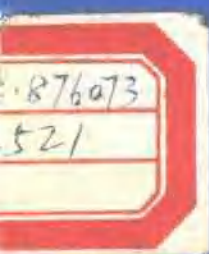


中文字表编辑软件

C C E D 4.0

使 用 手 册

朱 崇 君



版 权 所 有 翻 印 必 究

中文字表编辑软件

CCED 4.0

使 用 手 册

朱 崇 君

版 权 所 有 翻 印 必 究

前 言

利用计算机办公，离不开文字编辑和表格处理，编辑软件的优劣直接影响到工作效率。西文编辑软件很多，但由于计算机上的中文字符表现为双字节特性，与西文字符不同，几乎所有的西文编辑软件都无法完整地处理中文，而需要汉化。如果汉化不彻底，半个汉字问题总会引起种种缺陷。从这个意义上讲，中文编辑软件理应立足于中文的特点进行开发。

CCED就是笔者针对中文特点而开发的字表编辑软件。该软件的研制工作是从1988年开始的，1989年3月推出了2.0版，1990年8月推出了3.0版。2.0版和3.0版都是采用编译BASIC编写的，1991年1月开始，笔者用C语言和汇编语言重新编程。编程语言的改进，使得功能的大幅度上升成为现实。目前推出的CCED 4.0版在处理大文件、多文件、多栏排版、多窗口编辑上，以及在支持直接写屏、下拉菜单、和中西文切换等方面都有了新的突破。

CCED软件问世三年来，笔者收到了大量用户来信，信中对该软件的研制与更新提出了非常宝贵的意见。在此，谨向广大的用户，向所有支持过CCED软件开发的单位和个人表示衷心地感谢！

CCED软件将继续追求尽善尽美，欢迎广大用户和各位同行不断地提出宝贵的建设性意见，笔者愿以更新更完美的版本为用户创造高效、舒适的编辑环境。

朱 崇 君

一九九一年十二月

目 录

前 言	
第一章 CCED软件简介	(1)
§ 1.1 功能特点	(1)
§ 1.2 适应环境	(1)
§ 1.3 版本改进	(2)
第二章 CCED4.0的安装与调试	(4)
§ 2.1 系统文件组成	(4)
§ 2.2 硬盘安装	(4)
§ 2.3 调试运行参数	(6)
§ 2.3.1 选择屏幕显示类型与显示行数	(6)
§ 2.3.2 选择屏幕的各种显示色彩	(7)
§ 2.3.3 确定打印配置	(8)
§ 2.3.4 修改某些初始默认值	(9)
§ 2.3.5 在编辑状态下重置运行参数	(9)
第三章 使用CCED4.0进行编辑的基本操作	(10)
§ 3.1 CCED4.0的启动及编辑状态	(10)
§ 3.1.1 从硬盘启动CCED	(10)
§ 3.1.2 从软盘启动CCED	(10)
§ 3.1.3 利用文件名列文件目录	(11)
§ 3.1.4 编辑状态	(11)
§ 3.1.5 多文件编辑	(12)
§ 3.2 《下拉菜单》和《帮助》	(13)
§ 3.3 光标移动命令	(13)
§ 3.4 基本的编辑功能	(14)
§ 3.4.1 字符及行的删除与恢复	(14)
§ 3.4.2 行的连接、插入及复制	(15)
§ 3.4.3 字符串的搜索与替换	(15)
§ 3.5 存盘、退出及文件加密	(16)
第四章 文字块操作	(18)
§ 4.1 块的基本概念	(18)
§ 4.2 各种块操作	(19)
§ 4.2.1 块的定义与撤销	(19)
§ 4.2.2 块的标志与寻找	(19)
§ 4.2.3 对行块的操作	(19)
§ 4.2.4 对矩形块的操作	(20)
§ 4.2.5 对字符块的操作	(20)

