

创新与怀旧并重

CCED2000 新颜示人 陶 伟

常与电脑打交道，很多人都有这样一个体会：微软的 Word 系列产品中，Word6.0 功能强大、方便易用，但它的后续产品 Word7.0、Word97 虽然在处理表格及编排方面功能更为强大，但对于以文字录入及编排为主的使用者来说，却是越来越不方便了，究竟是为什呢，答案很简单：大多数人早已习惯使用的快捷按钮越来越少了。而最新推出的 Word2000，虽然强化了顺应潮流的网络功能，但快捷按钮却“失踪”了。

可喜的是，我们中国人自己研制的民族软件继挑战微软的金山 WPS2000 推出之后，如今在 DOS 时代曾与 WPS 齐名的 CCED 又以崭新的姿态展现在国人面前，它就是目前鲜为人知的 CCED2000。

朱崇君的 CCED2000 不但沿袭了传统 DOS 版本的一贯特点：短小、强大、方便、易用，还特别体现了 Windows 方式的灵活、多变。

CCED2000 全面支持以往的 CCED 和

WPS 文件，操作方式亦尽量靠近原 DOS 版 CCED 方式，并且可自行定义。用户学习和使用起来更方便、更快捷。它提供了两种不同编辑风格的操作窗口：一种完全兼容以往 CCED 版本，另一种完全支持所见即所得格式编排。两种窗口可分开单独操作，亦可组合在一起，为用户提供最大限度的操作便利。此外，计算公式可设定为自动运算类型，在自动运算公式所涉及到的数据被修改后，便能立即更新运算结果。

CCED2000 在文档中可插入如图象、声音、影象等各种 OLE 对象，并且 CCED2000 文档本身亦可插入到其他软件所提供的文档中去。与微软的 OFFICE 及金山的 WPS 不同的是：CCED2000 可将逻辑纸张（文档中所定义的纸张）与打印机纸张（文档实际打印时所用的纸张）分隔开，当逻辑纸张小于打印机纸张时可平铺、居左上或居中打印逻辑纸张，当逻辑纸张大于打印机纸张时，可用数张打印机

纸来拼接出一张逻辑纸张。这样，小至打印名片，大至打印海报、公告等，都将得心应手。

另外，在文本表格的基础上实现了全面的对象操作方式：能用鼠标拖拽来直接进行表格生成、改变表格大小及位置、改变表格线的位置、画出或抹除表格线等操作。还提供了更多的文本编辑修饰：增加了文本前背景图象和渐变修饰，表格线颜色可单独控制，可自动处理表格过页及开闭线表格。增加了矩形、渐变、图象、渐变边框等多种填充命令。

面对全新的 CCED2000，人们有理由相信：对于纯粹的文字录入及编排而言，这个仅为 2.34M 的小巧玲珑的字表处理软件，不但做到了好用，而且完全够用。这同时也表明：面对微软的垄断，越来越多的民族软件已开始向这个强大的对手发起了挑战，也许用不了多久，当年的 WPS 及 CCED 神话将会在 Windows 时代得以重现。

```

狙
getch();
map- 16- shades- of- gray(pal); // 设置
16级灰度
for(color=1;color<=maxcolor;color++)
狙
setcolor(color);
sprintf(msg,"C olor",% d",color);
outtextxy(1,y,msg) // 显示灰度字符串
y+=ht;
getch();
狙
closegraph(); //退出图形方式
return 0;
狙
```

4 VGA/TVGA 卡上 256 级灰度设置

在 VGA、TVGA 中，共有 256 个彩色寄存器。这时，16 个调色板寄存器中的值用作彩色寄存器低 6 位地址。另两位是从

VGA 的彩色寄存器中得到的。因此，在 VGA 和 TVGA 的 256 色模式下，要改变某颜色，仅仅改变调色板寄存器的值是不够的，更好的办法是直接改变 DAC 彩色寄存器中的颜色编码。这时我们可以直接调用 BIOS 功能：

```

void my-map- 64- shades- of- gray()
狙
-asm狙
mov ax, 0013h //模式 13 H 320x200x256 色
int 10h
mov ah, 10h //BIOS 功能 10 h
mov al, 11h
mov bx, 0h //改变第一个 DAC 寄存器
mov cx, 100h //改变 256 色 DAC 寄存器
int 10h
狙
狙 *ends map- 64- shades- of- gray */
```

- (上接第 47 页)
- 3 部分解决千年虫问题的网址
- <http://www.microsoft.com/y2k/>
最需要去的网站，微软的全部产品在这里都有详细的解决方案。
 - <http://www.novell.com/year2000>
Novel l 的解决方案。
 - <http://www.ibm.com/year2000>
I B M 和 Lotus 的解决方案
 - [http:// home.netscape.com/ prod-
u ds/year2000/index.html](http://home.netscape.com/products/year2000/index.html)
Netscape Communicator 4. 0X 的解决方案。
 - <http://www.corel.com/2000.html>
字处理软件 WordPerfect 的解决方案。
 - [http:// www.adobe.com/ newsfea-
tures/year2000/prodsupport.html](http://www.adobe.com/newsfea-
tures/year2000/prodsupport.html)
Adobe 公司系列图形领域软件的解
决方案，包括 PageMaker、PhotoShop 等。
 - <http://www.visio.com/yr2000.html>