

第一章 中文字表编辑软件 CCED 概述

CCED 是软件专家朱崇君先生针对中文特点开发的优秀中文字表编辑软件。它是一种将文字处理、表格处理、数据计算、精密排版打印融为一体的集成编辑软件。它具有小巧实用、功能齐全、通用性强操作简便等特点。使用该软件,可以进行各种文件、文章、书籍、信件的起草、编辑、删改、排版、存贮和打印输出,可以快速地各种表格的制作、编辑与打印输出,可以在表格和文中方便地进行数据的统计计算,可以直接调用 dBASE、FOXBASE 等数据库自动生成报表,快速地编辑修改并产生各种报表,还可以编写各种文本方式存贮的源程序文件。CCED 允许用户在同一文件中写文章,画表格,自动进行数据计算等操作,大大方便了用户。各类办公人员、管理人员、作家、教师、医务工作者、大中专学生以及计算机专业的工作人员,都可以用它完成所要进行的文字编辑、表格处理、数据统计和编写一些源程序的工作。可以用它代替繁琐的手抄笔写、报表制作及日常事务处理等工作。它使用简单方便,应用面广,是广大办公人员实现办公自动化的理想工具。

第一节 CCED 的特点

CCED 具有以下特点:

(1) 完全根据中文特点开发。

CCED 是根据中文特点开发的中文文字与表格处理软件。它克服了以往某些文字处理软件由于汉化西文编辑软件不彻底带来的种种弊病。如汉字 WORDSTAR 不支持中英文混合排版,编辑文件时会出现删除后半半个汉字造成的混乱,不能很好地处理行首、行尾的标点符号等问题。

(2) 集多种文字编辑软件优点于一身。

CCED 集中了我国目前比较流行的 EDLIN、WORDSTAR、PE 和 WPS 等几种汉字文字处理软件的优点。例如,它把 EDLIN 的上行复制功能引入全屏幕编辑,并加以扩充;将 PE 中能够跨越文件的各种块操作功能与 WORDSTAR 的排版功能集于一身;CCED 5.0 还可以象 WPS 一样做各种排版、模拟显示和打印,不但与 WPS 完全兼容,而且功能更强。不仅如此,它还增加了一些新的功能,将文字编辑、表格处理以及数据计算融为一体,特别是表格的建立与修改简便实用。

(3) 使 dBASE 数据报表自动实现。

CCED 可以直接调用 dBASE 和 FOXBASE 等数据库数据自动产生报表输出,而不需编制任何程序。报表生成后,可以通过方便地修改报表的样子(称之为样本表格),产生多种形式的报表。使 dBASE 数据报表的生成、修改简单方便,形式多样。

(4) 小巧精悍,功能强。

CCED 虽然功能很强,但其体积小,占内存少,不论哪个版本的全部系统文件,只需一张软盘就足以容纳。

(5) 操作简便,易学易用。

CCED 的文字编辑、表格处理和数据的加工计算均不复杂。有一定计算机基础的的人,参看有关书籍或说明就可使用,一般人员稍加训练即可很快掌握基本操作。而且 CCED 提供了帮助功能,所有的操作命令可在帮助中找到,学习十分方便。CCED 4.0 以上的各版又增加了“下拉菜单”功能,可随时将一些主要命令和功能“拉”到当前屏幕上查看或执行。这样,对于一些不常用的命令也不必特意记忆,用时可随时查找。

(6) 通用性强,运行环境要求低。

CCED 不改变用户原有的软硬件环境,可以在任何汉字系统支持下运行。它适用于 IBM-PC 系列、长城系列、PS/2 系列、286、386、486 等各种微机及其兼容微机,且支持各个版本的 DOS,支持各种类型的打印机和显示器。

第二节 CCED 的基本功能及各版功能简介

一、CCED 各版简介

CCED 从 1988 年推出 2.0 版以来,目前已陆续推出了 3.0 版、4.0 版和 5.0 版,现只对各版情况作一简单介绍。

CCED 2.0 版是最早向用户开放的普及版。它既可以装入硬盘运行,也可用软盘运行。虽然它不如以后的 CCED 各版功能强,但它具备了 CCED 的基本特色和主要功能,对于完成一般的文字编辑与表格处理及数据统计基本胜任。

CCED 3.0 版是 90 年 8 月推出的。其特点是与 CCED 2.0 版兼容,但对 2.0 版做了近 30 项改进,从而使 CCED 在软件的充实性、实用性、方便性和完善性上都有了明显的提高。改进后的 CCED 使用更加灵活、方便。可以说 CCED 3.0 已经是文字与表格处理的一个比较理想和完善的软件。93 年初 CCED 的研制者朱崇君先生为了满足广大计算机用户的愿望,为了普及和推广 CCED 的使用,将原来加密的 CCED 3.0 用 C 语言重写后,定名为 CCED 3.3 普及版,向广大用户开放(未加密)。CCED 3.3 普及版既可以安装在硬盘中运行,也可以直接在软盘上运行。从而使用起来更加方便。

CCED 4.0 版是 1991 年 12 月推出的。它的特点是在不改变 CCED 使用方法的前提下,增加或增强了某些新的功能,如新增加了多栏排版、多窗口编辑、下拉菜单、编辑状态下运行 DOS 命令等功能,并且将文字块操作、字符的查找与替换等功能有所增强。由于 CCED 4.0 是用 C 语言编写的,因此系统文件占空间更小,速度更快。它与过去的版本相比,功能更强、程序更简捷、显示更新颖、操作更简便。

