WPS 2000 支持多内码。单击工具条上的“打开文件”按钮

或单击

“文件”——

“打开文件”

命令（图 2），

将弹出“打

开”对话框，

如果选中“自动转换内码”选项，可以直接打开 Big5 码的文件（图 3）。

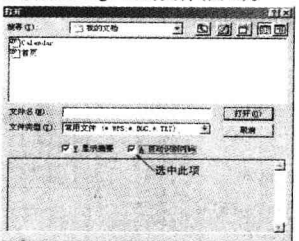


图 2

WPS 2000 有一个引人注目的功能，即标签式的文件切换方法。如果打开了多个文件，那么可以通过文件切换工具进行瞬间切换。单击“查看”菜单中的“工具条”——“文件切换”可以打开文件切换工具，用户只需单击鼠标单击文件标签即可切换到需要的文件窗口，非常方便（图 4、图 5）。

2. 操作向导

WPS 2000 提供智能化操作，表现在“操作向导”上，它就像一个全能的秘书，随时为您提供服务（图 6）。在操作向导中，从上到下依次列出了在文档当前状态下可以进行的所有操作。随着文档状态的变化，操作向导中的项目也随之发生变化，这对于

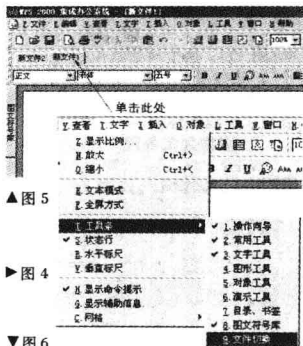


图 3

图 4

图 6

一个并不熟悉 WPS 2000 的用户简直是太方便了，您不必费心力的去记住许多繁杂的命令，只需在这个智能化的向导帮助下进行简单的操作即可，它将大大方便用户学习并尽快掌握 WPS 2000 的使用。

3. 选择合适的页面

WPS 2000 提供符合中国人使用习惯的页面设置方式，包括稿纸、横竖排等等功能。单击“文件”菜单，选择“页面设置”命令（图 7），在弹出的“页面设置”对话框中我们可以设置“纸张边距”、“纸张类型”、“版面”和“页眉页脚”（图 8）。图中当前选项卡是“纸张类型”，其

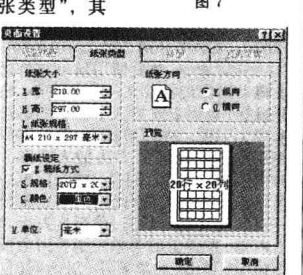


图 7

中除了可以设置纸张的大小和方向外，还可以提供一个中国人非常熟悉的纸张类型稿纸。在“稿纸设定”框内，我们可以选择不同规格和方格颜色的稿纸。在“版面”选项卡中，可以

设置页面的分栏和竖排。事实上，也只有中国的方块字能够使用竖排。除此之外，还可以把页面分成两栏，设置栏间的距离和分栏线的线型。

4. 修饰字体

WPS 2000 提供了多种字体修饰，包括阴影、勾边、空心、阴文、阳文等。首先选择需要修饰的对象，然后单击“文字”菜单，在弹出的菜单中指向“修饰”命令（图 9），在下一级子菜

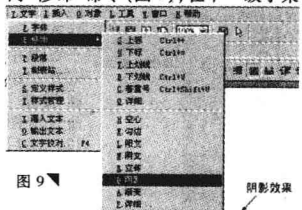


图 9

WPS 2000 常见问答解答

单中我们可以看到系统为用户提供了七种修饰文字的方法。选择了“阴影”命令，选中的字就变成了阴影字的效果。如果您对阴影的效果不满意，可以在刚才的菜单中选择“详细”命令，系统会弹出一个“文字修饰”对话框，在其中用户可以使用“详细”命令同样可以使用“详细”命令进行进一步的修饰。

5. 样式管理

样式管理是 WPS 2000 新引进的功能，该功能可以使用户大大简化排版操作。例如，用户在一篇文档中需要不断修改某一段中的文字的字体、字号、段落中文字的对齐方式等参数，如果文章比较长，这种操作必然会变得比较繁杂。但使用 WPS 2000 的样式管理后，我们可以把某几种经常使用的格式定义为一种样式，并给它起个名字。例如我们可以把文章的标题的格式定义为“章”，文章中普通

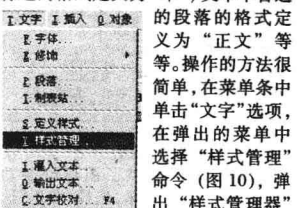
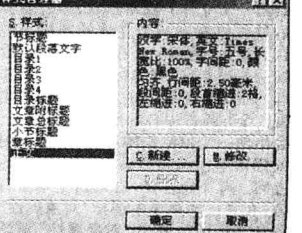


图 10

图 11



其中我们可以新建样式或者修改已有的样式,在右侧的“内容”框中,可以看到某种样式如“正文”这个样式的详细内容,“正文”的字体为宋体,字号为五号,对齐方式为居中等等。如果要修改“正文”这个样式,单击“修改”按钮,然后在弹出的“修改样式”对话框中修改这个样式的名称以及其内容的几个属性,包括:文字、段落、上下标、制表位和修饰。

6. 绘制表格

表格虽然是日常生活中经常要使用的工具,但无论使用纸笔还是使用计算机,绘制表格都是一项繁重的工作。WPS 2000 考虑了用户在制作表格的过程中可能遇到的麻烦,为用户提供了方便的表格工具。利用这些工具,用户在表格的制作中可以收到事半功倍的效果。单击“插入”菜单,

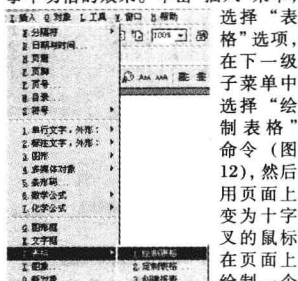


图 12

选择“表格”选项,在下一级子菜单中选择“绘制表格”命令(图 12),然后页面上变为十字叉的鼠标在页面上绘制一个自己需要的表格,松开鼠标后,在页面上弹出一个“表格工具”工具条(图 13)。这个工具条上包括了画线、擦线、斜线

拆分表元、合并 / 拆分表元以及添加行或列等操作表格的全部命令。其中最为方便和特殊的是在表格中插入斜线的功能,即图 13 中的第四个按钮。单击该按钮,系统会弹出一个图 14 所示的对话框。其中系统为用户提供的方法,在对话框的右侧给出了在表元拆分后相应位置输入“表元文字”的方框,以便在其中方便地输入表元文字。

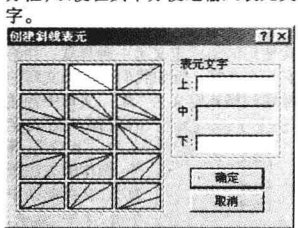


图 14

7. 绘制各种图形

WPS 2000 提供了图形绘制功能。单击“插入”菜单,选择“图形”选项,在子菜单中选择“立体图形”中的“圆饼图”,然后使用鼠标在页面上拖出一个立体的圆饼形状,松开鼠标后就可以看到立体的圆饼图出现在页面上(图 15)。在圆饼上可以看到一些操作点,用鼠标拖动这些操作点,可以改变圆饼的大小、厚度和角度,双击圆饼中心的操作点,在其上会出现一个带箭头的新操作点,使用鼠标调节箭头可以改变圆饼开口的方向,调节合适后,在圆饼上单击右键,在弹出的菜单中选择“对象属性”命令(图 16),弹出“对象属性”对话框

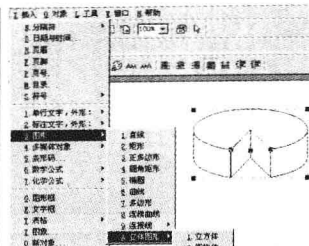


图 15

框(图 17)。这个对话框包括“位置尺寸”、“边线端点”和“填充阴影”三个选项卡,在其中可以设置这个圆饼的填充和边线等性质。

8. 图像加工处理

WPS 2000 另一个强大的功能是



图 16

对图像的加工处理,可以对插入的图像作亮度、对比度、裁剪等操作。在“插入”菜单中选择“图像”命令在弹出的对话框中选择图像,单击“确定”按钮后把该图像插入的页面中。在该图像上单击右键,在弹出的菜单中选择“对象属性”命令,弹出如图 18 所示的对话框。其中包括“填充阴影”、“边框风格”、“图像尺寸”、“图像效

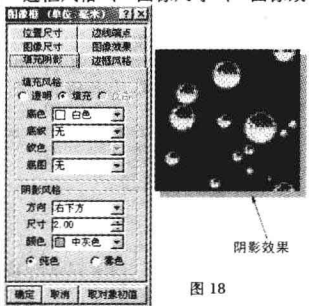


图 18

果”、“位置尺寸”和“边线端点”六个选项卡,图中图片是填充后并设置阴影后的效果。

9. 插入图形框和文字框

这是 WPS 97 中已有的功能。在“插入”菜单中分别选择“图形框”和“文字框”,然后使用鼠标在页面上拖出图形框或文字框的大小,松开鼠标,页面上就插入了需要的图形框或文字框。在图形框中,用户可以使用和前面相同的方法插入图形并对图形进行编辑,同样,在文字框中可以输入文字并进行编辑。单击框外一点取消其编辑状态,然后在其上单击右键,在弹出的菜单中选择对象属性命令,弹出“对象属性”对话框,同样的,我们可以设置其填充等效果。

10. 插入符号

WPS 2000 可以说是一个“符号之家”,在这里您可以插入包括“国际音标”在内的各种符号。在“插入”菜

单中选择“符号”命令,在下一级子菜单中可以看到系统提供了各种符号(图 19)。单击相应的符号库,弹出包含该符号库内容的对话框,在其中选择自己需要插入的符号即可把该符

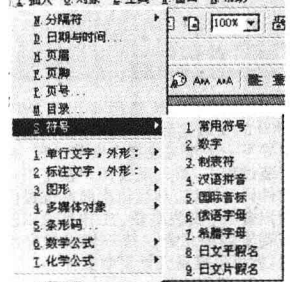


图 19

号插入的光标所在的位置上。系统还为用户提供了全面的图形符号库,其中包括化学公式类、数学公式类和文字符号类,启动的方法是在工具条的空白处单击右键,在弹出的菜单中选择“图文符号库”命令,则页面上出现该图文符号库,然后用户自己选择需要的符号即可。

11. 编辑公式

WPS 2000 的实用性几乎无可挑剔,她提供的公式编辑功能大大强于 Word 等同类软件。通过 WPS 2000 即可以编辑数学公式,还可以编辑化学等公式。比如,单击“插入”菜单,从“数学公式单元”子菜单中选择“积分式”选项(图 20),再从其子菜单中选择“二重积分”选项,选中后界面中将会出现一个二重积分符号,积分号的