§ 4.2.6 文件之间的块操作	(20)
第五章 文书编排	(21)
§ 5.1 选择自动排版状态	(21)
§ 5.2 段落重排	(21)
§ 5.3 多栏目文书编辑	(22)
§ 5.4 行居中与左右移	(23)
第六章 表格制作与计算	(24)
§ 6.1 表格加工	(24)
§ 6.1.1 自动生成	(24)
§ 6.1.2 画线制表	(24)
§ 6.1.3 表格的扩充与压缩	(24)
§ 6.1.4 表格线的插删与表格切割	(25)
§ 6.1.5 表格中的复制	(25)
§ 6.2 填表技巧	(26)
§ 6.2.1 锁定表格线	(26)
§ 6.2.2 整列对齐处理	(26)
§ 6.2.3 利用屏幕多窗口编辑大表格	(26)
§ 6.2.4 表格中的文书编辑	(27)
§ 6.3 数据计算	(27)
§ 6.3.1 计算表达式	(27)
§ 6.3.2 列间计算	(27)
§ 6.3.3 行间计算	(28)
§ 6.3.4 计算公式的保存	(29)
§ 6.3.5 一系列数据求和	(29)
第七章 文件打印及打印控制	(30)
§ 7.1 文件打印方法	(30)
§ 7.1.1 打印命令	(30)
§ 7.1.2 打印标签、信件	(30)
§ 7.1.3 打印到磁盘文件	(30)
§ 7.2 分页控制	(31)
§ 7.3 字型及其它各种控制	(32)
§ 7.3.1 打印过程与打印机分类	(32)
§ 7.3.2 使用打印机或驱动程序本身的控制码	(32)
§ 7.4 集约控制符	(35)
§ 7.4.1 集约控制符的引入及使用	(35)
§ 7.4.2 如何定义集约控制符	(36)
第八章 多窗口功能及其它	(39)
§ 8.1 多窗口编辑	(39)
§ 8.2 中西文切换	(39)

§ 8.3 在CCED内部执行DOS命令	(39)
§ 8.4 数据演示功能	(40)
§ 8.4.1 录音与放音	(40)
§ 8.4.2 演示的制作	(40)
第九章 dBASE数据的报表输出	(42)
§ 9.1 样本表格	(42)
§ 9.2 不规则报表	(44)
§ 9.3 怎样运行DBST.EXE	(45)
§ 9.4 报表打印控制	(47)
第十章 利用CCEDLT程序进行文件转换	(49)
§ 10.1 转换WS文件为普通文件	(49)
§ 10.2 表格线类型的转换	(49)
§ 10.3 表格转置	(50)
§ 10.4 表格叠加	(51)
附录一 CCED4.0编辑命令一览	(52)
附录二 CCED 软件版权标志	(56)

第一章 CCED软件简介

§1.1 功能特点

CCED是针对中文编辑的特点而开发的集成编辑软件，它将字处理、画线制表与数据加工融为一体。在综合吸收各种字处理软件之优秀编辑功能的基础上，增添了一系列方便实用的表格处理功能和数据运算功能。使得用户在同一文件中既可做表格，也可写文章。CCED还能直接调用dBASE系列数据文件，形成各种表格输出。

在文字处理方面，CCED除了具备一般编辑软件的基本素质(如：删除、恢复、搜索、替换、复制、对中等)外，还包容了EDLIN、PE及汉字Wordstar的全部优点，使得PE中能够跨越文件的各种块操作功能与Wordstar中的排版功能及信函批处理功能集于一身。CCED中的块操作可实现同文件中或文件之间文字块的复制、移动、覆盖等，块打印可帮您完成诸如根据通信录打印贺年卡等任务；段重组可支持中英文混合排版，在保持单词完整性的前提下，排版结果可使行的首尾对齐，并妥善地处理了行首、行尾的标点符号；CCED还把EDLIN中从上行复制的编辑功能引入到全屏幕操作中，并予以扩展。

在表格编辑方面，用户可以通过光标画线制表，也可以利用程序本身的功能自动地生成表格。对于画好的表格，只要按一个键，就可以调整某一整列的宽度。在表格中插入一行时，纵向表格线能自动保持连贯。字处理中所有的编辑功能均可以用来编辑表格；在表内填删数据时，采用线保护状态，可使原表格保持完好。为了能同其它软件交换数据，CCED所制作的表格文件为纯粹的文本文件，而不带任何隐含控制符。