1994 年 1 月推出的 CCED 5.0 版在 CCED 4.0 版的基础上,又有许多改进和提高,增加了许多新的功能,并且在某些方面又有重大突破。比如操作命令及文件格式与一些常用软件兼容;全面支持鼠标操作;精美地排版打印功能;通过标准接口,可以调用多种流行的点阵字库或矢量字库,及排序功能、浏览文件目录及文件内容功能、卡拉 OK 功能等多种令人耳目一新的功能。

二、CCED 的基本功能

在 CCED 的开发者朱崇君先生的不懈努力下,CCED 软件不断升级,功能不断增强,应用领域不断拓宽。但不论哪个版本都包含了 CCED 最基本的功能。由于 CCED 3.0 版(含 3.3

普及版)是在2.0版的基础上,做了近30项改进推出的版本,它在软件的实用性、充实性、方便性、完善性等方面都有明显提高,从而为CCED的应用开辟了一个新纪元。由于CCED 3.0版不仅具有CCED的基本功能和许多新的特色,而且应用广泛,因此,我们这里以CCED 3.0版(含3.3普及版)为基础,介绍CCED的基本功能。

CCED具有以下基本功能:

(1) 文字编辑功能。

CCED除了具备一般文字编辑软件所具有的全屏幕编辑状态下的输入、插入、删除、修改、对中、接行、断行、查找、替换等基本功能外,还具有灵活的行复制功能。同时,编辑和修改汉字过程中,也不会出现半个汉字的问题。此外,由于CCED 5.0以前的各版不带任何隐含字符,因此可以用来编写源程序文件。如果用CCED 5.0编辑源程序,在存盘时,应选纯文本文件方式。

(2) 文字块操作功能。

CCED可将文件中的某些行或某些矩形部分定义成文字块,从而方便地进行文字块的复制、移动等操作。文字块的移动和复制不仅可以在一个文件内进行,还可以在两个不同的文件中完成。

(3) 排版功能。

CCED支持中英文混合排版,排版的结果,不仅使行的首尾对齐,而且完全遵循标点符号的行文规则。同时,在录入文书时,可以实现边录入边排版。

(4) 文件存贮功能。

CCED可以随时以多种方法将正在编辑的文件以文件形式存入磁盘。存盘方法灵活、简便、多样,甚至可以将文件加密锁后存盘。存盘后文件可以长期保存,随用随调。

(5) 数据计算功能。

CCED具备了许多文字编辑软件所没有的数据计算功能。它不仅可以将表中的数据按列求和,而且可以灵活地使用计算公式,对表格中的数据按行或按表格列成批进行计算。同时也允许在编辑文本的任何位置列出算式计算,还可以将多个结构相同的表格中相对应的数值单元统计求和。

(6) 表格处理功能。

CCED的表格处理功能是该软件十分成功之处。

它既可使用光标键任意地画线,随心所欲地制作自己需要的表格,又可以利用系统提供的程序根据指定的列宽和行数自动生成规则表格;既可对画好的表格随意调整列和行幅,加行和删行,扩充或缩小,也可以采用线保护技术,使表格线保护起来,不受文字操作影响,不会因填、删数据被破坏。

CCED还能够直接调用dBASE和FXBASE等数据库的数据自动产生各种形式的报表。无论结构多么复杂的报表,用户只要用CCED画出或由程序自动生成一个报表的样子,就能从数据库中提取数据,自动生成报表。通过修改样本表格,用户可以方便地得到多种结构形式和需要的报表。

(7) 打印功能。

CCED的打印方式比较灵活。不仅可以整个文件内容打印,也可以选择部分内容打印和块打印;不仅可以常规打印,而且可以自己设计页面格式打印,打印时,用户可以根据不同需要设置不同的打印字型。

4/5

三、CCED 4.0 版增加的功能

CCED 3.0 及以前的版本均采用编译 BASIC 编写而成。从 1991 年 1 月起,开发者用 C 语言和汇编语言相结合对 CCED 进行了重新编写,形成了 CCED 4.0 版。CCED 4.0 对 3.0 版有以下改进:

- (1) 可编辑大文件,最大可达 2MB,3 万行,不受内存大小的限制。
- (2) 同时可编辑 1~4 个文件,文件之间可直接进行各种文字块操作。
- (3) 可建立多个窗口(1~4 个),每个窗口均可打开一个文件。当编辑一个文件建立 4 个窗口时,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) 支持多栏排版。进行多栏排版时,可使版面像报纸一样分块编辑。对表格内的版面处理,可使表格自动往下延伸,表格里的内容可以任意移动。使版面处理灵活、方便、实用。
- (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) 下拉式菜单使用方便、直观。CCED 4.0 里的所有操作命令都可在下拉菜单中找到,所以初学 CCED 4.0 时,无需强制记忆操作命令。
- (7) 支持系统提供的 Ctrl+F7 中西文切换。
- (8) 在 CCED 编辑状态下可使用 DOS 命令。
- (9) 支持丰富的彩色显示、音乐功能及操作的录放功能。
- (10) CCED 4.0 不仅支持行块、矩形块操作,而且还支持字符块操作。CCED 4.0 的文字块有复制、转移、删除、打印和矩形块的特殊操作功能,其功能比某些文字编辑软件的块操作功能更丰富,使用更方便。
- (11) 可以随时插入、删除一条表线;或使其变粗、变细、或切割表格。
- (12) 在表格计算时,支持千分号、全角数字及货币符号,并具有将数据左、中、右对齐功能。
- (13) 支持隔行空距、删除空行等处理功能。
- (14) 具有恢复误删当前行的操作功能。当发现某一行或半行的删除或修改操作做错了,可用 CCED 4.0 作废前边的操作,恢复成操作以前的样子。
- (15) 支持全角字符输入状态下的命令操作,从而简化操作,提高工作效率。在操作时不需来回转换全角与半角状态。
- (16) 支持半个汉字的删除。
- (17) 支持各种文字块打印。在打印时允许选择打印控制命令引导符“^”是否在打印时起作用。
- (18) 查找替换时可逐一确认替换,可规定替换的范围,还可以使用字符块内容替换。

四、CCED 4.0 用户使用本书的说明

本书是以 CCED 5.0 为基础编写的,但考虑到 CCED 4.0 还有很多用户,而且 CCED 5.0 的大多数功能与使用方法与 CCED 4.0 一致,因此本书也可作为 CCED 4.0 的培训教材。

由于 CCED 5.0 较 CCED 4.0 增加了一些新的功能,而其余的功能与 4.0 基本兼容。因此本书将在下面指出 CCED 4.0 中不具备的功能,以使 4.0 的用户使用本书时,不必学习这些内容。在介绍 4.0 用户不必学习内容之前还需说明一点,虽然 CCED 4.0 与 5.0 有些命令的功能及使用方法是一致的,但具体操作时还有一些细微的变化,这样 CCED 4.0 的用户在使用本教

程时，应以上机操作的实际情况为准，不要为一些小的变化影响学习。

在使用本书时，CCED 4.0 用户不必学习的主要内容有：

(1) CCED 4.0 与 CCED 5.0 在系统安装与参数设置上不甚相同，因此 4.0 的用户可以不学第二章的内容。CCED 4.0 的用户请按 4.0 版的使用说明书进行安装和参数设置。

(2) CCED 4.0 中的排版只有 A 方式，没有 B 方式，因此 4.0 的用户在设置自动排版状态时不必选择排版方式，也不必学习第三章第四节中的“排版方式 B”的有关内容。

(3) CCED 4.0 中没有特殊查询功能，在学习字符串的查找部分时，不必学习“特殊查找”的方法。

(4) 4.0 版只提供了一种存盘方式——纯文本文件存盘方式，而不象 5.0 版那样有多种存盘格式。因此，用户不必学习第三章第五节中的“选择文件存盘格式”部分。

(5) CCED 5.0 较 4.0 增加的一项主要功能就是 5.0 能象 WPS 那样进行精密排版打印，而且功能更强。而 CCED 4.0 的打印输出只能用常规打印，即书中的 A 方式打印。因此，4.0 的用户不必学习第四章第二节“精密排版（B 方式）打印与模拟显示”的内容。

(6) 由于 CCED 4.0 与 5.0 功能有所差别，因此两者的“下拉菜单”内容有区别，顶行菜单也有区别。4.0 的顶行菜单与“下拉菜单”以上机时机器显示的为准。

(7) CCED 4.0 不支持鼠标操作。

(8) 在表格处理中 CCED 5.0 较 4.0 增加了一些新的功能，比如表中数据的排序与检索，表中数据或表线的删除，表中斜线的制作等。4.0 的用户在学习表格处理一章时，可以不看第三节的五~八部分内容。

(9) CCED 5.0 还增加了一些辅助功能，比如浏览文件目录及文件内容，列标题标鉴及检索关键字功能、卡拉 OK 功能等。它们在本书最后一章的最后一节中。

除以上主要不必学习的部分外，其它的个别命令也有些小的变化，有的将在书中适当说明，还有一些过细的变化请 4.0 的用户通过上机加以区别。

五、CCED 5.0 功能简介

CCED 5.0 是在 CCED 以前各版的基础上发展而来的。为了 CCED 5.0 更完善、更充实 CCED 的作者不断听取和收集用户的意见，不断进行改进、提高和突破，从而使 CCED 5.0 进入了一个全新的发展阶段。

CCED 5.0 除具有 CCED 的基本功能和 4.0 版新增的主要功能外，在很多方面又增加了一些新的功能，而且在某些方面有重大突破。CCED 5.0 新增的主要功能有：

(1) 使软件的兼容性更强。主要表现在以下几个方面：

① 应用环境的兼容性。CCED 5.0 可适应于各版本 DOS 环境及各种汉字系统。

② 操作命令与其它编辑软件高度兼容。CCED 5.0 一方面保留了原来的一套键盘操作命令方案，另一方面又为 WS、WPS 等一些常见的字处理软件用户设计了相应的命令方案，使它们不必改变自己的用键习惯就可以操作 CCED。同时还为 CCED 的新用户提供了一套 CCED 的新方案。本书是以 CCED 的保留键盘操作命令进行讲解的。