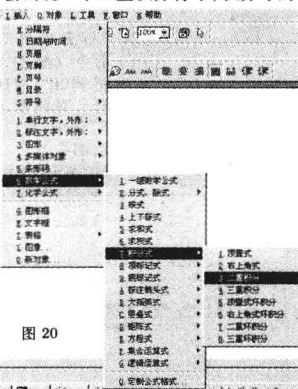


图 20

周围有三个虚框分别是内容和上、下标框,在框之间可以直接用鼠标点击来切换,或用上下方向键切换。在内容区填入“f(x, y, z) dx dy dz =”,在下标区填入“v”。从“数学公式单元”菜单的“积分式”子菜单中选择“顶置式”,在新加入的顶置式积分的三个框中填入要加入的内容,然后再选择二重积分完成公式的编辑。其它公式的编辑方法与此一样简便。

12. 插入多媒体对象

如果用户愿意, WPS 2000 可以成为一个简单的多媒体平台,在里面可以插入甚至播放多媒体对象。在“插入”菜单中选择“多媒体对象”命令,在子菜单中看到, WPS 2000 支持三种形式的多媒体对象:视频剪辑、

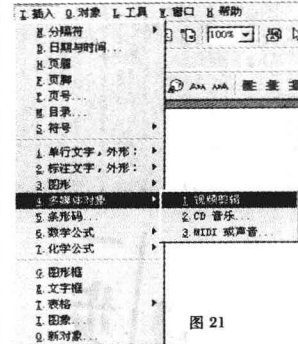


图 21



图 22

CD 音乐和 MIDI 音乐(图 21)。在子菜单中选择相应的命令即可插入该类多媒体对象。然后,使用系统提供的对话框,选择需要的多媒体对象。视频剪辑插入后和一幅图片看起来是完全一样的,但是,当用户在其上单击右键时会发现,在弹出的菜单中有“播放”等命令(图 22),使用这些命令就可以在页面上播放多媒体的视频剪辑。而 CD 音乐和 MIDI 音乐一样,插入后,在页面上出现一个图标,单击该图标即可开始播放音乐。

13. 幻灯演示功能

用幻灯演示图片来进行讲座是一种效果很好的方式,在 WPS 2000 中使用幻灯演示功能是非常方便的。首先设置换片方式:在当前页面的空白处单击右键,在弹出的菜单中指向“演示”命令,在下一级子菜单中选择“换片方式”命令,在弹出的“设置换片方式”对话框中设置演示过程中页面切换方式。在这个对话框的左侧,可以看到换片方式的各种效果。单击每种效果前面带加号的方框,可以看到该效果的具体内容。单击这个具体内容选定这种效果,然后,单击右侧的“预览”按钮,用户就可以在右上方方框内预览该演示效果(图 23)。预览后,用户可以选择满意的效果作为演示过程中页面切换的效果。在右侧预览框的下面我们可以设

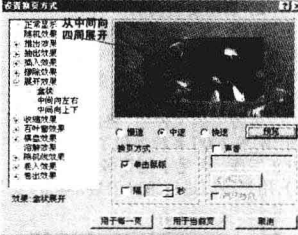


图 23

置页面切换的三种速度:“慢速”、“中速”和“快速”,一般,我们选择“中速”。在下面的“换片方式”框中,如果用户在“单击鼠标”前的方框内打“√”,那么,用户在进行页面的切换时可以通过单击鼠标来从上一页切换到下一页,若用户没有选择这个选项,那么可以通过键盘上的【Page

Up]和[Page Down]键进行向前翻页和向后翻页。在“单击鼠标”下面的“隔...秒”选项用来确定演示过程中自动翻页时每次翻页的间隔时间。我们还可以设置演示过程中换页时的声音效果,方法是在“声音”前的方框内打“√”,然后,单击“浏览”按钮,在弹出的对话框中找到需要的声音文件后,单击“确定”按钮,这样,这个选定的声音在每次页面切换时出现,就像每次关门时听到“咣当”声一样。选定声音文件后,用户可以选择下面的“循环播放”选项,这样,选定的声音文件就可以反复的循环播放。设置完毕换页方式之后,我们要设置页面上对象的出现方式:在该对象(可以是图片、文字框和图形框等)上单击右键,在弹出的菜单中选择“演示”选项,在下一级子菜单中选择“对象出现方式...”命令,弹出“设置对象出现方式”对话框,在该对话框中我们可以使用同样的办法设置对象在页面上的出现方式。完成全部设置后,单击“用于每一页”可以把上面的设置用在整个演示过程中的每一次页面切换中,而单击“用于当前页”按钮,上面设置只使用在当前页上,这样,用户可以对每一页的切换方式作不同的设置。值得说明的是,WPS 2000 还为用户提供了演示的页面上插入多媒体对象的功能,使用前面介绍的插入多媒体对象的方法在页面上插入多媒体对象后,开始演

示,然后在视频剪辑对象上单击右键,在弹出的菜单中选择“开始播放”命令,之后,页面上的视频剪辑图像就开始活动起来,象放电影一样连续播放下去,一直到该视频剪辑的结束。播放完视频剪辑后,我们可以继续做演示的其它工作,关于视频剪辑的工作就结束了。

除了上述功能外,WPS 2000 还提供了界面定制(如可以定制为 Word97 风格的界面),书签、语音控制、特大大字打印等等功能。

(据《电脑爱好者》1999.10 文章改编 原文章名“跟我学用 WPS 2000”)

用 WPS 2000

◇无名

做目录

使用 WPS 2000 的插入目录功能可以在一篇文章中根据属性或样式迅速地提取出目录插入文件中去,更新也很方便。如果打算在文件中插入目录,应尽量使用“样式”来统一设置文字和段落的属性,以便让系统准确地根据样式提取出目录。如果没有使用样式统一管理文中的文字和段落属性,您还可以根据属性手工提取和插入目录,这样设置比较灵活,但效率较低。

插入目录时,系统会自动把“目录”两个字插入在提取的目录之前。在插入目录之前,如果文件中已经有目录,系统会把旧目录删除,然后插入新目录。

根据样式提取目录

插入目录的方法是:

1. 从主菜单中选“插入”/“目录”命令(图2),

屏幕出现插入目录对话框如图1所示;

2. 选择根据样式提取目录;

3. 选择目录插入点,是否自动插入分页符,是否包括页号;

4. 点击“确定”按钮。

此时屏幕左边自动出现目录窗口,在文件插

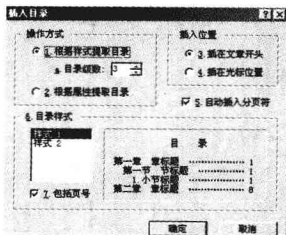


图1 插入目录



图2

入点出现所提取的目录。

根据属性提取目录

如果您在编辑文件时,没有对标题设置样式,那么就不能根据样式提取和插入目录,而只能根据属性提取和插入目录。系统可以把相同属性的段落提取成同一级目录。根据属性提取目录的方法如下:

1. 图1中在“操作方式”选择框中选择根据属性提取目录;

2. 系统弹出根据属性提取目录对话框,要求在文件中用手工方法逐级提取文章的各级目录,如图3所示;

3. 把光标移动到某一段落,则系统把该段落的属性作为当前级目录的提取依据。点击“提取”,则文件中所有与该段落属性相同的段落文字被提取成当前级目录反映在目录窗口中;

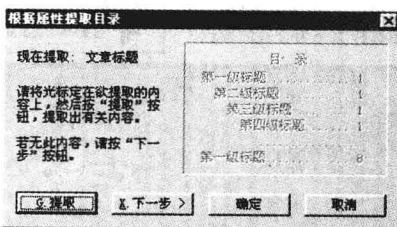


图3 根据属性提取目录

4. 根据需要对文件的标题属性提取完目录后,点击“确定”。

此时在文件插入点插入了根据属性所提取的目录。

(本刊特别组稿)

WPS 2000 快捷键

快捷键	功能
Ctrl + N	建立新文件
Ctrl + O, F3	打开文件
Ctrl + S, F2	文件存盘
F8	模拟显示
Ctrl + L	页面设置对话框
Ctrl + P, F9	打印输出
Ctrl + Z	恢复操作
Ctrl + A	选择全文
Ctrl + X	剪取
Ctrl + C	复制
Ctrl + V	粘贴
Ctrl + M	设置书签
Ctrl + F	查找
Ctrl + H	替换
Ctrl + +	页面放大 10% 显示
Ctrl + -	页面缩小 10% 显示
F3	查找下一个
F4	文字校对
Alt + Enter	对象属性
F1	帮助
Shift + F1	在线帮助
Ctrl + F	WPS 版本信息
Ctrl + Alt + S	字号组合框
Ctrl + Alt + F	字体组合框
Ctrl + Alt + R	比例组合框
Ctrl + Return	插入换行符
Ctrl + Insert	插入分栏符
Ctrl + U	加下划线
Ctrl + B	粗体字
Ctrl + I	斜体字
PageUp	光标上移一屏
PageDown	光标下移一屏
End	光标右移至当前行末
Home	光标移至当前行的开头,即第一列
Ctrl + Home	光标移至文件头
Ctrl + End	光标移至文件末尾
Ctrl + →	光标左移一个字或一个单词
Ctrl + ←	光标右移一个字或一个单词
Ctrl + ↑	光标移到当前段首
Ctrl + ↓	光标移到下一段首
Ctrl + Delete	删除光标所在位置到行末的所有字符
Ctrl + Backspace	删除光标所在位置到行首的所有字符
Ctrl + T	删除一个句子
Ctrl + Y	删除一行
Ctrl + \	删除后半行
Alt + Shift + Backspace	重复操作
Ctrl + Shift + Alt + C	将选定文字设为默认字体属性
Ctrl + Shift + Alt + P	将选定段落设为默认段落属性
F10	开始演示

渐变色是指呈现从一种颜色向另一种颜色逐渐过渡的效果文字。设置渐变色字的方法如下:

1. 选定要设置成渐变效果的文字,或者在渐变字开始的位置设置插入点;

2. 选主菜单“文字|修饰”中的“渐变”命令(如图1)。

在 WPS 2000 中可以设置渐变色字的起止颜色,调节字的渐变角度,方法如下:

3. 选定已设置成渐变的文字;

4. 选择“文字|修饰”菜单中下面的“详细”命令(如图2);

5. 在弹出的图3所示的对话框中用鼠标单击“起始颜色”,在色彩选择对话框中选择适当的颜色;同样用鼠标单击“终止颜色”框可以选择渐变的终止颜色,如图3;

6. 用鼠标拖动角度中的灰色小圆圈,调节渐变的角度的,也可以在后面的框中直接键入或选择

图1



用 WPS 2000 设置渐变字

◇无名

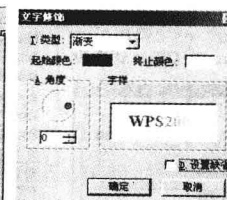


图2

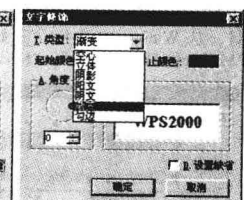


图3

角度值,字体框中即时显示当前角度的字体范例;