在数据计算方面，用户可在编辑版面的任何位置列算式，进行计算；对于表格中的数据还可以列写公式按行或列成批计算。

CCED的另一个突出特点是能够调出dBASE数据库数据，产生各种报表输出。dBASE是微机上常用的数据库系统，其报表打印一直很困难，往往需要用户编制许多繁琐的程序才能实现。而所编的程序常常是针对某一种报表，一旦要改动或产生新的报表，就得修改或新编程序。使用CCED可使dBASE的报表输出实现全自动。无论结构多么复杂的报表，用户只要用CCED画出一个报表的样子(称之为样本表格)，就能从数据库中提取数据对其填表输出。样本表格可以长期保存，亦可随时修改。最初的样本表格还可以由程序自动生成，其操作十分简单。生成样本表头时，字段名能够自动排放整齐。由于采用了这种样本表格技术，更为管理系统开发提供了方便。

§1.2 适应环境

CCED能适用于各种使用DOS操作系统的微机，如：IBM-PC/XT、AT、长城机、

PS/2 系列以及各式各样的286、386机等等；且不改变用户原有的软硬件环境。CCED可以在任何汉字系统下使用，并能够支持各种类型的打印机和显示器（10—28行均可），能充分利用各种打印机和打印驱动程序的原有功能。勿需专门的打印驱动，就能打印出实线表格和各种字型。

§ 1.3 版本改进

CCED的研制工作是从1988年开始的，1989年3月推出了CCED2.0版。CCED2.0版虽属商品化软件，但软件中未标识版本号，只注明了推广日期。目前这个版本已向用户开放，国内及东南亚地区用户众多。

CCED3.0版于1990年8月推出。CCED3.0版在兼容2.0版的基础上做了近30项改进，同2.0版比较，在软件充实性、完美性以及使用方便性上都有着明显的飞跃。突出表现在：

- ①、表格操作可混合处理粗细两种表格线；
- ②、文章录入时能自动排版，段重组时能自动识别自然段；
- ③、计算公式可以保存，能够实现行间计算，以及多个表格的数据叠加；
- ④、数据可整列对中或右对齐，取小数位时可省写ROUND()函数；
- ⑤、dBASE数据可以任意组合，输出多维报表；
- ⑥、能够对用户需要保密的文件施密钥；
- ⑦、软件安装及运行环境的设置有了完整的配套程序；
- ⑧、增强了WS文件的转换功能，并能实现表格线区位转换及表格转置；
- ⑨、帮助和提示更完善，打印控制命令可以记忆在帮助菜单中；
- ⑩、可以直接处理于目录，并可接受命令行参数。

CCED3.0及以前的版本均采用编译BASIC编制而成。1991年1月起，开发者用C语言结合汇编语言对CCED进行了改写。改写过程中，重新优化了数据结构，并在处理大文件、多文件、多栏排版、多窗口编辑上，以及在支持直接写屏、下拉菜单、和中西文切换等方面都有了新的突破。这就是1991年12月推出的CCED4.0版。

CCED4.0不仅追求软件的实用性，还追求软件的学术性和欣赏性。在不改变使用方法的基础上，CCED4.0将给用户一种焕然一新的感觉，为用户提供一个高效舒适、轻松愉快的编辑环境。

CCED4.0针对V3.0版的改进之处如下：

- 1、可编辑大文件（大至2兆3万行，不受内存限制）。
- 2、同时可编辑多个文件，文件之间可直接进行各种块操作。
- 3、屏幕可多窗口（1—4个），每个窗口均可打开不同文件，当多个窗口打开同一文件时，可以实现连锁滚动，有助于编辑大表格时用于锁定部分栏目。
- 4、多栏目编辑。在表格栏目范围内支持正文编排，必要时自动扩充栏目。
- 5、可自动识别并支持各种直接写屏显示，显示速度成倍提高。
- 6、下拉式菜单支持。使用方便，无须记忆操作命令。
- 7、支持中英文两套提示之间的切换与选择，支持Ctrl+F7中西文切换（西文