③ 文件格式与常见的编辑软件相互兼容。CCED 5.0 提供了多种存盘格式，其中包括了与 WS 兼容的的存盘格式，与 WPS 兼容的存盘格式，纯文本文件格式和文本控制分离格式。这样 CCED 可以不加任何转换地读入 WS、WPS 等格式文件，也可以直接生成与 WS 或 WPS 一样的格式文件供其调用。

(2) 方便实用的精密排版打印功能。

CCED 5.0 一个新的突破就是能同 WPS 一样进行各种排版、模拟显示及打印,而且功能更强。其主要表现如下:

①可以通过标准接口规范,调用多种流行的点阵字库或矢量字库,实现汉字大小无级平滑缩放,排印输出;

②可以同时挂接多达 26 种中文字体;

③可以设置行间距、字间距,对文字进行多种修饰,输出上下角标和实现自动对中打印等;

④使用控制斜线命令可以输出表格斜线;

⑤使用灰度填充命令可以控制表格内填充多种灰度;

⑥使用负行距命令可以使表格横线不占位置;

⑦允许表内文字任意缩放,而不影响表格线;

⑧可以折页打印;

⑨可以屏蔽各种打印控制码,使其在段落重排或屏幕显示时不占位置;

⑩可以镜像输出,将文件直接打印在印刷胶片上;

⑪可以进行自动分页控制;

⑫增加了新的段落重排方式,克服了以前版本中段落重排的不足;

⑬允许旋转 90°打印,从而可方便地进行超宽表格的输出;

⑭可以进行所见即所得的模拟显示,在模拟预演中可以选择预演速度和预演级别,并可显示纸张形状、版心布局和装订线等;

⑮支持各种打印机打印输出;

⑯使用图象嵌入命令,可以将各类流行格式的图象文件直接镶嵌到文本文件的任意位置,实现图文混排以及复杂版面的简单拼接。

(3) 美观的用户界面及支持鼠标操作。CCED 5.0 的用户界面完全采用国际标准化设计,并灵活性很强。CCED 5.0 还支持鼠标操作,可以用鼠标移动光标,点“菜单”实现各种功能等。

(4) 新增加了一些其它实用功能。CCED 5.0 还增加了表中数据的排序检索功能,浏览文件目录和文件内容,列标题标鉴、关键词检索、卡拉 OK 等功能。

(5) 采用了汉字字库接口标准化方案。由于各不同的中文软件大都自带汉字库,从而使很多机器被庞大的字库重复占据了大量硬盘空间,而 CCED 5.0 通过一种巧妙的编辑方法,制定了一套汉字库标准接口方案,从而实现了汉字库的共享。

第二章 CCED 5.0 的安装与参数设置

第一节 CCED 5.0 的运行环境

CCED 5.0 适应目前所有的微机,如主机为 286、386、486、586 等系列微机及其兼容机,要求微机至少配备一个软盘驱动器和一个硬盘,才能安装使用 CCED 5.0 软件。对显示器及显示卡,无论是 CGA、EGA、MDA、Color400、CEGA、CVGA、VGA、TVGA、SVGA 还是 32 位真彩色卡,都能正常运行;对于打印机,可适用于目前的针打、喷墨、激光等打印机。对于新型号或不常见的打印机,也可通过修改或增加打印机的工作参数来利用新型或不常见的打印机。

CCED 5.0 需要在 DOS 3.0 或 3.0 以上版本下运行,对各种汉字操作系统的版本没有要求。

CCED 5.0 对软件的要求极低,适用面很广,所以是 DOS 平台上广大用户对文字处理、表格处理、数据处理等较理想的编辑软件之一。

第二节 CCED 5.0 的安装方法

使用 CCED 5.0 时,需要将该软件安装在硬盘(只能安装在 C 盘)上的 CCED 子目录中。CCED 5.0 可安装在多台计算机上,安装次数不受限制。但安装在 C 盘上的 CCED 5.0 编辑软件每隔几个月就需要重新安装一次,相隔时间长短完全是由随机抽样来决定。

一、硬盘安装方法

初次安装 CCED 5.0 时,应首先启动一套用户习惯使用的汉字操作系统,然后运行 CCED 5.0 商品盘上的 LOAD.BAT 批处理文件,按屏幕提问回答完之后,就可在 C 盘上安装 CCED 5.0 编辑软件,并安装在 C 盘根目录下的 CCED 子目录里。具体安装步骤如下:

(1)开机并启动汉字操作系统(我们以该机上已有的汉字软件资源即:“超想 DOS 和 WM-DOS”两套汉字操作系统为例进行说明)。

(2)将 CCED 5.0 商品盘插入 A 驱动器或 B 驱动器,在 DOS 状态下再执行 LOAD.BAT 批处理文件,即:

C>A: LOAD ↙ (CCED 5.0 商品盘插入 A 驱动器)

C>B: LOAD ↙ (CCED 5.0 商品盘插入 B 驱动器)

以上“↙”表示回车键。本书以后使用时不再说明。

当执行上面命令后,如 C 盘上没有 CCED 子目录情况下,屏幕提示如图 2-1 所示的信息。如 C 盘上有 CCED 子目录情况下,屏幕提示如图 2-2 所示的信息。给出所示信息后,用户需等待整理文件。

CCED 5.0 所安装到的磁盘路径是：

C: \CCED

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

正在整理文件，请稍候...

