



初次感受 CCED 2000

李军 TP317

期待已久的 CCED 2000——一个集编辑、排版、制表于一体的双界面编辑处理软件——终于与大家见面了,这一版本是 1999 年 3 月 19 日在网上推出的,在此之前曾经于 1998 年底在网上推出了 CCED98。该软件可在 <http://cced.zb169.net/> 得到。笔者在此把它的新增功能及简要使用方法介绍给大家。

CCED 2000 新增功能

一、兼容性

1. 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(如利用快捷键 F6 扩充列宽度, F8 设块等),并且可自行定义操作命令,使用户学习和使用起来更加方便。

2. 提供 2 种不同编辑风格的操作窗口:一种窗口完全兼容以往 CCED 版本,一种窗口完全支持所见即所得格式,2 种窗口可分开单独操作,亦可组合在一起(见图 1),为用户操作提供最大的便利。

3. 同时打开的文件数目不受限制,全面支持 Windows 的窗口与剪贴板操作。

二、支持对象及排版打印

1. 提供文本框、图片框、图形框等多种内置编辑对象,支持 OLE 技术,在文档中可插入如图象、声音、影像等各种 OLE 对象,CCED 2000 文档本身亦可插入到其他文档中去。

2. 引入逻辑纸张(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)2 个概念。当逻辑纸张小于打印机纸张时可采用平铺、居左上或居中打印,当逻辑纸张大

于打印机纸张时可用数张打印机纸张来拼接出一张逻辑纸张。这样,既可以在一张 A4 纸上排列打印许多名片,又可用 A4 纸拼页打印 2.5 米×2.5 米大字标语海报。

3. 提供文档的书本打印方式,使得制作小册子、书本等出版物轻而易举。

4. 提供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,见图 2。

三、表格制作

1. 在文本表格的基础上实现了全面的对象操作方式:可通过拖曳鼠标来生成规则表格,改变表格大小及位置,改变表格线的位置,并支持鼠标画线与抹线。

2. 支持以块画线、表格短横线、短竖线的添加、抹除、变换等操作,支持块范围内批量表格横

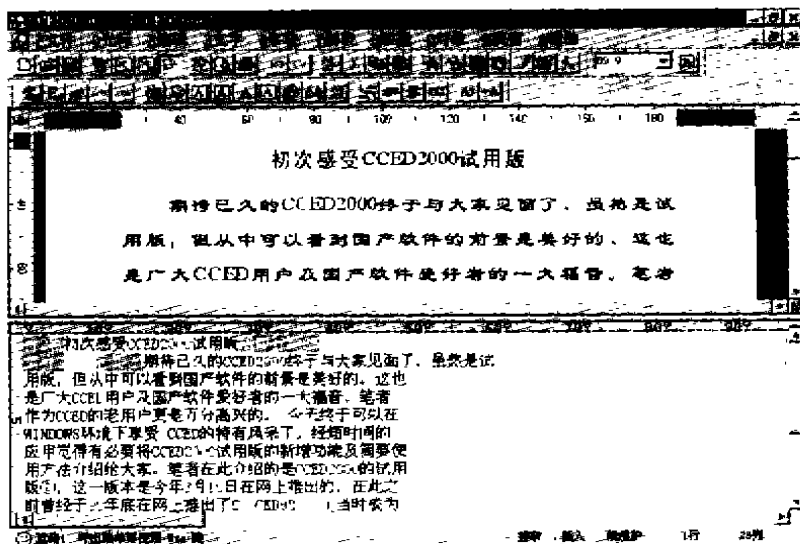


图 1

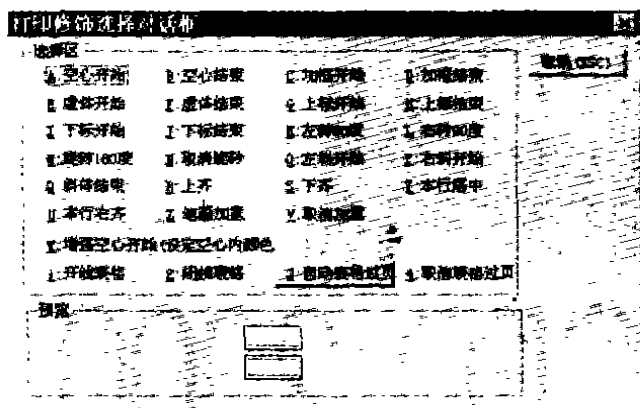


图 2

线的插入与删除。

四、表格数据处理

1. 计算公式可设定为自动运算。在自动运算公式所涉及到的数据被修改后,立即更新运算结果,这一功能可以与 EXCEL 媲美。由于 CCED 2000 中计算功能及公式与以前版本操作基本相同,这里只以简单的列间计算为例介绍 CCED 2000 中增加的自动计算功能及方法。如在表格 1 中计算实发工资