7. 点击“确定”按钮即可。

在上述对话框中选择“设置缺省”检查框,可以将该渐变字的起止颜色与角度设置为缺省值,以后设置渐变字时自动将所选文字设置为缺省的渐变字。

(本刊特别组稿)

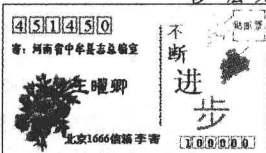
用 WPS 2000 制作贺卡、明信片，可以任意叠加底图、图像和文字，可设计出任意规格、任意图像和文字风格的作品。制作贺卡的操作简单而直观，制作过程中可以熟悉、掌握“层次”的操作技巧。

页面设置

贺卡规格 制作贺卡的第一步，应首先确定贺卡的规格以及一页上打印贺卡的张数，然后用“文件→页面设置...”菜单项打开“页面设置”对话框，在其中的“纸张类型”页设定贺卡的规格（纸张大小）和走向（横排/竖排）。

设置底图 如果一页打印一张贺卡或多张贺卡使用一样的底图，可点击常用工具栏的插入图像按钮（或者在编辑区单击鼠标右键，用右键快捷菜单的“页面底图→设置...”命令）打开“插入图像”对话框，从中选择用作底图的图像，选中“设置底图”项，“底图方式”最好选“平铺”。

同一页的每张贺卡使用不同底图，则需将每张贺卡作为一个对象处理：用“插入→图形框”菜单项激活图形框，用鼠标拉出外框，贺卡的全部内容都在框中编辑（也可以跳过此步直接设置贺卡底图）。在插入图像对话框中选好图像并插入编辑位置，双击图像进行编辑，其大小、亮度、对比度均达到满意后，用右键快捷菜单的“对象层次→推到最后”命令把图像设为底图。如果是在图像框中编辑，底图应小于图像框（贺卡边缘），空白部分可在“图形框”对话框中选择填充为合适的颜色。



贺卡图像

插入、编辑图像 点击插入图像按钮选择自己喜欢的图像：在“插入图像”对话框中找到保存图像的文件夹，选中“预览图像”即可在“预览”区查看图像，选到合适的图像后点击“打开”，图像即被插入页面。如果制作的贺卡只在一台电脑上欣赏和打印，则可不选“存入文档”项以节约磁盘空间。图像插入页面后，点住其四角的缩放点可以调整大小，拖曳可以改变其位置。双击图像使其处于编辑状态，“图像工具”栏同时被激活，用左边三个按钮可对图像做方、圆和多边形剪裁，中间四个按钮分别可将图像设为透明、灰色、黑白效果或恢复原貌，调整右边两个滑动杆可改变图像的亮度和对比度；这里，凡设有底图、多层图像重叠者，必须将其设为透明状态，否则打印时它就会遮住下面的图层。

设置图像层次 插入所需的全部图像，如果有两个图像需重叠，就要将它们各自设为一个图层：将上层图像（B 层）拖到下层图像（A 层）上，如果 B 层被 A 层遮住了，用右键快捷菜单的“对象层次→下移一层（或推到最后）”即可使 B 层居于 A 层之上。系统默认先插入的居下层，无论几层图像重叠，都可用“提到最前、推到最后、上移一层、下移一层”几条命令使它们居于合适的层次。

为了减少贺卡图像的层次，每插入一层图像后，都可以先将它与底图组合一次：点击图像、按住 Shift 键点击底图，然后用右键快捷菜单的“组合”命令使它们组合为一体。先将不同的图层组合后再放到设计位置可起到同样的效果。

用 WPS 2000



◇王曜卿

巧做贺卡

贺卡文字

输入文字 贺卡上的文字可以用“单行文字”或“文字框”工具输入：用“插入→单行文字（文字框）”菜单项激活相应工具，在鼠标拉出的输入框中输入文字，字体字号、颜色可直接用文字工具栏的工具按钮设置。如果文字四周遮住了下层图像，在“单行文字”对话框中的“填充阴影”页选择“透明”单选项即可；如果文字有外框，将“边线风格→类型”设为“空线”即可撤销边线框。

邮政编码 自制的贺卡如欲作为明信片邮寄，还要为它加上邮政编码内容。邮政编码项同样可用“单行文字”输入，但需要为它加上边框。输入一位数字后，用右键快捷菜单的“对象属性”命令打开“单行文字”对话框，在“边线端点”页将“边线风格→类型”设为“实线”、宽度为“1.00”、颜色为“红色”，在“位置尺寸”页将宽度设为“8.5”、高度为“10”；“确定”后即成一位国际邮政编码框，其余五位用相同方法设置，然后将它们排列整齐，与底图、图像及其他文字组合即可。

（本刊特别组稿）

聚焦 Office 2000

1999.9 - P22

Office 2000 已经于 6 月正式发布了，其中文版也于 8 月底正式发布。此番发布的 Office 与以往有所不同，在组件中加入了不少新的成员，如：PhotoDraw、Publisher、Small Business Tools 等。但这些新成员并不是在所有版本中都提供给使用者的，而是根据版本的不同配置不同的组件，当然价钱也不会一样的了。大家可以从下面的表格中看出不同版本中所具有的不同组件（这个表格是参照 Office 英文版指定的）以及安装时所需要的硬盘空间。在这个专题中我们要向大家介绍常用的 Word、Excel、PowerPoint 以及新成员 PhotoDraw、Publisher 的新功能。

——石头

Office 2000 总体新特性

◇Mars



多语种配置，四海一家

Office 2000 使用了 Unicode 的编码方式，使得文字界面和 Office 程序分离，这样就更加容易进行多语种配置，而不再有中文版、英文版等语言限制，从 Windows 中选择“开始”→“程序”→“Microsoft Office 工具”→“Microsoft Office 语言设置”。

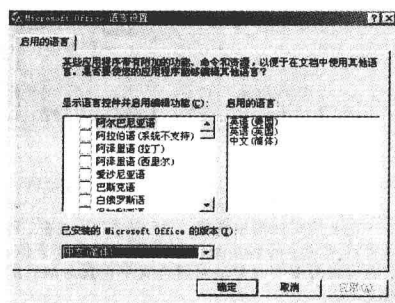


图 1

置”，你就可以安装并使用希望的语言界面。并且 Office 2000 支持多语种混合，把不同国家的文字放在一起并不需要语言转码工具就可以正常显示（如图 1）。

	标准版	中小企业版	专业版	企业版	程序开发版
Word	√	√	√	√	√
Excel	√	√	√	√	√
PowerPoint	√	√	√	√	√
Outlook	√	√	√	√	√
Internet Explorer	√	√	√	√	√
Publisher	√	√	√	√	√
Small Business Tools	√	√	√	√	√
Access			√	√	√
FrontPage			√	√	√
PhotoDraw			√	√	√
开发工具			√	√	√
所需磁盘空间 (完全安装)	189 MB	360 MB	391 MB	526 MB	656 MB

自检修复，快速修复

在 Office 2000 里每一个部件的帮助菜单中你都可以找到“检测与修复”选项，这样即使您或别人进行了误操作，不小心删除了 Office 2000 的重要部件，或因意外原因使文件受损，只要启动“检测与修复”项，Office 2000 就会自动检查程序，发现损坏即从光盘中拷贝所需文件进行修补，而不必重新安装或请专门人员帮助（如图 2）。

Office 助手帮助你顺利完成工作

在 Office97 中助手就出现了，在这次的版本中助手以独立的形态出现，可以存在于应用程序之外，Office 2000 中的助手也更加聪明，向你的行动提出建议，把工作引上正确的途径。Office 2000 中的助手小有改动，增加了几个新朋友，非常可爱，而原来的“折纸猫”等几个助手却不见了（如图 3）。



图 3

容量更大的剪贴板

微软注意到了用户的需求，为 Office 2000 设置了一个更强大的剪贴板，它可以储存 12 次信息，并且剪贴板中的内容可以任意在不同的部件中交叉使用（如图 4），但 FrontPage 除外，也是我最不满意的，因为在编辑网页时常常要剪贴大量的东西。如果一定要在 FrontPage 等程序中使用这个增强剪贴板，就只能以打开 Word 等程序为前提。虽然这是一个进步，但我认为微软应该把它作

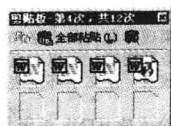


图 4

为一个独立的 Office 工具进行处理,否则在没有打开 Office 2000 时这个剪贴板是不能使用的,所以比较一些专门的剪贴板程序,如 Clipmate,微软的剪贴板功能还是难以令人满意。

丰富多彩的剪贴画

Office 2000 为用户准备了比以前更多更好的剪贴画,共有几十个详细分类,方便用于办公文档和 Web 页面,它的归类让你迅速找到需要的图片,并且它也是你管理图片的好帮手,可以把自己喜欢的图片加入到剪贴画集中(图 5)。

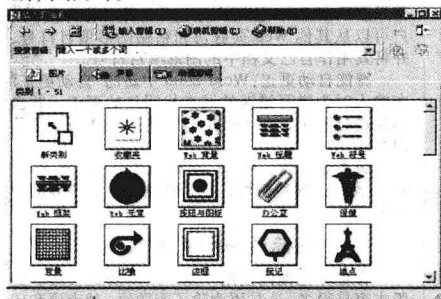


图 5

扩展的菜单栏

Office 2000 的菜单栏和工具栏更具智能,平时我们有很多用不到的功能,Office 2000 在菜单中屏蔽了这些选项,而代替以“>”符号,当鼠标移动到上面时,整个菜单就会显现,对于工具条也是如此,并且 Office 2000 也更加智能化,会把经常用到的命令提到前方,而不经常被用到的命令则隐藏在更深层的菜单(如图 6)。

图 6

Office 风格的“打开/保存”对话框

在 Office 2000 中摒弃了以前 Windows 的统一对话框配件,而使用了类似于 Outlook 风格的“打开/保存”对话框,可以快捷地从“历史文件”、“公文包”、“桌面”、“收藏夹”里打开或保存文件,Office 2000 还增加了一个“Web 文件夹”,要使用它首先要创建它,这样把文件就可以直接保存到服务器的文件夹中,对于公司局域网来说这样的话大家就可以即时看到发布的消息或文件,并共享此文件。

增加中文语法检查

在 Office97 中语法检查还仅限于英文的拼写检查,在 Office 2000 中语法检查已经从 Word 深入到其它的程序中,包括 FrontPage,并且语法检查也开始包括中文的检查。当然,对中文的检查比起英文语法检查来说要困难的多,检查的准确率也不是很高,但是对于一些固定用法的错误它还是可以检查出来,对于可以解决的错误,Office 2000 会以红线表示,对于无法解决的语法错误则以绿线表示。并且对于文字的选取,中文也开始以词为单位,当你在一个 Office 2000 认为合法的词组上双击鼠标的时候,该词组就被选定。