时采用25行直接写屏快速显示)。

- 8、在编辑状态内部可使用DOS命令。另外,当文件名含“?”和“*”时,可调出文件目录。
- 8、支持丰富的彩色显示,音乐功能,以及操作的“录放”功能。可用于数据演示。
- 10、支持字符块操作。块操作功能比PE更丰富。
- 11、一个键,就可以插入或删除一条表格线,或使其变粗、变细,或者从此处分成两个表格。
- 12、表格计算时,支持三位逗号、全角数字及货币符号。并具有数据左对齐功能。
- 13、支持隔行空距处理。
- 14、具有UNDO功能,可用于半行删除的恢复。
- 15、支持全角字符输入状态下的命令操作。
- 16、特殊需要时,支持半个汉字的删除。
- 17、允许打印矩形块,及选择^号控制命令是否起作用。
- 18、搜索替换时逐步确认替换。并可用块内容替换。

由于采用C语言及汇编语言编写,功能增强后运行文件的体积反而变小。几个主程序的体积比CCED2.0版还要小。

CCED软件将不断地完善下去,这本资料是针对CCED4.0版编写的,它同样会适合于CCED4.X版。4.X版针对4.0版的改进之处及其用法,将补充在4.X版软件的READ.ME文件中。请用户将READ.ME文件打印出来,补充到这本书中。

第二章 CCED 4.0 的安装与调试

§ 2.1 系统文件组成

CCED4.0主要的系统文件有：

CCED.EXE	约70多KB	CCED主编辑程序
CCED40.DAT	约110多KB	覆盖模块及参数文件

拥有以上两个文件,即可支持CCED4.0编辑系统的正常运行。完整的系统还应具备下列两个辅助程序:

CCEDLT.EXE	约50多KB	文件转换程序
DBST.EXE	约23KB	数据库报表输出程序

上述程序的具体字节数请见盘上的READ.ME文件。

在CCED4.0的商品盘中除了上述文件之外,还有一些演示实例、教学实例等,有关用法请见盘上的READ.ME文件。

在READ.ME文件中还包括这本书的补充说明,请您注意阅读。这些《补充说明》中所阐述的基本是这本书印刷之后软件的改进之处及其用法。请用户将《补充说明》打印出来,补充到这本书中。

以上这些文件全部可以存放在一张360KB的软盘上。

§ 2.2 硬盘安装

CCED4.0的商品盘一律采用了加密技术。这种加密技术允许将CCED4.0安装在硬盘C的\CCED子目录中,从而脱离软盘即可运行。

为了用户使用方便,一套CCED4.0商品盘,可以安装多台微机,且安装次数不受限制,为了维护开发者和经销者的利益,每隔几个月之后可能需要重新安装一次。因此,请用户妥善保存CCED4.0的商品盘。

当您拿到CCED4.0加密盘时,可以对该盘上的所有文件进行备份,以备源盘上的文件局部损坏时恢复之用。文件备份可用 COPY *.* 命令,也可用 DISKCOPY 命令。

需要特别注意的是:当程序提问将CCED安装盘插入驱动器识别加密点时,千万不要用备份盘代替加密盘!

之所以强调这一点,请看下文。

CCED4.0的加密是开发者在原程序中实现的,加密采用了多要素法。为了惩治个别不尊重版权的人,开发者是这样进行加密的。多个要素中,一旦程序确切地发现其中一个要素被解开,程序并不警告,佯做可正常运行,但程序将不定期地对硬盘数据起破坏作用。

