

50-51  
工具箱

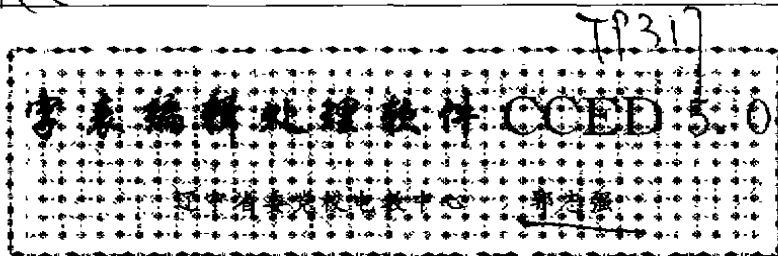
字表处理

CCED

编辑处理软件

中国计算机用户 1994.4

最近,当我使用了 CCED 5.0 后,彻底改变了我过去用 CCED 4.0 进行字表处理,用其他排版软件输出的方法,使得快速的字表编辑处理和完美的输出融为一体,而且输出的效果非常令人满意。为了让同行们共同分享 CCED 5.0 的“风采”,现将 CCED 5.0 版在 CCED 4.0 的基础上增加的新功能归纳如下:



不同,若与旋转打印相结合其效果极佳,例如:A4 纸采用横放加旋转方式,可使 80 列打印机打印出 24 针宽行打印的效果;11.

## 一、屏幕的界面处理

1. 编辑窗口,可以选用传统的 WPS、WS、PE 模式,也可自行定义;2. 自定义菜单,该系统中的菜单全面开放,用户可以自定义所有的编辑操作功能键。例如:使用 [ALT+] 命令重新定义功能键,可实现报表排序及其他综合处理功能,从而形成新的数据报表,类似 LOTUS 1-2-3 中的报表编程处理。菜单中支持全屏鼠标操作,也可以与键盘操作并行;3. 所有键均开放定义,提供了类似 PE2 中的编辑操作,PRO 文件供用户修改,并可以定义和使用三键(双字节键)命令,一经修改便可在菜单中自动显示供调用,与此同时用户可在菜单命令中加入提示字符串,供使用自定义功能键时提示帮助;4. 系统中提供了浏览帮助窗口,可以随意查看修改浏览过程中的每一个文件。

## 二、加强了排版和文件打印处理功能

1. 可定义新型号打印机及定义打印方式,选择打印口,可支持目前市场提供的所有的打印机和大多数的激光打印机输出;2. 可使 9 针打印机仿 24 针、喷墨打印机仿真激光打印机的输出效果;3. 增加了旋转打印,实现了完善的转角 90 度的超长报表和宽页文本输出功能,使得 80 列打印机可完成宽行打印机的打印功能;4. 可以设置打印分辨率,设置后版面不变,也可设置打印份数,页的初始和结束状态。可接各种字库;5. 使用了通用字库接口程序,接口全部公开,采用外部驱动程序实现各种字库的识别,改变了目前采用的中断向量识别字库的模式。解决了多种汉字系统共享用一种字库,为计算机系统空出了大量磁盘空间,为国内汉字系统字库的统一作出了贡献;6. 字体输出打印的效果是越大越平滑;7. 可以设置打印的纸张尺寸,例:A4 纸可以竖放,也可以设置纸宽(毫米)、高、上、下打印域、页号以实现精确的版面输出;

8. 可设置不同的工作缓冲区,例如:可把工作缓冲区放在硬盘上等;9. 可以进行模拟显示(比例是 1~8),也可采用汉字象形模拟显示,大大加快了模拟显示的速度;10. 折页打印(用 ^P 命令再选 16)横竖放效果

打印分一般输出和精密输出打印;12. 全兼容 WPS 中的打印功能,可根据需要将 WPS 中的控制命令字符提示过滤掉,可屏蔽任意控制码,需要时可以恢复,不影响打印和存盘,也不影响编辑的源程序进行编译处理;13. 提供了模拟显示打印、旋转、折页、分栏打印,也可以输出到 PCX 等图形文件中,这样给使用计算机发送图文混排传真页提供了方便条件;14. 可以象形显示打印文稿,根据需要也可以选择平滑或不平滑显示,显示比例 1~8,例如:若采用激光打印机输出显示比例 8 更合适,对点阵字可采用平滑放大字越大效果越好,可使用该软件标准 15 中的字库;15. 可调用其他字库、CCED 源字库,可以重新设置和修改打印机参数;16. 可以设置打印(纵/横向的)分辨率,9 针仿 24 针输出(扫描三次),对 24 点阵字库可以 8 位密度打印;17. 可设置打印域的高度,便于打印输出页精确定位;18. 提供了字库的通用接口程序 CCEDFONT,便于使用其他字库,CCED 中所使用的字库与 WPS 和超想 DOS 全兼容,该系统首选操作系统是超想 DOS,其他汉字系统均适用;19. 增加了打印负行距功能,这样可以使打印的报表的表格线不占行的位置;20. 打印输出到文件中既可以是文本文件,也可以是图形文件;21. 所有的打印参数和工作环境全部记忆在文件的本身之中,无须担心丢失和操作中会出现什么麻烦。