联机会议共享资源

联机会议是 Office 2000 中又一个为适合网络办公而设定的功能,利用 IE5.0,设置一个讨论用的服务器,任何都可以提出召开网络会议的请求,以 Word 为例,从菜单中选择“工具”→“联机会议”→“安排会议”,在弹出的窗口中设定后,再选择菜单“工具”→“联机会议”→“现在开会”项,就进入了联机会议状态。组织会议者可以和与会者进行讨论,并打开某文件权限与会者共同编辑,与会者并不需打开 Word 等应用程序,只要他的系统中安装有 Office 2000,联机会议就会自动呼唤相应程序,并按安排编辑。这使得企业内部或异地人们完成文件方案的拟定变得方便简单。

(摘自 <http://www.bj.netease.com/~joysoft> 同原文章名)

Office 2000 的 2000 年问题解决方案

◇ 逸路



Office 2000 是支持可管理的四位年份转换的第一批应用程序之一。如它允许管理员或用户将日期 2/2/02 设置为 1902、2002 或是 9002。这种工作可用 Windows 98 和 Windows NT5.0 Workstation 及更高版本中的一个设置来完成。没有运行 Windows 98 或 Windows NT 5.0 的用户仍可使用“Office 资源工具箱”中的一个工具,或通过编辑注册表来设置此截止日期。四位年份转换设置将对 Excel、Access 和 VBA 产生很大影响,但在每一个其他应用程序中都可被用来进行像文档属性这样的设置。

这种设计上的变化给用户带来的好处是,它使不同的企业和团体可根据它们各自的需要,灵活地设置截止日期。对经常输入出生日期的人的保险精算人来说,他们可将截止日期提前,以使日期停留于 20 世纪。而工程资金流动分析专家则可将其设置在较远的将来。

下面以 Word 2000 和 Excel 2000 为例来说明 Office 2000 是如何处理 2000 年和 2000 年后日期的。

Word 2000: Word 在解释不明确的日期时将进行某种假设。例如,如果输入的日期只包括月份和一到两位数字,Word 将假设 1 到 31 为日,年份为今年。例如,Word 假定 December 01 为今年的 12 月 1 日,而不是 2001 年的 12 月。Word 假定 December 32 为 1932 年 12 月 1 日。

默认情况下,输入两位数的年份值时,Word 将以下规则解释年份:

00~29, Word 将两位数的年份值 00~29 解释为 2000 年~2029 年。例如,如果键入日期“5/28/19”,Word 会假定日期是“2019 年 5 月 28 日”。

30~99, Word 将两位数的年份值 30~99 解释为 1930 年~1999 年。例如,如果键入日期为“5/28/

98”,则 Word 会假定日期是“1998 年 5 月 28 日”。

使用四位数的年份要确保 Word 正确解释年份值,例如键入 2001,而非 01。

Excel 2000: 将日期存储为一系列连续的序列数。Excel 将时间存储为小数,因为时间被视作天的一部分。日期和时间都是数值,因此它们也可以进行各种运算。例如,如果要计算两个日期之间的差值,可以用一个日期减去另一个日期。通过将单元格的格式设置为“常规”格式,可以查看以序列值显示的日期和以小数值显示的时间。

Excel 支持两种日期系统:1900 年和 1904 年日期系统。Microsoft Excel for Windows 默认的是 1900 年日期系统。如果要更改为 1904 年日期系统,请单击“工具”菜单中的“选项”命令,再单击“重新计算”选项卡,接着再选定“1904 年日期系统”复选框。

下面的表格显示了每个日期系统中的第一天和最后一天,及其对应的序列数。

日期系统	第一天	最后一天
1900	January 1, 1900 (序列数 1)	December 31, 9999 (序列数 2958465)
1904	January 2, 1904 (序列数 1)	December 31, 9999 (序列数 2957003)

对于用两位数表示的年:当向单元格中输入日期并仅为年份输入两位数字时,Excel 将如下解释年份:

如果为年份输入的数字在 00~29 之间,Microsoft Excel 会将其解释为 2000~2029 年。例如,如果键入 5/28/19,Excel 会认为这个日期是 2019 年 5 月 28 日。

如果为年份输入的数字在 30~99 之间,Microsoft Excel 会将其解释为 1930~1999 年。例如,如果键入 5/28/98,Excel 会认为这个日期是 1998 年 5 月 28 日。

如果使用的是 Microsoft Windows 98 或 Microsoft Windows 2000,那么无须系统管理员的帮助也可以更改两位数字年份的解释方法。

用四位数表示的年:要确保年份值像所希望的那样解释,请将年份按四位数输入(例如 2001,而非 01)。如果输入了四位数的年,Excel 不会强行解释世纪数。

DATE 工作表函数:如果需要在公式中处理日期的一部分,例如年份或月份,则可以使用 DATE 工作表函数。

TIME 工作表函数:如果需要在公式中处理时间的一部分,例如小时或分钟,则可以使用 TIME 工作表函数。

默认情况下显示四位数年份:默认情况下,在工作簿中输入日期时,日期将被设置为两位数字年份格式。但用户可以使用 Windows“控制面板”将默认日期格式更改为四位数年份而非两位数字年份。

(摘自《中国电脑教育报》1999.3.17,同原文章名)

Publisher 设计就在拖拽之间



◇ 李琳 译

如果你没有什么艺术灵感,甚至连条纹和格纹图案都分辨不清,怎么办?别担心,你还是可以通过 Microsoft Publisher 创建出具有专业水准的新闻通讯、出版物和 Web 站点。我们评测了该产品的最新 beta 版。这个在其前一版本的基础上作了精心改进的软件对于需要漂亮出版物的小公司和部门更加适用。

Publisher 的主要特点仍然在于它杰出的向导集,你可以从众多精彩的模板中做出选择并用来创建你的作品。选定一个模板主题后,该程序将为相关的文档提供格式。最终你可以使信纸、新闻通讯和其他打印材料各自拥有一致的风格。该程序提供了 60 个颜色的方案、16000 个艺术剪辑图像和 1700 张照片。

经过修饰的具有 Office 风格的工具条和对话框使 Publisher 2000 看起来和其他 Office 应用程序很相似。它目前用于创建目录的 40 个设计集和一个新向导,你还可以将出版物直接保存到 Web 服务器上。

该产品新增加了一些特性,帮助你使用商业打印机。Pack and Go 特性将出版物保存到多张磁盘上以传传输,色彩分离和色点特性得到了改进。你还可以很容易地将字体嵌入到文档中并调整其颜色。

当然你可以购买更复杂的出版软件,比如 Adobe PageMaker 和 QuarkXPress。但如果你不是专业设计人员或艺术家,则 Publisher 2000 是明智的选择。

(摘自《电子与电脑》同原文章名)

Word 2000 新特性全接触

◇千帆

Word 2000 的新特性集中表现在四个方面：首先是整个文档的创建以 Web 为中心来进行，强调 Web 方式下的协同工作；其次，通过与 Outlook 2000 的紧密集成，提供了对电子邮件创建的强大支持；第三，Word 2000 将易用性提高到了一个水平，使创建复杂的商用文档比以往任何时候都简单易行。第四，Word 2000 为全球用户提供了统一的代码，中国用户可以让文档在简体与繁体之间自由转换，因此 Word 2000 堪称是一个国际化的软件。下面，我们对这些新特性作进一步的深入介绍。

一切以 Web 为核心

Word 2000 的文档创作围绕 Web 来进行，使得文档可以不受空间的限制，由多人共同创作或共享完成文档的信息，这对于建立了 Intranet 的企业，将大大提高工作效率。为此，Word 2000 把 HTML 格式提升到了与 DOC 文件格式同等重要的级别。这意味着用户可以将 HTML 用作默认的文件格式，并且能保持 DOC 格式的特性完整。一句话，Word 与 Web 紧密集成的最大好处，是任何人都可以使用浏览器查看丰富的 Word 文档内容。

为了便于用户在 Word 2000 中创建 HTML 网页，Word 2000 提供了一个专门的 Web 向导。它可以帮助用户更迅速、更方便地制作具有专业外观的 Web 页。如果用户在完成 Web 页创建后，要与其他 Web 页结合在一起，以便组成一个具有相关信息的 Web 站点，Web 向导会提供通用主题之类的模板来方便用户使用 Web 站点。Word 2000 还改善了与浏览器的兼容性，如果你把当前使用的浏览器的版本告诉 Word 2000，在编辑 HTML 文档时，与该版本浏览器不兼容的元素就不会显示出来。在完成 Web 页创建后，用户即可使用预览功能来查看文本在默认浏览器中的显示情形。

对于写网页的生手，使用 Word 2000 同样也可创作出精彩的网页，这得益于 Word 2000 新增的主题功能。主题实际上就是一些网页模板，不同的主题适合不同类型的网站。主题设计元素包括背景、颜色定义、项目符号和诸如字体类型、大小、格式和颜色等文本格式，有些主题还包含动画。每个主题还提供一颜色二选一的选项，让用户选择默认的背景颜色方案或更生动鲜明的颜色方案。

Word 2000 的超级链接界面也有很大的改进，用户无须懂得 HTML 术语就可以创建不同种类的链接，例如，跳转或电子邮件触发器。用户可以方便地指定显示为超级链接的文本，创建到新文件和浏览过的 Web 页列表上的文件链接，还可创建连到 Office 应用程序中打开的文件链接。当用户保存文档时，Word 2000 将检查链接并取消那些由于文件移动或其他情况而无法工作的链接。

Word 2000 的表格功能也加入了对 Web 的支持，使制作的表格符合 HTML 规范。这方面的功能改进有：支持嵌套表格；表格包含图形时自动调整表格单元、空白和边框设置；支持浮动表格，浮动表格允许文本或表格形式环绕表格，而不必将其放到文本框或框架中；并且，不管文件是本地 Word 格式还是 HTML 格式，用户处理表格的方法只有一种。此外，Word 2000 还改进了“边框和阴影”对话框及“表格自动套用格式”对话框，以便于创建“Web 外观”的表格。

值得一提的是，Word 2000 新增了一些选项，使 HTML 提提者可以方便地放置图片。这些附加属性对那些想用图片来提高其文档质量的传统用户将很有用。此外，Word 2000 的“Web 布局视图”还向用户显示其文档在 Web 上的显示方式。如果文档是为打印而设计的，并包含 HTML 中不可用的格式和布局，Word 2000 将相应地提供大致接近原始配置的 HTML 布局。

也是全功能的邮件编辑器

如果你嫌 Outlook Express 编辑精彩信件的能力太差，现在可以考虑使用 Word 2000 了，因为它已可以担当全功能的电子邮件编辑器角色，并可使用户可通过电子邮件进行协同工作。其实，Word 97 中的 WordMail 也提供了利用 Word 编辑电子邮件的特性，但是只有其他 WordMail 用户才能看到完全保真的邮件。现在，Word 2000 包含经过修订的 WordMail，并改称为 Office E-Mail。

Office 电子邮件将 HTML 作为邮件格式，因此任何兼容 HTML 的电子邮件阅读程序都能看到具有完全保真度的邮件。支持 HTML 的电子邮件阅读程序包括 Microsoft Outlook 和 Outlook Express、Eudora、若干 Lotus 和若干 Netscape 客户端程序。