这就是说,即便是用CopyWrit复制的备份盘,安装时可能也会出现安装成功,并能照常使用,但实际上将会有严重后果。

CCED4.0的硬盘加密采用了与软盘加密相类似的措施。建议用户不要使用来历不明的CCED4.0软件。正式发行的每套CCED4.0,都有一个唯一的编号,这个编号与配套的《用户卡》编号是一致的。除此之外,商品盘上盖有专用原子印章(中间有开发者朱崇君的名字,周围有三个CCED字样),请注意鉴别。《用户卡》与软件商品盘是一一对应的,做为合法用户及软件优惠更新的凭证,上面有软件开发者的亲笔签字。

除了不要用备份盘代替加密盘进行安装外,合法的用户可以放心地使用。如果确属误操作,也不要紧,只要在使用CCED4.0进行编辑之前,用正式的CCED加密盘重新安装一次就可以了,或者,将安装的CCED4.0删除。

CCED4.0需要3.0或3.0以上版本的DOS操作系统支持,但对汉字系统的版本无要求。安装CCED4.0时,最好是先启动一套用户习惯使用的汉字系统,并在C盘的根目录下建立一个名为CCED的子目录,且进入该子目录:

```
C:\> CD \ <回车>
```

```
C:\> MD CCED <回车>
```

```
C:\> CD CCED <回车>
```

请注意:一定要在C盘的根目录下建立CCED子目录!

建好子目录,再把CCED4.0原盘插入驱动器A或B中,将软盘上的所有文件复制到C盘的CCED子目录中,例如:

```
C:\CCED> COPY A:*. * <回车>
```

请注意:如果C盘已经安装过CCED4.0,就不要执行上述操作了,以免覆盖原有的参数设置。

复制完上述文件后,请按下述方式执行CCED,完成硬盘加密:

```
C:\CCED> CCED /INST <回车>
```

打入此命令后,屏幕上将提问CCED4.0软盘是放在驱动器A还是放在驱动器B中,键入相应的驱动器符后,程序即开始将CCED4.0加密到C盘上。

下面是一些常遇到的无法安装的现象:

现象1 屏幕提示“此盘并非CCED4.0的安装盘...”。

解决: ①、检查驱动器中盘是否是CCED4.0的商品盘(非备份盘);
②、检查C盘上的CCED.EXE是否是从驱动器中的商品盘复制的;
③、当提示键入驱动器名符时,是否键得正确。

现象2 屏幕提示“此盘并非真正的CCED4.0安装盘...”。

解决: ①、再运行CCED /INST试两次;
②、将CCED4.0商品盘换插一个驱动器试一次;
③、另找一个版本号的DOS来启动机器。例如有些在MS-DOS3.3下不能识别的盘改在PC-DOS3.2下就可识别。

现象3 蜂鸣器连续报警,并陷入死机。

解决: ①、检查计算机系统中是否有病毒感染,若有,应予清除;
②、检查机器起动过程中是否运行占用特殊中断的驻留程序。例如:使用UCDOS时选用了压缩型字库,若是,请重置UCDOS,改用标准字库。

现象4 程序中途出错,并用英文显示错误信息。

解决 请检查 \CCED 子目录是否是在C盘的根目录下建立的。

当遇到的现象无法解决时,请与CCED的销售单位联系。

如果安装成功,屏幕上将有“安装成功”的字样。

执行安装过程的同时,\CCED子目录自动地被加入到AUTOEXEC.BAT中的路径设置中,下次起动机器后,在任何目录中都可以使用CCED了。

安装成功后,首先请按下节说明调试CCED4.0 的运行参数。

§ 2.3 调试运行参数

由于微机种类名目繁多,打印机的配置、以及基础软件的配制也是如此,软件的运行就存在一个环境问题。在一种环境下调试好的软件在另一种环境下未必能正常运行。虽然CCED在微机上的适应性很强,但针对某一特定的运行环境,安装完成后,必须先按下述方式执行CCED,将有关的环境参数予以确认:

C:\CCED> CCED /SET <回车>

确认的结果记录在参数文件CCED40.DAT中。

执行上述命令后,屏幕显示:

本模块用于修改 CCED 的运行参数,以适应您的硬件设备
所置的运行参数存放在CCED40.DAT中;必要时将该文件备份

请选择: 1 ----- 确定显示类型、行数

2 ----- 设定屏幕的显示颜色

3 ----- 选择打印机,并约定
等效的打印控制码

4 ----- 修改某些初始默认值

Q ----- 结 束

如果未起动汉字系统,或者显示类型的选择不匹配,上述画面将用英文显示。
在参数设置时,请按顺序进行。

§ 2.3.1 选择屏幕显示类型与显示行数

CCED4.0 运行时所需要的环境参数中,最重要的就是选择屏幕显示类型与显示行数。所以,应首先对这两个参数进行确认。

一、显示类型

显示类型不是指通常的显示方式。从CCED3.0 起,CCED 的运行就与屏幕的显示方式无关。

以前版本的CCED都是采用绝对中断显示,即调用BIOS功能在屏幕上显示字符

串。这种显示类型可以保证软件在各种显示器、显示卡、以及各种汉字系统中都能正常运行，但是显示速度较慢。

为了最大限度利用机器的显示特性，提高显示速度，CCED4.0支持直接写屏显示。不过，直接写屏显示只能在纯西文方式或在某些支持直接写屏显示的汉卡上才能使用，而且某些卡与卡之间，直接写屏的方式是不一样的。对于一般的软汉字系统，只能采用中断显示。

请选择显示类型： 5>_

0 ---- 绝对中断显示

1 ---- 长城(浪潮)新CEGA卡，双星汉卡，014卡直接写屏

2 ---- 联想汉卡直接写屏

3 ---- 彩显(兼容彩显)西文直接写屏

4 ---- 非绝对中断显示

5 ---- 自动识别

6 ---- 老长城CEGA卡直接写屏

在上述画面的选择中，光标处的数字（例如5>_）为上次选择值，如果选择时只打回车键，则默认这个值。

CCED4.0 安装后，第一次进行选择时，最好选 5，看看使用中能否自动识别。如果不能自动识别，再重新选择其它项。

绝对中断显示与非绝对中断显示的区别在于后者可以自动识别软汉字系统是否启动，或者是否已切换到纯西文方式。当判断为西文方式时，则采用西文直接写屏显示，并将所有的提示信息改用英文。

二、显示行数

显示行数是指屏幕允许的最大正文显示行数，不包括汉字输入提示行。由于受分辨率的限制，目前发展的汉字系统，其正文显示行数有10行、16行、19行、20行、24行、25行不等。

纯英文显示系统、长城高分辨率汉字系统、联想汉卡、CCS 系统、以及VGA上使用的UCDOS 汉字系统，其正文显示均为25行。

在EGA 或color400显示卡上使用UCDOS 时，最好通过UCDOS 的安装工具把提示窗口移到屏幕最下面一行。正文显示行数可取24。

如果选择的显示行数不正确，使用CCED进行编辑时，要么屏幕不能得到充分利用；要么屏幕内容上下晃动；要么编辑状态行与汉字输入提示行重叠。

§ 2.3.2 选择屏幕的各种显示色彩

在 V4.0 中，所有的颜色项都向用户开放，用户完全可以根据自己的爱好来确定正文中字符颜色、汉字颜色、表格线颜色、屏幕底色、提示行颜色、下拉菜

单颜色及菜单选择项颜色等。

在颜色选择画面中，每一个颜色项都有一个编号，共有15个颜色项。一组颜色通常表示为：

颜色： n1,n2,(n3)

对于标准的彩色字符显示方式：

- n1 ---- 字的颜色（前景）
- n2 ---- 屏幕底色（背景）
- n3 ---- 屏幕边框色（不起作用）

对于有的汉字系统，例如CGA上运行的CCDOS，采用的是图形显示方式。这种情况下：

- n1 ---- 不起作用 一般选 7
- n2 ---- 选 0，构成正常显示
 选其它值，构成反向显示
- n3 ---- 字的颜色（前景） 任选

个别汉字系统中 n3 选 0 才构成正常显示。

对于单色显示器或者单色汉字系统，同样可以进行颜色设置，以调整出反像显示的状态行和反像显示的显著性光标。

选择颜色时，可以轮换按各个数字键，变换当前项颜色，直到满意为止；用空格键切可换到其它颜色项；用上光标键往回切换；用字母可以键变换颜色的浓淡；最后，用回车键确认选择结果并退出颜色选择。