## 三、表格线及表格处理


1. 可使用斜线(用定义块 ALT+P+X 命令),且定义斜线后不受改变行距、字大小的限制;2. 可使用负行距(例如选-4),则表格线不占行,目前许多相应的系统还不具备该功能;3. 可以根据需要从表格中按所需条件进行数据提取或报表过滤,形成新的报表,并增加了表格排序(使用 F9 和 F11 命令可以实现);4. 排版中控制码与表格线不会发生任何冲突。

## 四、可进行图文混排

1. 可扫描图象,在图形中选加汉字,即对已有的图

**VST 系列微机 中国总代理**

**网络期、现货交易系统**



**天津市爱德计算机系统公司**

电话: 3359748 联系人: 张玉维

天津师范大学(南院)爱德公司(300074)

加文字标注;2. 可调用其他图形文件,例如: .PUT/.TIF/.IMG/.PIC/.SPT 图形文件,也可以按坐标形式取部分图形,加在版面的任意位置。

### 五、文件操作

1. 设置了文件的安全级,除保留过去的文件加密方式,又增加了压缩加密措施使保险级别深入了一步;2. 加强窗口操作功能,根据需要可任意放大和缩小编辑窗口;3. 丰富文件查找内容,例如可以使用 \*.//\*.WPS 等符号过滤,随时查找现场进行编辑,当进入 CCED 进行编辑时若忘记了文件名,可以通过回车自动显示所有的文件供选择编辑;4. 可以浏览显示切换文件或目录。

### 六、排版处理

1. 排版过程中可以调用图象文件。例如通过作图方式产生的 IMG 或通过扫描仪扫描出的图象文件等等;2. 可以通过扫描进行版面拼接,在版面处理中加入图形文件;3. 排版过程首先使用基本内存,若内存不够时采用扩展内存;4. 一次允许调入两个图形文件,若多个图形文件可以分次进行;5. 排版过程既兼容原来 CCED 各版本文件,又兼容用 WPS 排版的文件,支持软硬回车(软回车用“.”表示,硬回车用“|”表示);6. 提供版面反排处理功能,便于印刷厂制版处理。

### 七、文件存盘方式

1. 单纯文本存盘方式;2. WS(WordStar)存盘方式;3. 按源码存盘方式;4. 文本和控制符分离方式;5. 加密方式;6. 压缩加密存盘方式,表格文件可压缩到 80%,加强了文件的保密程度。

### 八、其他功能

1. 可以选择汉字系统与图形屏幕的切换方式,以保证硬件的兼容性;2. 可以执行较大的 DOS 文件命令,过去可执行 DOS 命令只有 70 多 K,现在可以让出 400K 空间留给内部程序调用;3. 键盘的接收方式考虑了 DOS 的键的兼容性,采用了 BIOS 中断服务和 DOS 的功能调用,解决了目前某些汉字系统应用过程中死机的现象;4. 可使用 ALT+ESC 输入 ESC 码;5. 为使用 TURBO C 语言的程序员提供了该语言的函数库,只要使用 LABEL 命令可以直接列出和定位指定的 C 语言函数,供程序员查找使用,在编辑过程中完全适合 C 语言编程习惯,当使用回车时自动转到本语句括号下一行首,简化了 C 语言的编辑操作;6. 采用新的按分组采用调色板的方法来调整屏幕各部分的颜色,并可设置颜色存盘;7. 可以使用 LABEL 自定义命令功能选择卡拉 OK 播放功能;8. 通过键定义可以制作 DEMO(表演程序);9. 对原来 LIST 命令增加了查看数据库文件功能。

# 300 元 打印机

- |                              |         |
|------------------------------|---------|
| 1. SXD-1 型半自动打印机共享器(并口,二共一)  | 220 元/台 |
| 2. SXD-2 型全自动,有组合功能(并口,二共一)  | 350 元/台 |
| 3. SXD-3 型半自动绘图仪共享器(串口,二共一)  | 220 元/台 |
| 4. SXD-4 型多功能打印机共享器(并口,二共二)  | 300 元/台 |
| 5. SXD-5 型全自动,四微机共享器(并口,四共一) | 620 元/台 |

#### 特点:

- \* 不更改任何软、硬件,联机便可工作。
- \* 具有 25 芯插座的微机,不论型号是否相同均适用。
- \* 组合功能可实现多台微机共享一台打印机。
- \* 专利新产品,办理邮购(请用户写明详细地址),邮费免收。
- \* 终身保修,确保用户放心使用。



传真:2595569

## 清华大学科学馆

邮政编码:100084 联系人:清华大学科学馆 302 魏宝英,柯伟平 电话:2594866

汇款:清华大学现代应用物理系 开户行:北京工商银行海淀分理处 帐号:891315-29

#### ▲北京清华计算机公司经营部

电话:2572465, (BP)4911166 呼 1028 白金花

#### ▲沈阳智海电脑公司

电话:3899052-3418 2718718 呼 3296 耿立军

#### ▲北京思雨电子设备经营公司

电话:2576199

董立民

#### ▲北京科海应用技术发展公司

电话:2568360

陈在勤

#### ▲广西计算中心海蓝 CAD 公司

电话:0771-554138

黄永宁

#### ▲西安华昌经济技术公司

电话:029-55959-3040

王立波