图 2-1

Directory already exists

Directory already exists

CCED 5.0 所安装到的磁盘路径是：

C: \CCED

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

1 file (s) copied

正在整理文件，请稍候...

图 2-2

这时，机器正在把 CCED 5.0 的所有文件拷入硬盘的 CCED 子目录里。当把 CCED 5.0 的所有文件拷入硬盘整理完文件后，屏幕将显示如图 2-3 所示的信息。

-----将 CCED 5.0 软件加密到硬盘上-----

请将 CCED 5.0 商品盘插入驱动器 A 或 B 中，进行加密点识别。请注意
千万不要用备份盘代替原加密盘！

确认准备好后，键入 A 或 B 开始安装。其它键放弃安装并退出。

图 2-3 确认商品盘的提示信息

(3) 回答 CCED 5.0 商品盘插入哪个驱动器里。如果 CCED 5.0 商品盘插在 A 驱动器中，则按 A；如果 CCED 5.0 商品盘插在 B 驱动器中，则按 B。如果按 A 或 B 再加回车键，就有可能出现安装失败的问题，所以回答 A 或 B 时不要加回车键。回答完后，屏幕显示：

安装成功……

接着，系统在指定路径中查找打印字体文件。并把查找结果列表如下。

?: \WPS\STDOS-----	-WPS3.0 矢量字体-	-未找到
C: \CXSPRT\HZKSLSTJ--	-超想 DOS 矢量字体-	-存在, 文件大小=1243 K
?: \LXPC\SYS*. * ---	-联想汉字系统----	-未找到
?: \XSDOS.LPH-----	-WPS 点阵字体----	-未找到
?: \CLIB40J.YS-----	-SPDOS 点阵字体----	-未找到
?: \213\HZK245-----	-2.13 点阵字体----	-未找到
C: \WM\GJ24S.DAT----	-WMDOS 点阵字体----	-存在, 文件大小=588 K
?: \PUC\CHAR.DOT----	-10 种英文字体----	-未找到
?: \WPS\ASCII-----	-10 种英文字体----	-未找到
?: \CLIB24*. * -----	-24 点阵字体----	-未找到
?: \LIBS*. * -----	-24 点阵字体----	-未找到
?: \UCDOS\HZKSLSTJ--	-UCDOS 矢量字体----	-未找到
?: \213\HZKSLSTJ-----	-2.13 矢量字体----	-未找到
?: \SLZK\HZKSLSTJ----	-泛用矢量字体----	-未找到
?: \WPS\STDOT.PS-----	-WPS 6.0 曲线字体----	-未找到
?: \ACIOS*. * -----	-中国龙汉字系统----	-未找到
?: \TECHWAY*. * -----	-天汇 2.0 汉字系统----	-未找到

如果没找到打印字体，屏幕显示如下：

很抱歉！在硬盘中未能找到本程序可识别的打印字体

请您装入上述字体种类之一，或请参阅《手册》中有关字体接口的部分内容，以利用其它字体否则，您只能使用 A 方式打印输出。

请按任一键继续……

当用户按任意一键后，将直接跳到第 7 步选择显示器类型。打印字体只有待以后安装汉字操作系统及打印字体后，再用接口程序连接。

如果用户计算机安装了 CD 驱动器，而 CD 驱动器中又没有放 CD 盘，这时屏幕提示：

CDD101: NOT ready reading drive D
Abort, Retry, Fail?

按 A (Abort) 为异常结束, 按 R (Retry) 为再试, 按 F (Fail) 为改变驱动器。一般按 A 继续安装。

如果只找到一种打印字库存在, 则系统自动将打印字库挂接在 CCED 5.0 上。如果找到一种以上打印字库存在, 将显示找到的打印字库菜单, 让用户选择哪种打印字库挂接在 CCED 5.0 上。根据找到机器已存在的打印字库显示如下:

请选择您将使用那种字库:

1-----超想 DOS 矢量字库

2-----WMDOS 点阵字库

ESC-----放弃选择

(4) 选择打印字库。提示该机器上有“超想 DOS 矢量字库”和“WMDOS 点阵字库”两种, 用户选择哪一种字库挂接在 CCED 5.0 上。我们选择菜单 1 “超想 DOS 矢量字库”作为 CCED 5.0 的打印字库, 并显示如下信息:

选配的字库接口程序为: C:\CCED\CCED SLW.EXE

运行时所需的最小空间=92K bytes

产生新的 C:\CCED\CCED SLW.NAW 时, 原文件改名为 C:\CCED\CCED SLW.BAK

\CCED ? \ZKJK 目录下的字库接口程序未被使用, 您可将它删除。

接着屏幕又显示:

所用汉卡或汉字系统种类

A---联想, 方正 (金山) 等 VGA 类硬件字符型汉卡

B---CVGA 汉卡

C---CEGA, 双星, 014 汉卡

D---老长城 CH 汉卡

E---一般汉卡或软汉字系统

ESC---放弃选择

(5) 按上面提示选择汉字系统。当用户机器使用的汉字系统为联想或方正 (金山) 字符型汉卡, 且显示器为 VGA 类时, 应选择“A”; 用户使用的汉字系统是 CVGA 汉卡, 应选择“B”; 用户使用的汉字系统是 CEGA 汉卡、双星汉卡、014 汉卡时, 应选择“C”; 如用户使用的汉字系统为老长城 CH 汉卡, 应选择“D”; 用户使用的汉字系统除以上提到的之外, 都应选“E”。用户可根据自己机器使用汉字操作系统的情况对号选择。根据示范机器资源选择“E”。当选择完后, 机器将接着提问:

该汉卡或汉字系统是否支持“直接写屏”？

A——不支持（如：低版本 CCDOS、2.13、TLS 等）

B——支持（如：CXDOS、天汇、LLDOS、中国龙、UCDOS3.x 等）

C——不知道

ESC——放弃选择

(6) 确认用户使用的汉字操作系统是否有“直接写屏”功能。如用户使用的汉字操作系统是支持“直接写屏”的，则可选择“B”，如确认使用的汉字系统不支持“直接写屏”，则可选择“A”，否则选择“C”或按“Esc”放弃。这时，机器将问用户显示器的类型，并显示常用的显示器类型菜单如下：

所用的显示器（卡）

A——彩色 VGA 类显示器（卡）

B——黑白灰度 VGA 类显示器（卡）或液晶显示器

C——EGA—350 显示器（卡）

D——Color400 显示器（卡）

E——CGA 显示器（卡）

F——MCGA 单色显示器（卡）

G——大力神单色显示器（卡）

ESC——放弃选择

(7) 显示器类型的选择。如用户计算机使用的是 1024×768 彩色显示器或 VGA 类显示器，应该选择“A”；如用户使用的显示器为黑白灰度 VGA 类或液晶显示器，应选择“B”；如用户使用的显示器为 640×350 或 EGA 卡，则应选择“C”；如用户使用 Color400 的显示器，应选择“D”；如用户使用的是老式 640×200 CGA 显示器应选择“E”；如是 MCGA 单色显示器，则选“F”；大力神单色显示器，则选“G”。目前大多数用户使用的计算机显示器都是 1024×768 彩色显示器，所以，一般选择“A”即可。这时机器等待用户回答显示行数在屏幕显示如下提示：

汉字系统的正文显示行数（不包括提示行）(10—25) 25>__

(8) 给出显示行数并按回车键。如用户计算机使用的是 1024×768 彩色显示器或 VGA 类显示器，应给 24 或 25 行；如果是 EGA 类显示器，则应给 15~20 行之间；如是 Color400 或 CGA 类显示器一般都给 10 行；显示行数的选择一般以不覆盖汉字提示行为原则。用户可根据具体情况去试验选择。25 行为默认值。根据示范机的情况，我们选择默认值即 25 行。当这个信息输入完毕，屏幕将显示如下信息：

欢迎您使用 CCED 5.0 软件！

现在，键入 CCED 回车，即可进入编辑状态。关于键盘方案和打印机类型的选择，请在编辑状态下按 Esc 键，通过下拉菜单的〔重置 CCED〕功能来实现。祝您一路顺风，万事如意。

如果您的 CCED 商品盘是高密盘或三寸盘，可运行：

A: LOADDEMO 或 B: LOADDEMO<回车>

来装载 CCED 5.0 的演示实例。

上述内容显示完后，退回到 C 盘 CCED 子目录下。至此 CCED 5.0 的安装结束。如想安装演示实例，按照提示命令安装即可。

如果在汉字状态下安装 CCED 5.0 不成功，屏幕则出现如下提示信息：

★失败：驱动器中的软盘，不是 CCED 5.0 安装盘，
或者与所执行的 CCED.EXE 不配套。

在这种情况下，用户可在西文状态下安装 CCED 5.0，用这种方法基本上就可以解决在汉字状态下安装失败的问题。如果安装再不成功，则说明用户的 CCED 5.0 盘有问题或使用的驱动器有问题。

安装 CCED 5.0 时的屏幕提示，与用户所用计算机内拥有软件资源（主要汉字系统）有关，还与 CCED 5.0 推出的时间有关。计算机内软件资源的不同与拿到 CCED 5.0 所生产时间的不同，屏幕提示都会有些变化。但安装的基本步骤与思路是一致的。

CCED 4.0 的安装请参照 4.0 有关资料。不过 CCED 4.0 版软件已经开放，只要拷入一个任意子目录下就可以运行。

二、重新确认安装

当安装在硬盘上的 CCED 5.0 编辑软件加密码被破坏，并且不存在时，如启动 CCED，则屏幕显示如下信息：

欢迎您使用 CCED 5.0 软件，但硬盘上尚未安装。请安装后再使用。

当硬盘上安装的 CCED 5.0 编辑软件，使用一段时间（几个月）后，使用已到规定的次数，在启动 CCED 进入编辑状态两分钟后自动存盘退出，并显示信息如下：

用户，你好！

欢迎您使用 CCED 5.0 软件。很歉意地提醒您：硬盘上的 CCED 需要重新安装了，请将 CCED 5.0 商品盘插入驱动器 A 或 B 中，在 DOS 提示符下键入：
A: CCED /INST<回车> 或者 B: CCED /INST<回车>

当出现上述两种情况时,说明硬盘上 CCED 的加密点已被破坏或使用已到规定的次数,需重新安装。这时并不用重新执行 LOAD.BAT 批处理程序进行安装,只需在 CCED 子目录下,重新确认是否为合法的 CCED 用户。确认的步骤如下:

(1) 进入硬盘的 CCED 子目录,进入的命令为:

C>CD\CCED ✓

(2) 进行重新安装确认,确认的命令为:

C>CCED /INST ✓

屏幕提示如图 2-3 所示。

(3) 将 CCED 5.0 商品盘插入 A 驱动器或 B 驱动器。

(4) 回答 CCED 5.0 商品盘插入哪个驱动器。

通过这四步就可完成 CCED 5.0 的重新安装。这种方法不破坏用户的任何运行参数,所以用户不必再去设置运行参数,就可使用 CCED 5.0。

第三节 设置 CCED 5.0 运行参数

CCED 5.0 虽然有很强的适应性,对于种类繁多的微机、打印机及系统软件都能适应,但不等于在某种微机及软件环境上调试好参数,就能适应所有种类的微机及软件。在安装好 CCED 5.0 之后,可能需要调整运行参数,以确保在某一特定的机器上能正常运行。为此需要进行运行参数的设置。进入设置 CCED 5.0 运行参数的菜单有两种方法。

方法一:

(1) 开机并启动汉字操作系统。

(2) 在操作系统提示符下进入 CCED 子目录。

(3) 运行 CCED /SET 即可进入运行参数设置菜单(如图 2-4)。

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 CCED 50.DAT 中; 必要时可将它备份

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 键 盘 方 案
4---选择 打印接口方案
5---修改某些初始默认值
Esc-----结束并返回

图 2-4 运行参数设置菜单

方法二,在编辑状态下,按 Shift+F4 键也可进入运行参数设置菜单(如图 2-4)。

下面我们就按照菜单的顺序,进行介绍运行参数调整的过程。

一、确定汉字显示类型及显示行数

在运行参数设置菜单中,选择“1”,就可进入选择汉字显示类型菜单如图 2-5。

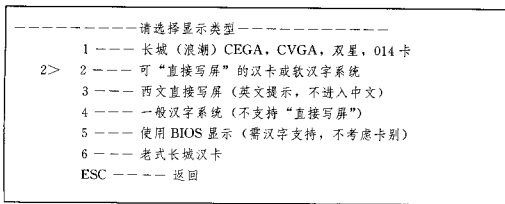
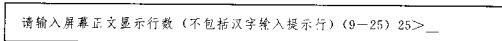


图 2-5 汉字显示类型菜单

如用户使用的汉字系统为“长城”和“浪潮”的 CEGA、CVGA、双星、014 等汉卡时，应选择菜单中“1”；如用户使用的汉字系统为直接写屏的汉卡或软汉字系统时，选择菜单中“2”；如用户只想在西文状态下使用 CCED 5.0，则选择菜单中“3”；如用户使用的是不支持直接写屏的汉字系统，应选择菜单中“4”；如用户使用的是需 BIOS 显示的系统，则应选择“5”；如果是老式长城汉卡，则选“6”；按“Esc”返回上一级菜单。

用户在选择时，还要根据使用的汉字系统与显示类型，在菜单中选择，对号入座。当选择完之后，机器将又提问，汉字系统的正文显示行数如下：



根据用户的实际情况来选择显示行数，如屏幕的正文显示行数为 24 行，可输入 24 后按回车键。

二、选择与修改屏幕颜色

CCED 5.0 将所有颜色项的确定都向用户开放，用户完全可由自己的爱好来选定正文中的英文颜色、汉字颜色、表格线颜色、控制字符颜色、屏幕底色、光标颜色、提示行颜色、下拉菜单颜色等。

当选择运行参数设置菜单中第“2”项时，就进入屏幕颜色选择菜单，如图 2-6 所示。

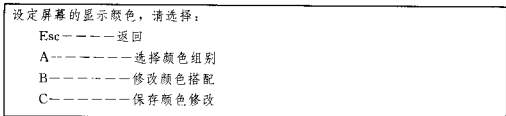


图 2-6 屏幕颜色选择菜单

CCED 5.0 为用户提供了颜色的选择与修改两种方式，即“A—选择颜色组别”系统已确定好颜色搭配、“B—修改颜色搭配”。用户可以根据不同的需要进行选择其中的方式之一。下面分别介绍两种方式的操作方法。