表 1

姓 名	基本工资	奖 金	补 贴	房 租	水 电	实发工资
张 三	115.50	50.00	18.00	10.00	9.34	
李 四	120.00	60.00	18.00	10.00	12.40	
王 五	139.00	80.00	18.00	24.00	13.10	
杨 六	120.00	60.00	18.00	10.00	15.75	
刘 七	143.00	60.00	18.00	24.50	20.06	
赵 八	169.00	70.00	18.00	30.00	18.70	
高 九	115.00	60.00	18.00	15.50	15.30	
董 十	125.00	50.00	18.00	15.50	16.34	

首先在表格外写上计算公式: $C7 = C2 + C3 + C4 - C5 - C6.2$

这个公式也可简写为: $C7 = C2.4 - C5.6.2$

其中: $C7$ 表示该表格的第 7 列; $C2.4$ 表示该表格的第 2~4 列; $C5.6.2$ 中“2”表示保留 2 位小数。

接下来定义参与计算的数据行块,再将光标移到计算公式的末尾,按 $Alt + DC$ 进行计算,计算结果见表格 2。

@. $C7(260.267) = C2.4 - C5.6.2$

可以看出,计算操作后,程序不仅把结果填入相应栏目中,且自动进行了以下几项工作:

(1) 在公式“@. $C7(260.267) = C2.4 - C5.6.2$ 前面加上“@.”。(注意这里的@后面有一下划线“_”,这与旧版本中单纯的@是不同的)

“@.”有两个功能:

① 防止计算公式被打印 (“@.”本身是防打印控制

表 2

姓 名	基本工资	奖 金	补 贴	房 租	水 电	实发工资
张 三	115.50	50.00	18.00	10.00	9.34	164.16
李 四	120.00	60.00	18.00	10.00	12.40	175.60
王 五	139.00	80.00	18.00	24.00	13.10	199.90
杨 六	120.00	60.00	18.00	10.00	15.75	172.25
刘 七	143.00	60.00	18.00	24.50	20.06	176.44
赵 八	169.00	70.00	18.00	30.00	18.70	208.30
高 九	115.00	60.00	18.00	15.50	15.30	162.20
董 十	125.00	50.00	18.00	15.50	16.34	161.16

符);

一行文字中若含有“@.”,则从“@.”起,后面的半行不会被打印,也不会再在页面编辑窗口中显示。“@.”起后半行中字体、字号等打印控制命令自然对下面的行不起作用

② “@.”表明这是一个可以自动计算的计算公式,也就是说只要设置 ($Alt + DE$) 了允许自动计算,此后,一旦原始数据改变,这个公式就会自动计算,从而刷新目标数据。

(2) 在等号的左边加入了行范围标识。本例为 (260.267),表明参与计算的行范围是从文件的第 260 行到 267 行。这样下次计算时就不必用定义块的办法来定义计算范围了。

(3) 在计算范围的首行(本例为 260 行)和尾行(本例为 267 行)的行尾加上了诸如“@L260”和“@L267”的字串。这一处理的目的是为了保障将来在表格前增删文本行后还能够正确计算。尽管那时的第 260 行已经不再是现在的第 260 行,但计算时,程序优先从计算体中搜索“@L260”字样。

2. 可在表格中按某一列关键字自动分类统计求和。

3. 表格计算公式中支持表格单元变量,并支持相对地址和绝对地址,使得余额计算这样的操作易如反掌。

4. 表格排序可自动处理表格横线,并支持按数值排序,克服了以前负数不能排序和排序前必须先对齐小数位的缺陷。

5. 全自动格式录入功能:用户无须事先定义格式,便可以对对话框方式集中浏览、修改、查询或录入超大表格或数据库。

6. 通过剪贴板可将 CCED 文本表格的数据插入到 EXCEL 等电子表格中,也可以将 EXCEL、WORD 和 WPS97 等表格转换成 CCED 表格。

(1) 将 CCED 表格数据拷贝到其他电子表格中的方法:首先将整张表格定义成矩形块,再将这个矩形块拷贝到剪贴板,然后到其他电子表格中进行粘贴。

(2) 将其他表格数据转换成 CCED 表格的方法:首先在相应的电子表格中将文件读入,将所有表格数据选中(亦可部分选择),并复制到剪贴板,然后到 CCED 中,执行 $Alt + TT$ (自动生成表格),在对话框中“是否根据剪贴板数据生成表”前空白格中单击使之出现“√”即可,见图 3。