Word 2000 允许用户在其电子邮件中创建个性化的信纸。即用户可以用设置背景图像和颜色、字体颜色和样式，而且还可以应用“主题”来快速自定义电子邮件的风格。Word 2000 还提供了高级线索特性，即采用各种字体颜色和缩进方式来显示是谁按何种顺序对给定电子邮件做了哪些更改。这就使用户可以轻易地在讨论线索中找到所需信息，并以更有效的方式交流这些信息。

Word 2000 新增了自动签名创建和应用工具，可以提供多个自动签名，而且允许用户在电子邮件发送之前看到所使用的签名。这个工具使得用户根据不同收件人提供不同签名成为可能。同时，在发送之前用户用右键单击给定签名还可以更改签名。

在 Word 97 中，要将 Word 用作电子邮件编辑器，邮件程序必须将 Word 作为一个独立的（而且很大的）OLE 组件，从而占用大量系统资源，以致很多用户抱怨 WordMail 的执行速度太慢，甚至认为把 Word 作为电子邮件编辑器不现实。为此，Word 2000 使用了新的结构来驻留邮件程序，其手段是，Office 电子邮件使用一个很小的邮件外壳程序取代完整的 Word 程序，减少了对系统资源的占用。

易用性空前提高

尽管 Word 2000 的最大变化在于将软件应用的重点扩展到了 Web，但微软仍没有忘记它最拿手的东西：提供软件的易用性。微软使用了它一贯的策略，即不靠删除功能来达到简化的目的，而是通过优化用户界面和使程序更加智能化，来达到提高软件易用性的效果。比如，Word 2000 中改进的 IntelliSense 技术能理解用户操作的意义及其上下文联系，自动产生正确的结果。Word 2000 在易用性方面作的改进很多，现列出主要的几点：

即点即输：即点即输（Click-n-Type）允许用户仅仅通过双击输入处就可以在文档中的任何空白处插入文本，而无需像过去先要使用空格键或 TAB 键预先定位。输入文字后，Word 通过简单的鼠标提示向用户显示将要应用的格式，并能自动应用适当的格式，例如，上划线、表格、对齐方式和自动换行等。这使得居中复制多块文本或图片。然后，用户可以将这些板块粘贴到任何 Office 应用程序中，既可以逐个粘贴，也可以利用“全部粘贴”一次粘贴上，非常方便简单。

打印缩放：Word 2000 提供复印机式的打印缩放，允许用户在打印时将文档缩放至任何大小的纸张上。这对使用不同大小纸张的用户尤其重要。并且，Word 2000 能在单张纸上打印多页文本。

粘贴板增加：新的“剪贴板”允许 Word 2000 用户方便地从多个文档、电子邮件、Web 页、演示文稿或其他文件中复制多块文本或图片。然后，用户可以将这些板块粘贴到任何 Office 应用程序中，既可以逐个粘贴，也可以利用“全部粘贴”一次粘贴上，非常方便简单。

个性化菜单：菜单还会根据 IntelliSense 规则自动变化。一个命令使用得越多，它在菜单中的位置就会得到“提升”，显示在更显眼的位。经过一段时间的使用，菜单显示的总是该用户常用的命令，那些从未或基本没有使用过的命令则不会显示，从而大大简化了界面。

表格：Word 2000 表格比 Word 97 表格更灵活易用。现在建立嵌套表格、带集成标题行的表格和有斜线穿过单元格的表格都是可能的。可以在页面上移动表格、将它们并列放置，让文字环绕表格。

24 位颜色支持：为了完全支持 HTML 编辑，Word 2000 允许用户在他们图形中使用 24 位颜色。以前，用户只能使用 Word 97 中的 VGA 颜色调色板。使用 Word 2000，用户可以用 24 位颜色来设置文本、边框和阴影，使他们的 Web 页外观更生动、更专业。

图片项目符号：用户在创建 Web 时，常常从 Web 查找图片，并将它们用作自己文档中的项目符号。Word 2000 使用户做这些工作非常方便。用户可以从其他 Web 页剪切和粘贴图形项目符号，并将其用作自己文档中的图形项目符号。

智能自动更正：Word 2000 中新的“自动更正”在输入时为拼写错误的词查找明显的更正，并自动地进行改正，而不必用户从列表中选择更正的内容。

版本兼容性：Word 2000 允许用户关闭 Word 97 不支持的那些特性，这些特性将有用户界面中失效。

国际通用性更为强大

在全球范围内使用 Word 2000 要比使用以前版本容易得多，这是因为除了泰国语、越南语和印度语版本之外，Word 2000 在所有版本中都使用了单一全球可执行文件。这意味着相同的产品能被发布到任何地区，并满足所有用户的需要，于世界的用户都能以所支持的语言（包括欧洲语言、日语、汉语、韩语、希伯来语和阿拉伯语）输入、显示和编辑文本（除了泰国语、越南语和印度语）。

Word 2000 可以方便地更改用户界面和帮助文件的语言。因为多数语言的全部特性都已经内置在全球可执行文件中，更改界面语言不会影响应用程序的运行。这给最终用户的工作带来了很大的灵活性。例如，在日本的美国用户可以将他们有 UI 自定义为他们喜爱的语言。不论用户选择日语设置还是英语设置，特性仍是相同的，而且这两者没有相互干扰。又例如，一个出差到德国的美国职员可能不懂德语，但如果有安装了 Word 2000 的机器，他就能方便地切换 UI，并像在美国一样用英语工作。不过，这些先进的语言特性只能在 Windows 2000 中才能发挥出来。

Word 2000 的校对工具包括全套拼写检查器、语法检查器、同义词库和覆盖 25 种语言的连词引擎。此外，它还包括用于亚洲语言输入的“全球输入法”、用于各种亚洲语言的字体和多个有用的工具，例如，繁体字和简体汉字的转换工具。该工具包允许用户安装各种语言的校对工具，而无需更改标准 UI 和帮助文件。此外，Word 自动确定用户输入的语言并应用正确的校对工具，不再需要用户为语言手动地标记文字。“语言自动检测”可用于 21 种语言，对于有 3 个单词或更长的句子的准确率将近 95%。

Word 2000 现在支持一个用于每种语言的“自动更正”列表，而不是所有语言共享一个列表，这样解决了在一种语言环境中使用另一种语言正确输入文字时列表出现错误所引发的问题。例如，英文“自动更正”列表在所有情况下都将单个字母“i”大写，但在瑞典语中，这是一个正确的前置。以前，用户在英文系统中输入瑞典语会错误地将所有“i”都大写。

通常，英文版的 Windows 是不支持中文输入的，很多用户就采用 Windows 上的“中文平台”来输入中文，这些中文平台常常使系统的稳定性降低。Word 2000 新增的全球输入法免除了对中文平台的需要。最后，Word 2000 用户可以打开任何编码的文本文件。如果 Word 2000 认为该编码与用户的操作系统相同，那么就会自动显示该文件。如果与操作系统不同，而且 Word 不能作出合理的猜测，将会允许用户从各种有效的标准编码中进行选择。

（摘自《电脑》1999.8 同原文章名）

MS PhotoDraw 2000



◇杨锐

先睹为快

PhotoDraw 2000 是在 Office 2000 中被首次加入的影像编辑软件。PhotoDraw 2000 可以说是整合了影像编辑及绘图的功能并提供给那些想让自己的简报、文件或网页看起来像是出自专业制作人之手的一个方便的工具。

对于众多的中小型商业用户来说，他们非常希望能在自己用 Word、Excel 或 Frontpage 制作的简报、文件或网页中加入精美的图片和艺术文字，从而使它们具有与大公司一样的质量以吸引潜在的顾客。但这些商业人士又没时间精力去学习那些诸如 Photoshop、CorelDraw 一类的专业图像编辑工具，实际上这些软件对他们来说功能也过于强大了，因此 PhotoDraw 2000 就应运而生。

软件安装与系统要求

我所得到的 PhotoDraw 2000 的 1.0 版一共有三张光盘，其中第一张为安装光盘，第二、三张为软件所自带的图库和模板库。PhotoDraw 2000 对系统的要求并不很高，目前市场上的主流机型绝对都能够安装使用。具体要求如下：

电脑(处理器):有 Pentium 90 或以上处理器的多媒体 PC(建议 Pentium 166 以上);

内存:32MB RAM;

硬盘:190MB 可用的硬盘空间;

操作系统: Windows 95/98 或 Windows NT4.0 或更新的操作系统(如 Windows 2000)。

我使用的是 Pentium 200 多媒体电脑，中文 Windows 98 操作系统，各项指标均达到要求。于是启动计算机后我便迫不及待地先将第一张安装光盘插入光驱。随着光盘的飞速转动，软件的安装程序开始自动运行。整个安装过程继承了微软的一贯风格：简明而高效。用户可以根据自身需要选择典型安装或自定义安装，也可以指定不同的安装路径。另外需要指出的是当我在一台 Windows 95 机器上安装时，安装指导提示我：由于在软件中使用了 Internet Explorer 4.01 的一些新增功能，需要首先安装 Internet Explorer 4.01 后再安装 PhotoDraw 2000。

总体印象：简单、清楚

初次见到这款 PhotoDraw 的第一印象就是：真新奇！它的操作界面与我熟悉的 Photoshop 完全不同，却与微软的办公软件(如 Word)的使用界面很相近，而且还提供了一个使用精灵来教导使用者如何上手，这下那些习惯了微软的 Office 而对 Photoshop 望而却步的朋友可真是有福了。

当我通过十几分钟的揣摩，基本上了解了 PhotoDraw 的使用方法之后，才发现其实 PhotoDraw 中最有特色的地方是它所采用的将文本、图像模块化的处理方法。这有些像是 Photoshop 中“层”的概念，但比“层”要更加简单、清楚。或者说这些模块更像是一块块积木，用户在图板上可以将这些积木随意地排列组合，以达

到想要的效果。而在 PhotoDraw 中所集成的各种功能也都是针对这些“积木”而设计的。

此外，据资料介绍 PhotoDraw 还特别为企业使用者简化了完成图形所需的步骤。它包含专业设计的范本、预设的预设值与自动校正功能。不经过专业图形训练或学习厚厚的参考手册，用户也能够轻松地自己制作图形。用户可组合或处理下列任一种图形元素：美工图案、形状、照片(包括扫描与从数码相机下载的照片)、文字、来自其他绘图程式的影像及用户自绘的图例等。

这些特点使 PhotoDraw 看上去更像是一个大拼盘，它将各种格式的文字和图像组合到一起形成一种新的图形效果。但 PhotoDraw 的功能绝不止如此，它最强也是令我佩服的地方是它里面所集成的大量而方便的特殊处理方法。

强大的图文处理功能

PhotoDraw 在插图的制作上，拥有 20000 张的图库、300 个设计图画的选项、100 多个自动锐化功能及支持 Photoshop 的外挂滤镜等功能。单就这些数字来说它也是前所未有的。