(一) 选择颜色组别

当用户选择屏幕颜色选择菜单中“A”时，出现如图 2—7 所示的菜单。

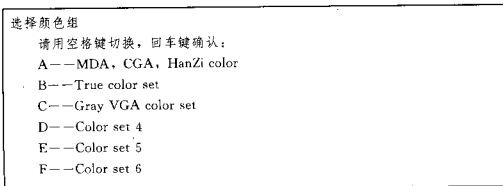


图 2—7 选择颜色组别菜单

选择颜色组别菜单中各项的含义如下：

选“A”表示适用于单色显示器，或单色汉字系统；

选“B”表示适用于所有具备 16 色的彩色汉字系统，也是 CCED 5.0 商品盘中默认的颜色；

选“C”表示适用于以灰度模拟彩色的 VGA 显示器，包括各种非彩色液晶显示器。

选“D~F”表示为样本组供用户修改及保存自己的颜色搭配方案。样本组原默认的颜色适于 16 色彩色汉字系统，其中“B”组原默认颜色具有较强的通用性。

以上可根据用户自己的情况进行选择。

(二) 修改颜色搭配

当选择屏幕颜色选择菜单中“B”时，进入修改颜色搭配菜单如图 2—8 所示。

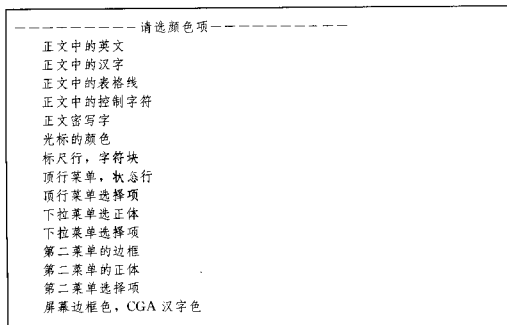


图 2—8 颜色修改菜单

根据菜单用户可选择需要的项进行修改。具体修改步骤如下：

(1) 将光标移到想修改的项上，按“回车”键，屏幕显示如图 2-9 所示。

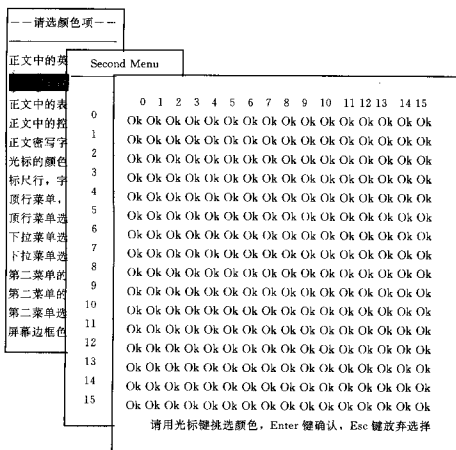


图 2-9 颜色选择菜单

(2) 将光标在颜色选择菜单中，上下左右移动选择自己满意的前景与背景。

(3) 当选择好后，按“回车”键确认。确认后，如没有返回到颜色修改菜单，则按“Esc”键返回颜色修改菜单。

(4) 按“Esc”键退出颜色修改菜单，返回屏幕颜色选择菜单。

(5) 保存修改的颜色。选择屏幕颜色选择菜单中“C”，出现如图 2-10 所示。

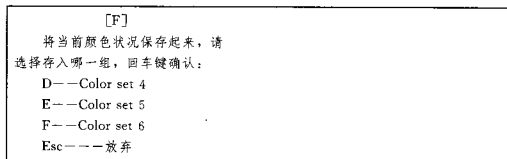


图 2-10

可以把用户修改的颜色保存在三组中任意一组里（即 D~F）。存完之后可连续按“Esc”键退出，直到退回到编辑状态为止。

通过上述五步操作就可以把颜色修改进行完毕。

用户可以通过上述方法保存三组颜色搭配，可随时选择其中一套使用。

（三）颜色复原方法

如用户将颜色修改得不尽人意，但又很难用修改的办法将其恢复成初始状态。在这种状态下使用 CCED 总有一种不舒服的感觉，主要是颜色选择的不合适造成的。怎样将颜色再恢复成初始状态。下面介绍具体恢复方法如下：

- （1）进入运行参数设置菜单（如图 2-4）。
- （2）选择运行参数设置菜单里的“2”进入屏幕颜色选择菜单（如图 2-6）。
- （3）选择屏幕颜色选择菜单里的“A”进入选择颜色组别菜单（如图 2-7）。
- （4）将光标移到选择颜色组别菜单里的“B True color set”上，按“回车”确认。
- （5）连续按“Esc”退出。

完成以上五步操作就可使颜色恢复成 CCED 的初始状态。

三、确定键盘方案

开发 CCED 5.0 时，开发者就考虑到，为方便已使用其他编辑软件的用户，使用用户学到的操作命令不至于作废，而且能很快地掌握使用 CCED 5.0 的强大功能。所以，CCED 5.0 不但为用户提供了三套固定的键盘操作方案，而且还为用户提供了可由用户自己定义键盘操作方案的机会，从而大大提高软件的适用性、兼容性。

当我们选择运行参数设置菜单（图 2-4）中的“3”时，显示如图 2-11 所示菜单。

请设置键盘方案：

- A----- CCED key definition
- B----- WPS, WS key definition
- C----- CCED new key def.
- F----- 使用 CCED 50. PRO 中的定义
- G----- 产生新的 CCED 50. PRO 文件
- K----- 选择键盘接收方式

图 2-11 设置键盘方案菜单

菜单中“A、B、C”三项是 CCED 5.0 为用户提供的三套固定的键盘操作方案，即 A——兼容以前各版 CCED 的操作键方案；B——兼容 WPS、WS 的操作键方案；C——是为用户定义一套新的 CCED 操作键方案。“F、G、K”为用户自己定义键盘操作方案所用。

（一）固定方案的设置方法

当安装 CCED 5.0 时，“A—CCED key definition”为默认的键盘方案。当用户不想使用默认方案时，而且在固定的三套方案中，有用户所需的键盘方案，可按下列步骤进行设置。

- （1）将运行参数设置菜单调出（如图 2-4）。
- （2）选择菜单中第“3”项，进入设置键盘方案菜单（如图 2-11）。
- （3）将光标在设置键盘方案菜单中的“A”、“B”、“C”三项上移动，移到用户要选择的项上，按“回车”键确认，并显示如下信息：