§ 2.3.3 确定打印配置

这一步工作并非绝对必要。

CCED本身不含有任何打印驱动，只是利用原有的打印环境。用户完全可以使用打印机或打印驱动程序本身的控制命令来控制打印字型以及行间距字间距等。同时CCED也提供了在文本文件中插写各种打印控制码的手段。

如果用户只想停留在这个阶段的使用，那就完全可以忽略这一工作。

CCED中提供了一种简化并规范打印控制符的手段，即采用集约控制符（如：[^]A [^]B. ..[^]Z等）来控制打印。如果用户打算使用这套控制符，那么使用之前必须细致地作好打印配制的确认工作。

简单的确认工作只需要从已提供的打印机和打印驱动程序序列中选择一个基本合适的即可，选择后按屏幕提示退出程序。

但是，如果用户使用的打印机或打印驱动程序在所提供的序列中找不到，那就需要将它补充进去，补充工作主要是根据打印机或打印驱动程序的使用说明书设计一套集约控制符。

至于如何设计集约控制符，在有关CCED文件打印的章节中有专门介绍。

这里需要特别强调的是：对于CCED3.0版，设计结果存放在CCED.OVL中。如果以前使用过 CCED3.0，并且设计或修改了一套集约控制符，则可以通过运行CCEDLT.EXE程序，把设计结果从CCED.OVL中复制到CCED40.DAT中，供CCED4.0使用。

§ 2.3.4 修改某些初始默认值

在所提供的CCED4.0商品软件中,默认CCED启动后,有关参数的状态或参数值如下:

屏幕顶行是否需要菜单命令提示?	Yes
默认的演示速度(0--9: 0-最快 9-最慢)	4
打印时: 是否默认由^符号引导的控制命令起作用?	Yes
页左空白	1 (实际为零)
页长(行数)	58
页号打印位置(列数)	36
页间空白行数	1 (页间暂停)
段重组时的: 版面左界	1
版面右界	74
初始的 <<插入>>开关	ON
<<锁线>>开关	OFF
<<排版>>开关	OFF
<<声响>>开关	ON

用户可以根据自己的需要,修改这些初始默认值。例如,在屏幕顶行可以不需要菜单命令提示,这样既可以节省一行屏幕,同时,在按键Ctrl+W、Ctrl+Y、Ctrl+B、Ctrl+D、Ctrl+U、Ctrl+G、Ctrl+H之后,便直接进行功能操作,而不是第一次按键进入下拉菜单,第二次才进入功能操作。

在修改开关状态时,可以直接输入ON或OFF。

§ 2.3.5 在编辑状态下重置运行参数

如果已经进入CCED编辑状态,可以通过 Shift+F4 键调用「运行参数设置模块」,重置CCED的运行参数。设置模块调入后,操作方法与上同。退出该模块后,即可返回编辑状态。所设置的部分参数(如颜色等)也能立时见效。

利用这种方法修改「某些初始默认值」时,某些参数的值可能是从编辑状态带来的,修改时注意给出合理的初始默认值。

第三章 使用CCED4.0进行编辑的基本操作

§ 3.1 CCED4.0的启动及编辑状态

§ 3.1.1 从硬盘启动CCED

如果把CCED安装在C盘的\CCED子目录中,为了在任何目录中都能使用CCED,应在PATH路径设置中加入C:\CCED成分。

进入CCED:

C:\>CCED<回车>

屏幕上将提示输入文件名:

键入所要编辑的文件名,并回车

如果没有调试好屏幕显示类型、显示颜色、显示行数等,启动CCED时可能会出现不理想的情况:

当出现汉字和提示信息不能正常显示时,表明显示类型没有设置好。

当屏幕出现横向条块或闪动时,表明显示颜色没有设置好。

当屏幕显示出现滚动或汉字输入提示行被覆盖时,表明显示行数没有设置好。出现这些情况时,请参照上一章的内容重新调试。

CCED3.0及以上版本均能接受命令行参数。即:可按如下方式启动:

C:\> CCED [文件名] <回车>

CCED4.0允许同时编辑1-4个文件,命令行参数中可以含多个文件名,它们之间用空格隔开:

C:\>CCED [文件名1] [文件名2] [文件名3] [文件名4]<回车>

所有文件名中,均可含驱动器名和完整的路径名。

启动CCED时,需要打开CCED40.DAT文件读取覆盖及有关数据。CCED搜索这个文件的过程是:先从当前目录搜索,如果未搜索到,再到C:\CCED目录中去搜索。用户可以把CCED40.DAT文件拷贝到自己的目录中,以保存个人设置的运行参数,但不要删除C:\CCED目录中CCED.EXE及CCED40.DAT两个文件。

§ 3.1.2 从软盘启动CCED

CCED软件最好是安装在硬盘上运行,这样可以提高程序运行速度,减少商品盘磨损。如果运行之后,不希望在硬盘上留下CCED4.0,只需要将CCED40.DAT删除或改名隐藏起来即可。

CCED4.0允许直接在软盘上使用,这主要是提供给没有硬盘的PC机用户。此时要求有双驱动器,并且要DOS3.0或3.0以上版本引导机器。

启动时,将CCED商品盘插在一个驱动器中,将已格式化过的用户盘插在另一驱动器中,并将用户盘置为当前盘。例如:将CCED盘插在A驱动器中,将用户盘插在B

驱动器中：

A: >B: <回车> (将当前盘提示符置为用B: >_)

B: >A: CCED [文件名] <回车> (运行CCED进行编辑)

请注意: 进行编辑之前, 在用户盘上一定要有足够的空间。尤其在小内存中编辑大文件时, 盘上的空间至少应比所编辑的文件大1-2倍。

运行过程中, 请不要移动CCED商品盘和用户盘, 直到退出CCED为止。

§ 3.1.3 利用文件名列文件目录

在输入的文件名中, 如果含有 * 号或 ? 号, 则调入编辑区的内容为与之相关的文件目录。

例如: 文件名为: C:\CCED\CCED*.*

可以列出C盘上CCED子目录中 CCED.EXE、CCED40.DAT、CCEDLT.EXE等文件目录。

在调入文件目录后, 如果需要编辑其中的某个文件, 可以通过Shift+F2键调入。

在所调入的文件目录上一般不要直接进行编辑, 如果做了编辑, 需要存盘时, 一定要改名存盘, 改为一个有效的文件名。

§ 3.1.4 编辑状态

启动CCED时, 键入有效的文件名并回车后, 即可进入编辑状态。编辑状态下, 正文编辑区上面的一行为标尺行, 下面的一行为状态行。

标尺行上最左端的数字, 如: 1>、2>、3>、4>等表示当前的窗口号。

窗口号有时候显示为<1>、<2>、<3>、<4>等, 表示该窗口内调入的是一个被加密了的文件。

标尺行上的横线部分, 表示文书编排的左右界。这个概念同WordStar是一样的。所不同的是左右界只有在排版(Autp)状态 ON 时才有效。

标尺行上的竖线, 表示使用Tab键或Shift+Tab键移动光标时可能停留的位置。这些位置也叫制表位, 可以通过 Ctrl+V 来设定或取消。

在状态行上, 依次显示着:

①、当前窗口(即光标所在的窗口)中正在编辑的文件名。

②、光标所在的行(Line)数(指文件中的行数)。

③、光标所在的列(Col)数(以半形字符计)。

④、插入(Ins)状态: (状态切换使用 Ins 键)

ON 时, 键入的字符将插入在光标位置。

OFF时, 键入的字符将覆盖光标处的字符。

⑤、排版(Autp)状态: (状态切换使用 Ctrl+A 键)

ON 时, 自动排版状态。输入正文时可边打边排, 如同WS的格式编