的，而由于受篇幅所限要想把各项功能介绍得很详细基本上是不可能的。因此在这里只将其中我认为最实用最有特色的几种功能向大家作个介绍，算是尝个鲜吧。

文本的特殊效果：PhotoDraw 在进行文本处理时为用户提供了多种特殊的艺术效果，如为文字填充特殊的纹理或过渡效果；对文本进行弯曲处理；给文本添加普通笔刷、艺术笔刷或照片笔刷的特殊效果的轮廓线等。

文字的 3D 效果制作：用户可透过友好的界面选择多种 3D 造型模式，只需用鼠标一点，软件就会自动对当前模块中的文字线条加载所选的 3D 效果并可以让用户随意编辑立体文字的倾斜角度和部分色彩。此外 PhotoDraw 同样还提供了多种形式的立体镶边和不同的光源效果。

专业的影像润色：PhotoDraw 可通过扫描仪、数码相机等多种方式引入图片，并会自动修正红眼，去除灰点、刮痕与斑点。它对影像与颜色的修正提供了非常专业的方法，例如调整色彩平衡、亮度与对比度、色调与饱和度等多种色彩参数，用户的每一项操作都会立即显示在整个影像或选取的区域上，使用户真正做到所见即所得。

便捷的阴影特效：在这款 PhotoDraw 之中另一个比较爽的功能就是它的阴影效果。各种可能的阴影效果都被用图示非常清晰地表达出来，即使是一点不懂计算机的人也会马上

看出这些图示的含义。而当用户选择了一种阴影方式时，相应的效果就会立刻在图板上表现出来，真是方便至极，而我记得在用 Photoshop 做阴影效果时，还是需要一点小技巧的。

丰富的模板和图库：由于面向的用户主要是商业人士，为了使他们在用 PhotoDraw 进行文档编辑和制作网页时更加高效，微软公司还在这款软件中提供了丰富的商用模板和一套完整的“Microsoft 美工图库”，简化了制作过程。

除了这些强大的功能外，PhotoDraw 还具有很好的兼容性。它对多种图形格式的支持让用户有极大的弹性，PhotoDraw 可汇入 22 种不同的档案格式如 BMP、JPG、GIF、PCD、CDR，以及 14 种不同档案格式的汇出选择。另外它与 Office 和 Frontpage 良好的相容性也使得用户在用 Word、Excel 或 Powerpoint 文档和制作网页时将会更加如虎添翼。

结束语

PhotoDraw 2000 虽然具有很多强劲的功能，但它与我们所熟悉的 Photoshop 等图像处理软件相比，我认为的确定该算是业余级的工具，然而我们也不得不承认它将要给广大商业办公用户带来的高效和便捷恰恰正是我们所需要的。微软公司可能正是发现了这种潜在的需求，才决定开发并推出 PhotoDraw 2000 的。

(摘自《软件世界》1999.2 同原文章名)

PowerPoint 2000



◇Mars

新特性

PowerPoint 是 Office 中用来制作幻灯片的工具，一般的用户可能对于它也比较陌生，一般说的操作是，Access 建立数据库，Excel 把数据转换成图表，PowerPoint 再把图表转换成幻灯片播放。但我认为 PowerPoint 也是 Office 众多成员之中最易操作的一个，任何人都可以在很短的时间里完成一幅图文并茂的幻灯片来。在 PowerPoint 2000 中更增加了许多新功能。

PowerPoint 的界面设计更为方便、朴实，下设多种如 Word 中的视图格式，如“大纲视图”、“幻灯片视图”等等，在“普通视图”中的窗口中把屏幕分为三部分，分别是“提纲区”、“幻灯片区”和“注释区”，整个界面简单明了(如图 1)。

PowerPoint 页面的元素更富动感，可以给每个元素选择一种动画的形式，如字体从屏幕边角飞入，图片的淡入淡出等等，更类似于 FrontPage 中的页面特效。PowerPoint 2000 添加了自己的表格功能，而不再需要 Word、Excel 等为 PowerPoint 添加表格，你可以在它的菜单中选择“插入”→“表格”就可以向幻灯片中插入类似 Word 中的表格(如图 2)。

PowerPoint 2000 的另一功能就是它的联机功能，从菜单中选择“幻灯片放映”→“联机广播”项就可以通过网络即时对网络中的人员播放幻灯片，这样也加快了信息的传播与反馈(如图 3)。

PowerPoint 2000 也有“另存为网页”的功能，它生成的网页将把所有幻灯片的內容都包含在内，并为你自动生成文件夹和图片，值得一提的是 PowerPoint 生成的网页水准不低，其中运用了大量的脚本使整个网页很有交互感。举个例子，无论是当你在放大或缩小浏览器的窗口，该网页都会根据窗口的大小对图片文字进行调整(如图 4)。

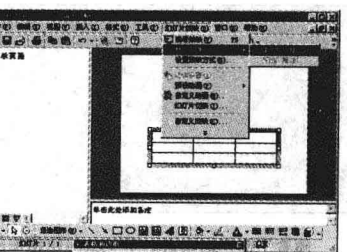


图 3

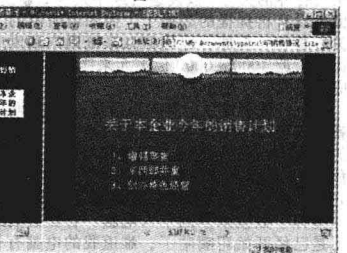


图 4



图 1

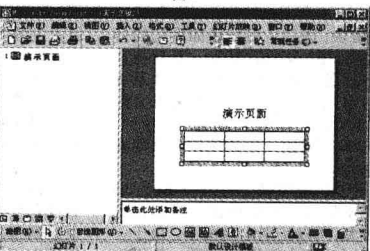


图 2

提的是 PowerPoint 生成的网页水准不低，其中运用了大量的脚本使整个网页很有交互感。举个例子，无论是当你在放大或缩小浏览器的窗口，该网页都会根据窗口的大小对图片文字进行调整(如图 4)。

(摘自 <http://bj.netease.com/~joysoft> 同原文章名)

★★ 感受 Excel 2000

◇佚名

一、更加强大的 Internet 功能

Excel 2000 作为 Office 2000 的一个组件，在全面继承了 Excel 97 的基础上，更加密切了与 Internet 的联系，全面强化与“WWW”的信息交流，提供了一种新的 Web 工作方式，成为处理 Internet 上表格数据的首选工具。同时在创建、发布、查看和分析 Web 数据方面，Excel 2000 更是性能卓著。

HTML 文档格式是 Internet/Intranet 革命的核心，而 Excel 2000 可以直接打开和保存 HTML 文件，在 Excel 2000 中将 HTML 文件保存到 Web 服务器上上和通常的保存文件操作一样简单。Excel 2000 允许用户将 Excel 的默认文件格式设置为 HTML 格式，你可以与编辑 .xls 文件一样编辑此文档。当我们将文件转换为 HTML 后，Excel 2000 会保留原始工作簿的编排信息，这样在我们重新用 Excel 打开 HTML 文件时可以查看其原始编辑状态。

“保存到 Web”命令可以帮助用户选定整个或部分工作表并将其保存为 HTML，它还允许用户选择是将其变成静态的还是交互式的 HTML，以及将网页保存到何处。当用户从工作簿中保存时，原始文档将以完整的 Excel 格式保存。

Office Web 组件使用户能够在使用浏览器的同时，使用 Excel 的分析工具。Excel 2000 向用户提供了很多为了用作公司报表工具而进行性能改进的特性，这些特性将 Web 作为简便的用户界面。其中工作簿组件使向 Web 浏览器传递交互式工作簿特性成为可能。用户可以利用 Excel 公式计算数据，在计算中还可以引用 Web 页的其他元素；数据透视表组件提供了查看和分析数据库信息的动态方法。它可以使用户浏览报表数据，对其进行动态排序和筛选、将其按行或按列分组、创建总计。

二、丰富的分析工具，帮助制定最佳决策

当前，越来越多的公司正在将 Excel 用作其企业报表系统的首选工具，Excel 2000 使组织机构能

够更方便地利用 Intranet 来访问重要的商业信息，同时还提供新的分析工具，帮助用户更好及时地作出商业决策。

1. 增强的数据透视表视图功能

Excel 2000 以多种方式对数据透视表视图进行改进。最显著的地方可能就是界面的改进，改进后的界面使数据透视表视图的特性被更广泛地使用。总体上说，在 Excel 2000 中创建和使用数据透视表视图已经简化了很多。以前用户必须使用对话框才能进行更改，而现在他们可以直接在工作表上添加和删除字段。“数据透视表自动套用格式”使用户可以方便地从数据透视表视图创建具有专业外观的数据库风格报表。新的数据透视表使用户能够创建连接到数据透视表数据视图的图表，并向用户提供新的分析数据的可视工具。与对数据透视表的操作相同，用户可以在图表上直接进行扩展，以便看到更多的细节、透视和删除图表字段。

2. 查询

许多用户通过数据库查询将数据导入至 Excel，并使用公式和格式分析数据。在 Excel 2000 中，用户可以在查询表中插入列，并应用公式和格式。当数据被刷新时，格式和分析仍被保留。这一新特性也适用于 Web 查询。新的“Web 查询”对话框使得数据从 Web 获取到 Excel 变得更加容易。

3. 可刷新的文本导入

人们将各种类型的数据写入 Excel 来进行分析，最通常的做法就是使用文本文件。人们的数据可能在主机、内部应用程序和其他数据源中，他们会使用多种方法来将数据转化为最普通的形式，即文本。将文本数据导入 Excel 是一项重复的工作。人们导入数据，并设置数据格式，添加公式和其他特性来分析和表达信息。Excel 2000 现在包含可刷新的文本查询，可以使用户方便地更新文本信息源的数据，同时保持格式、公式和其他特性。

三、新增与企业数据的连接功能

1. OLAP 数据透视表视图

该新特性可以使用户创建对应于任何 OLAP 提供者的 OLE DB 的数据透视表视图。使用 Microsoft Query 中的 OLAP Cube 向导可以创建对应于任何 ODBC 兼容数据源的 OLAP 数据透视表视

图，以用于那些尚未安装 OLE DB(用于与 OLAP 兼容的服务器)的站点。

2. OLE DB 和 ADO 支持

Excel 2000 支持 OLE DB 和 ADO 为 Microsoft SQL Server 和其他 OLE DB 提供者提供的更好性能，为用户存储在 Microsoft SQL Server 中的公司数据提供更简单的界面。支持 ADO 还意味着开发者可以通过 Excel 2000 对 OLE DB 提供者进行编程访问。

3. 海量数据存储

客户端/服务器模式使 Excel 2000 能够更有效地处理服务器上的大型数据库。它只将用户需要的数据的合计提供给客户端，而不是整个数据集。

四、针对用户的改进功能

1. 列表的自动填充

Excel 用户最常做的工作之一就是扩展现有列表。新的“列表自动填充”自动地扩展列表的格式和公式，简化了用户的操作步骤并确保其准确性。当向列表添加数据时，“自动填充”将参照前一个单元格来确定应当扩展的格式和公式。