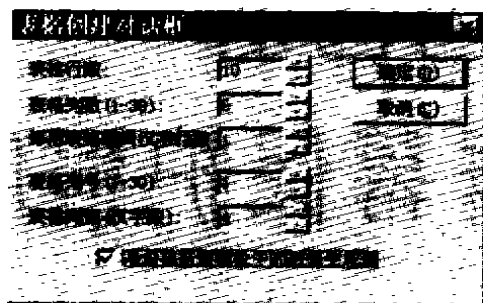
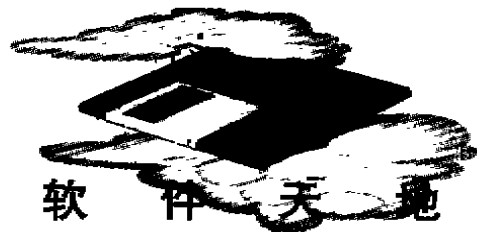


图 3

7. 直接的数据库报表输出功能:在原 DBST 功能的基础上,增加了工资条报表输出以及记忆型字段的报表输出。

五、文字编辑

1. 支持用户自定义文档模板与模板管理

(1) 模板的分类:

① 通用类中存放一些常用文档模板,如工作日志、会议记录等,另外,两种系统提供的空白模板亦放在此类中;

② 纸型类中存放一些规格印刷品所使用的纸张设置,如 16 开书本、32 开书本、小册等;

③ 行文类中存放文件、通知之类的企事业单位在日常工作中所使用的文档模板;

④ 表格类存放一些常用表格模板;

⑤ 计算类中存放用作计算的文档模板;

⑥ 自定义类存放其他类模板;

⑦ 演示类由系统使用,存放一些用于演示 CCED 2000 系统功能的文档模板。

(2) 使用“文件/文件模板管理”菜单即可调入文件模板管理对话框,见图 4。

2. 撤消和恢复操作的功能:支持 UNDO 操作,如出现错误可选择撤消或恢复即可。

3. 搜索替换功能:增加多种特殊项目查找,支持全角与半角、人名间空格等模糊查找,但该版本仅支持文本编辑方式。

4. 支持纯文本文件的段落重组:可以将一个临时块作为一个自然段进行段重组,也支持全文范围内的自动段重组,这是其他软件所没有实现的。

5. 提供各类常用中英文符号的插入。

6. 每隔一定时间自动保护编辑现场,将因断电等意外事故造成的数据损失减到最小。

常用工具栏

在图 5 中的第 1 行自左至右的按钮功能分别是:



图 5

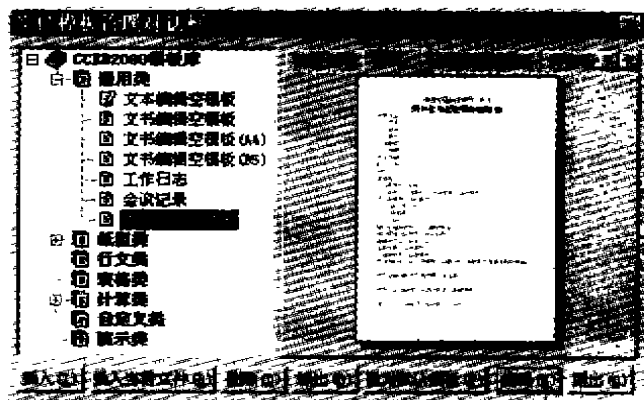


图 4

新建文件、打开文件、保存文件、下一文件(多文件窗口转换)、转换编辑窗口(文本与页面编辑窗口)、改变组合编辑窗口排列方式、控制码开关、插入打印修饰、打印预览、打印、撤消、重复、改变块类型、剪切、复制、粘贴、查找替换、插入符号、插入指定参数表格、鼠标拖动法制表、画表格线、抹表格线、自动计算、手工设置缩放比例。

第 2 行自左至右的按钮功能分别是:

中文字体、西文字体、标准字号、缩小字体、放大字体、字体修饰、字单色前景、字前景花样、字背景、字下划线、字阴影、表格前景色、字间距、行间距、居中/右齐转换、段重组、全文段重组、段重组块、字符上升、字符后退。

需注意的是这些按钮有的在页面编辑方式有效,有的在文本编辑方式有效,而有的在 2 种方式均有效。

不足之处

① 查找与替换只在文本方式下有效,该功能是常用功能,在页面方式下也是常用的,因此应该在 2 种方式下均有效。② 没有读取 WORD、WPS97 及 WPS2000 文档的能力,这在与不同用户交流时很不方便,为此,应增加对 WORD 等软件的支持,这也是与此类国外软件进行竞争的有力措施。

③ 在页面方式的右下角有一工具按钮,它的功能是使光标返回到上次修改后位置,这一功能比较实用,但有一缺点,在页面编辑状态下只能返回到最后一次修改的位置,如能返回最后一次、二次等多次修改的位置就更好了。

当然,作为 CCED 这一特殊字表软件,现在能够首次进入 Windows 操作界面,而且既要保持 CCED 原有风格,又要顺应 Windows 的操作习惯确实不是很容易的工作,为此笔者衷心希望 CCED 作者继续努力,愿 CCED 2000 与 WPS 2000 共同组成一道国产字表处理软件的亮丽风景线!