2. 清晰的视图

以前版本的 Excel 通过反显来表示选中单元格，而 Excel 2000 为选中的单元格加上轻微的阴影，这样有利于看到应用到所选单元格中的格式。

3. 新型的光标

Excel 2000 提供了多种用于某些环境的新光标，帮助用户明确所要进行的操作。例如，在创建可接受单元格引用的公式时，光标就变成浅灰色的单元格形状，提示用户在工作表中进行选择。

4. 绘制图表

Excel 2000 中的绘图改进包括改进的格式(数据标志、多级分类轴和时间刻度标志、以及用户可定义的数据轴单位)和创建数据透视表视图的能力。

同时，Excel 2000 还添加了附加的日期格式，以便更容易地显示四位数字年份，切实解决 2000 年的问题；提供了对新货币欧元的支持，全面支持 Office 2000 中的全球通用性特性等等。

(摘自《电子电脑报》1999.8.19 同原文章名)

个人电脑与千年虫

1999.12 - P8

随着千禧年的临近，千年虫问题越来越受到来自各界的关注。按说这已经不是什么新鲜事，好像也没有再提醒的必要了。要知道所有的人都在关心着它，全球各地的信息系统用户和供应商也花费了近 4000 - 6000 亿美元来摆平这件事，我们应该很安全了吧？

也许我多虑了，有句俗话说：“越危险的地方就越安全”，现在看来即使倒过来说也是同样适用的：“越觉得安全的地方就越有可能蕴藏着巨大的危机”。我们在处理千年虫问题的时候，太过关注它对大企业、银行等社会重要部门的影响，却意外的漏掉了数量众多的个人电脑。各位读者心里是不是已经开始犯嘀咕了，难道我的电脑有什么问题吗？别急还是让我们从头说起。



千年虫的来龙去脉

在计算机技术发展的早期，存储设备的价格

14.

非常昂贵，为了减少存储空间的开销和提高系统运行速度，计算机系统大都采用两位数字来表示日期中的年份。而将开头的数字默认为 19，这种记录时间的方法使得计算机可表示年份的范围很小，只能是从 1900 到 1999 之间的一年。或许当时没有人想到若干年后的今天，电脑竟然会如此普及。精英荟萃的 IT 业居然默认了这个事实。现在 2000 年真的要来了，计数系统却因为只有两位很可能把表示 1999 年的数字“99”进位成“00”，从而导致系统误认为 2000 年是 1900 年（也有可能是其他随机数）的错误，进一步引发诸如世纪的处理、闰年确定、日期排序、年份运算等一系列与日期有关的数据、各种各样的计算机业务处理系统和控制系统功能的混乱，从而给社会带来重大影响，这就是计算机的 2000 年问题，简称“千年虫”或 Y2K(The Year 2000)问题。它的发作高峰期在 2000 年来临的前后。

这样看来，千年虫问题实质上是一个 Bug，即由于设计上的考虑不周而产生的失误。只不过因为这只“虫”出奇的大，所以特别出名罢了。由于一些不很专业的人士对千年虫问题的误导，使得许

多初学者常常把“千年虫”想象成一种病毒，这种理解是不妥当的。我们知道“计算机病毒”(Virus)是一段人为故意编制的程序，平时隐藏在计算机中的某个地方，伺机感染其他未中毒的程序，并在经过一段潜伏期之后发作，对计算机系统进行恶性破坏。而“虫”(Bug)则是一个不同的概念：它是计算机程序开发中常被用到的俗语，表示程序制作时无意中留下的漏洞或缺陷，在程序使用到某种特定情况下就会显现出来，引发系统的功能错误。计算机病毒和 BUG 一旦发作都会给我们带来巨大的物质损失，在这一点上它们有着惊人的相似。

从上面的分析可以知道，不论是计算机硬件、固件，还是软件、微程序都有出现 Y2K 问题的可能。千年虫在所有使用了程序进行有关日期和年份处理的地方都有可能存在并发作，这里的“程序”不仅仅指软件，事实上，随着固件工程的深入，计算机软、硬件的分界面越来越模糊，从速度或可靠性角度出发，我们可以在自动控制仪器和系统中看到很多用硬件方式来实现的小程序的例子。如果它们也有和日期相关的操作，也就有受千年

虫影响的可能。

一般说来,千年虫问题大致有下面几种表现形式:1.表示错误,即“00”年到底表示那一年?在不同的机器、不同的场合,答案可能是1900年或其他随机数。这类错误将主要出在各种显示系统、操作系统以及部分数据库系统中。危害相对较小;2.计算错误,由于年份表示在进入2000年的前后有可能不正常,所以程序在进行和时间有关的计算时,取出错误的数据库来进行运算就会得出错误的结果并造成程序出错而导致系统瘫痪,这种情况的危害很大,而且不可预料,查找起来也颇为费时;3.溢出错误,在使用位数较少的植入芯片进行控制的系统中,由于只用两位数字表示年份,所以没有办法产生正确的年份进位,而造成芯片处理程序出错,因而无法正常工作;4.不兼容问题,目前很多应用程序已经意识到了Y2K问题的存在,都开始使用4位数来表示年份。这就和依然采用2位年份的老应用程序发生了冲突,导致两者之间无法兼容的问题出现。

计算机2000问题的危害性,确实是人们始料不及的。由它所带来的问题非常普遍,波及地域广阔,对世界上几乎所有的国家产生不同程度的影响;其涉及的部门、行业众多,尤以银行、军事、商业、交通、通讯、工业等领域为甚;受影响的机种也是不计其数,特别是早期的计算机,无论是巨、大、中、小型机,微型机(包括台式机、便携机、单片机、服务器、工作站等等,均有可能存在Y2K问题。千年虫问题一旦发作,所带来的后果通常比较严重,甚至有可能延缓经济增长、危及国家安全、妨碍社会稳定。(请相信这绝对不是危言耸听,只不过因为不是技术重点,所以我们不详加阐述。)从技术角度来看,千年虫的解决非常简单,但由于分布的广泛性,造成了处理起来工作量特别巨大,让人非常头痛。

千年虫对 个人电脑产生的影响

个人电脑最容易受千年虫影响的有下面几个部分:硬件、操作系统、应用软件和数据库。下面我们分头来看看。

PC硬件中跟日期有关的功能主要有两个,一是通过硬件实时时钟(RTC)来随时保留当前的时间,二是通过BIOS时钟向上层软件(如操作系统)提供正确格式的日期和时间。虽然目前绝大多数个人电脑中的RTC采用四位数字表示年份,但四位数字中的前两位世纪数字是专门存储在RTC附带的CMOS里的,并不和后两位年份数字发生任何联系。因此当进入2000年时,时间中的“1999”后两位“99”就会加“1”并进位,数字变为“00”,进位因为没有处理流程而被丢掉,并不能自动让前两位世纪数字“19”变成“20”。要完成这个步骤,必须让BIOS在电脑启动时发挥作用,在读到RTC的1900年后将世纪数字“19”自动更新为“20”再传递给操作系统,从而实现硬件向2000年的自动转换。现在许多老版本的BIOS往往没有上述功能,它还是会照样把“1900”传递给操作系统,于是硬件中的千年虫就发作了。可以看出,硬件中的千年虫跟主板上的BIOS很有关系。由于硬件方面的原因是产生个人电脑千年虫问题的根源之一,所以从这一步阻止悲剧的发生有很大意义。

操作系统工作于硬件之上,应用程序之下,地位特殊、涉及面广。很多硬件的功能都要通过它来最后完成,而软件的实现,也与密切相关。其中可能产生千年虫有下面这几个方面:系统时钟的存储和运行方式;系统对于硬件提供日期的处理;程序调用接口函数接收和返回日期值的方式;操作系统中附带的大量实用程序、命令和工具处理日期的方式等。就目前的情况来看,Windows 98操作系统基本没有太大的问题,发生致命错误的可能性不大。如果真有什么,也可以事先通过微软提供

的补丁程序来处理。

实际生活中,每位读者使用的应用软件千差万别。到底有没有,千年虫问题,对我们大家的影响有多大,非常难以预料。我们只能挑选使用频率较高的部分软件加以说明。不过可以肯定程序或其中的功能和时间的关系越紧密,出问题的可能性就越高。产生错误的原因里,由于程序设计时只使用了两位数字来表示年份从而引发千年虫问题的比例最高。

文字处理类的软件包括金山公司的WPS、微软公司的Word等产品,在不进行日期的计算、比较或检索的情况下,即使在文件中有大量的日期存在,一般软件也肯定能够正常工作。因为这时,日期被当做普通的文字处理,并没有显示出日期作为数字的特殊性。而假如您在使用上述软件的过程中,应用了一些附加的功能,进行了日期的比较或计算,就应该注意了。但一般问题也不会很大,毕竟这些软件本身提供日期一般都已经是很



图1

位的年份了。图1为作者把日期改到2000年后,尝试在WPS 2000软件中进行日期插入工作,操作中并没有遇到任何问题。但请注意用两位数字表示年份的地方,全变成了“00”年。财务处理类软件(包括进行股票处理的软件)对时间非常敏感,出问题的可能性较大,这类软件通常还带有自己的数据库,对用户而言相当重要,建议大家看看自己使用软件的说明书有没有提到2000年问题的解决办法,并关注软件的升级动向,同时时刻做好备份工作。

对于许多网络类的应用程序,如getright下载程序、icq、电子邮件、IE浏览器等在将时钟调至2000年后,主体程序运行正常。不过在outlook express和foxmail中的“接收时间”项都出现了用“00”来表示2000年的现象,但这并没影响排序的顺序(如图2)。

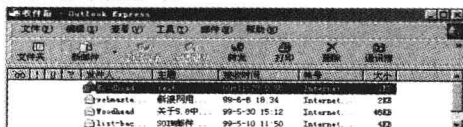


图2

虽然,在笔者进行测试期间,许多程序和数据都使用完好。但这并不能表明它的危害不大。受千年虫影响的应用程序,通常和时间有密切的关系,同时会涉及到许多个人数据,不出问题的时候,你不会觉得它会有多大麻烦,但如果已经发生,后悔就晚了。我们要做好防护措施。

测试和排除你电脑上的

由于Y2K问题非常复杂,所以解决这一问题的具体方法也是多种多样,并无一种包医百病的良方。我们只能提供几种较常见的方法供大家参考。开始前,提醒各位备份你的系统,特别是对日期敏感的个人数据。这些东西损失了可没有办法

弥补回来。

测试Y2K问题,可以手动也可以靠软件来帮忙,手动的方法比较简单易行,但可靠性较低。而软件的方法应该更专业和可靠一些。对于已经查到的千年虫我们可以通过直接修改程序、使用补丁程序、升级或替换相关软件、硬件的做法来加以处理。

笔者为了和大家示范如何测试千年虫问题,特意寻找了一台很古老的PC133做了部分测试。让大家看看各种Y2K软件的效果。(其中的具体配置因为很破旧,已经无从查起了。)

1. 硬件系统的测试与问题排除:

(1) 手动测试

冷启动计算机,在系统初始加载时,按下Del键进入BIOS的设置功能,在相应的界面中将日期、时间设置到欲测试的日期(如2000年元月一日、2000年二月二十九日)之前几秒钟,然后关机段时间后再启动,观察是否能正常过渡。(该过程也可以通过在DOS状态下调用Date/Time命令来实现。)这种方法简单易行,但并不完全可靠。

(2) 采用软件测试

目前国内外已有一些机构或厂商推出了测试PC机硬件Y2K问题的专用软件,我们简单介绍几款比较著名的。

2000.exe:是美国国家软件测试实验室(NSTL)提供的测试软件,可进行2000年过渡测试和2000年后的闰年测试。测试日期、时间由程序自动设定。使用条件是MS-DOS3.2以上的操作系统,COMPAQ、DELL等国际大公司都采用了该测试程序。

PCW 2000(如图3)是一款2000年问题检测和修正工具,它的作用主要是对BIOS时钟信息进行检测和校正。检测之前先关闭所有的应用程序,然后单击界面上的Tests按钮开始检测,检测有四项:

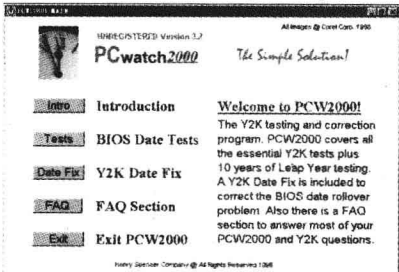


图3

1999年12月31日到2000年1月1日的过渡性测试;

1999年9月8日到1999年9月9日的过渡性测试;2000年1月1日的BIOS设定测试;2000年2月到2000年3月的闰年测试。测试结束之后,如果全部OK,则表明你的BIOS不存在Y2K问题,否则,用户可以通过单击界面上的Date Fix按钮对系统进行校正。或根据程序所给的提示来进行相应处理。图4为程序给出的排除Y2K问题的方案:更换主板或BIOS或RTC。

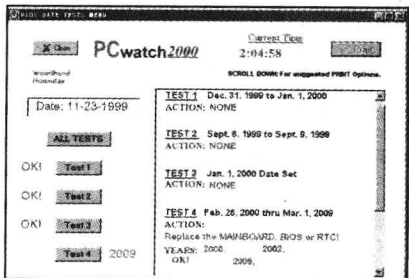


图4

HagBug,这是一个简单而有效的测试PC内部时钟是否能顺利通过2000年的软件,说它简单是因为我们只需要按两下“Next”按钮就可以得

关于时钟设置方面问题的答案,说它有效是,它告诉了我们更吃惊的消息。我们被告知能通过测试,同时它给出了两条建议,认为如果是台式机可以在2000年1月1日时进行手动设置。如果是办公用电脑则需要升级(如图5)。

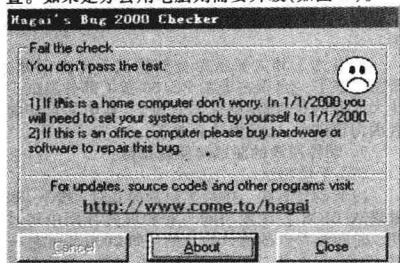


图5

Norton 2000 Test/Fix 是一款由著名的工具软件开发商诺顿出品的基于PC硬件的测试产品。它会要求用户制作一张BIOS测试盘(如图6),并由这张盘启动机器, Norton 2000 Test/Fix 将会自动对机器的BIOS时钟进行检测,检测的项目非常多,而且中途需要重新启动机器,所以整个过程将要消耗几分钟的时间,请用户耐心等待。从其严谨的处理过程来看,确实具有大家风范。

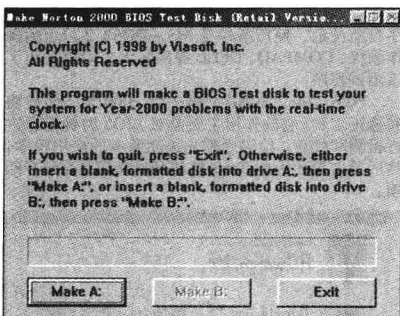


图6

(3)问题的排除

当前的绝大多数微机都应该能够支持四位的年份计数,但如前所述,世纪数字和年份数字并没有关联起来,通常这个工作会由BIOS来完成,但当你机器的BIOS版本过低,或没有办法取得新版本的时候,也可通过如下方法来试试:

- 1) 先用DOS中的format a:/s命令制作一张干净的DOS系统启动软盘;
- 2) 在2000年来到后的微机第一次启动时将软盘插入到微机软驱中来实现软盘启动;
- 3) 等到DOS提示符出现后,键入下述命令:date mm-dd-2000,其中“mm-dd”是指你执行此次操作时的当天日期“月-日”;
- 4) 关闭微机再重新通过软盘启动后,键入date命令,显示当前系统日期,如果为更改后的日期(如2000年1月3日),就证明操作成功了。

2. 软件测试和问题排除

(1)软件测试

软件测试包括软件了平台测试和应用程序测试两类。软件平台方面包括操作系统、编译系统、数据库管理系统、网络系统等几种。而应用程序的测试是所有测试中最关键、最困难、最费时的部分,因为各种应用程序千差万别,很难制定一种统一的步骤和要求,最好具体问题具体分析。下面,我们给大家介绍几款测试软件。

MFX 2000 PC Audit,市面上最好的Y2K问题解决软件之一。我们接下来用Step by Step的方式把它介绍给大家。我现在掌握的是一个测试版,只有30天的试用期,部分功能也不很好使。如果你比较关心他的相关状况,可以到http://

www.mfxr.com去瞧瞧。

MFX 2000 PC Audit的安装过程非常简单,你几乎不用做多少选择,直接按程序对你的提示不断“Next”就可顺利完成。接下来第一次使用时,程序会提示你输入用户名和工作单位,确定之后,系统还会出现一注册窗口,我们试用所以选“Do not Register”,程序的主窗口终于展现在我们眼前(如图7)。MFX 2000的所有功能都可由主界面上的八个标签来完成。进入程序后我们首先看到的是程序介绍信息标签。在窗口下方有两个按钮,它们无论在哪个标签上都可以看到:“Close”用于结束程序的运行,而“Reports”则会给出一个简短的报告(如图8)。单击“Reports”按钮进入“MFX 2000 PC Audit Reports”窗口。报告得出的结论非常完备,有

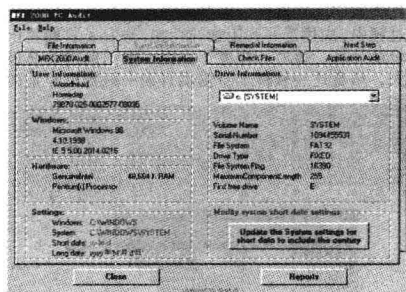


图7

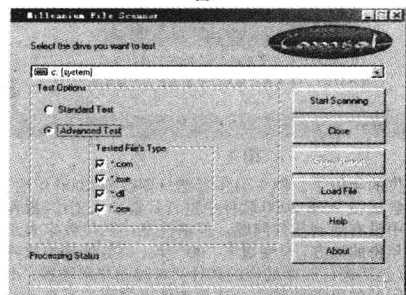


图8

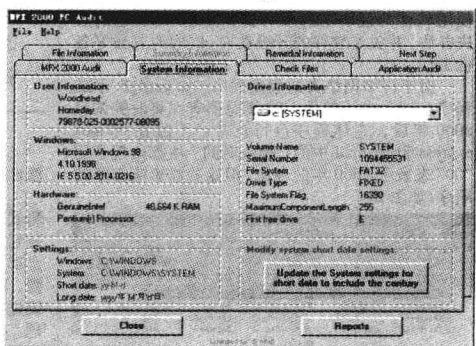


图9

“Files with short dates”: 带有短格式时间的文件; “Scanned files”: 已经扫描过的文件; “System information”: 系统信息; “File information”: 文件信息; “Summary information”: 摘要信息; “User files”: 用户的文件; “Application files”: 应用文件; “Software license audit”: 经审计许可的软件等多个报告项目,每种不同的报告读者都可以自己去试试有什么结果。

接下来紧跟着就是“System Information”系统信息标签(如图9)。

它包括了用户的名称、操作系统的版本、物理内存的大小、CPU的类型、系统所使用的时间格式、驱动器信息等内容。界面右下方有一个长方形的按钮:“Display list of current files open and the resources they are using”,点击它,我们看到了当前打开的文件和正被它

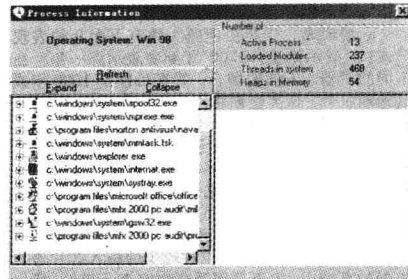


图10

们所使用的资源情况。(如图10)“Check Files”用来检测应用程序是否存在Y2K问题。点击这个标签之后,系统会要求用户输入一些个人信息,这主要是为将来注册服务的,试用版用户可以直接输入一些字符,但请记住输入的内容,以便下次使用时输入(如图11)。个人信息输入结束之后,就可以选择待检测的文件,(对于试用版,我们只能检测EXE可执行文件,而且无法一次性对整张盘进行全面的检测。)然后单击“Check Selected Files”按钮,开始检测过程,界面显示当前正在受检的文件名称,以及已经完成任务的百分比等信息。整个过程结束后“Check Files”标签变成如图12的窗口。

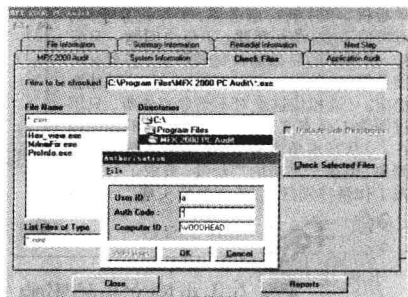


图11

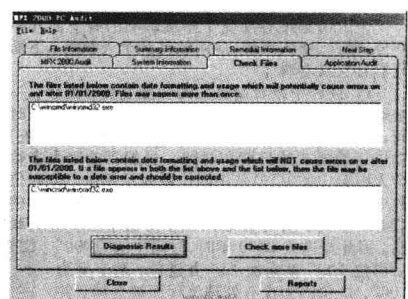


图12

其中上面一栏显示出含有短时间格式可能在2000年后会出问题的文件,下面一栏则列出了没有问题的文件,也许你会困惑,为什么有时上下两栏同时都有被检测的文件呢?这就表明文件容易受日期错误的影响,但可以被纠正。如果你想看看结果如何可单击“Diagnostic Results”按钮,系统会对整个检测结果进行统计。看看如图13的例子

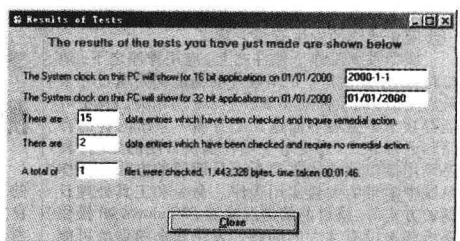


图13