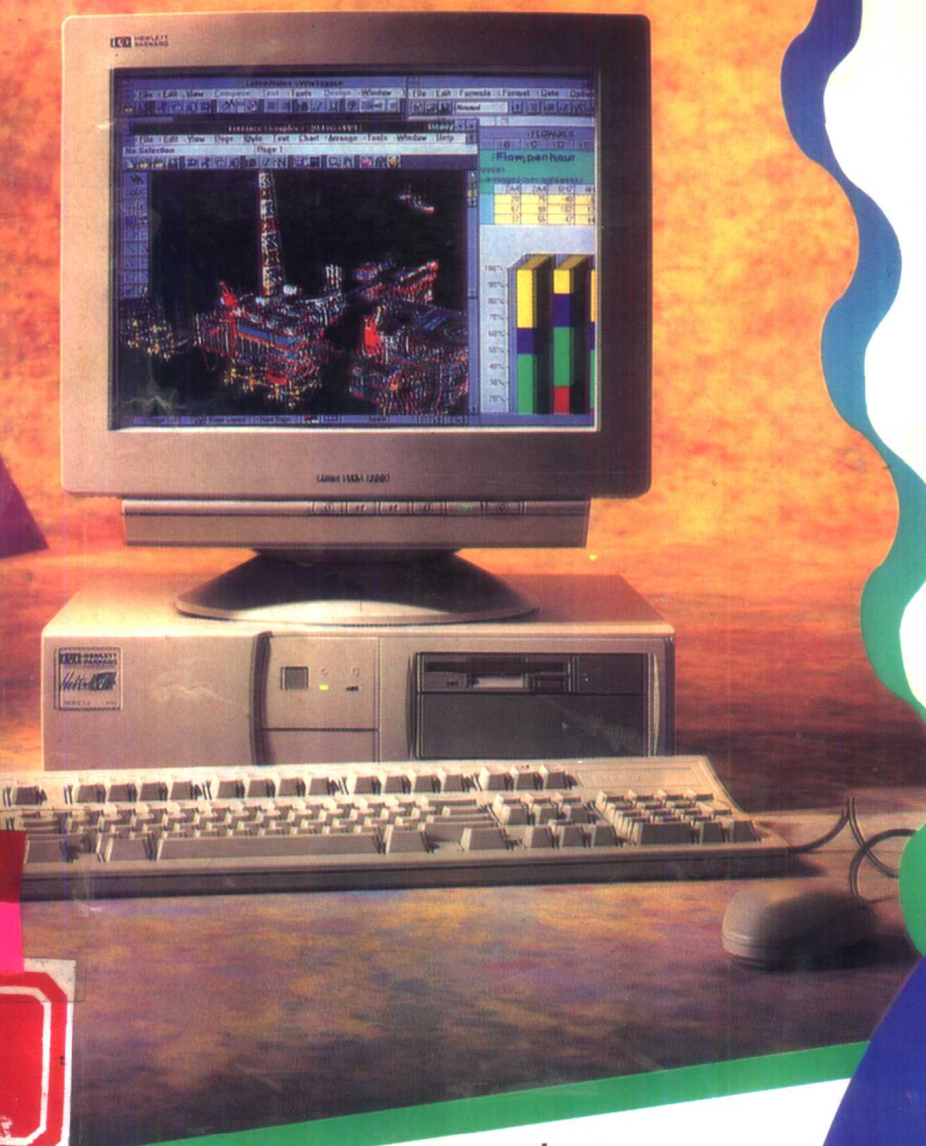


最新

CCED 5.0

入门到精通

曹国钧 编著



电子科技大学出版社

CCED
5.0

最新 CCED 5.0 入门到精通

曹国钧 编著

电子科技大学出版社

内 容 提 要

CCED5.0是由朱崇君先生最新研制的字表编辑软件。因其体积小,适应性强及提供的通用字库接口,深受广大计算机用户的欢迎。本书出版的目的是让读者在短时间内掌握最新的CCED5.0的使用方法及在使用过程中的一些实用技巧与故障处理技术。本书的特点是结合大量应用实例讲解CCED5.0的功能,并给出读者十分关心的实用技巧,使读者能更好地使用CCED5.0的软件。

本书的适用范围是文字处理的用户、计算机爱好者、计算机开发人员及各级培训班等。

最新 CCED 5.0 入门到精通

曹国钧 编著

电子科技大学出版社出版

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

成都五洲彩印厂印刷

新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 16 字数 400 千字

版次 1996 年 1 月第一版 印次 1997 年 1 月第二次印刷

印数 5001~9000 册

ISBN 7-81043-361-X/TP·70

定价:18.00 元

前 言

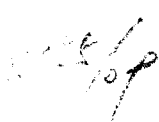
CCED(Chinese Character Editor)是微机上普及率极高的字表编辑软件。CCED 是朱崇君先生从 1988 年开始研制至今已有七年多时间,相继发表了 1.0(试用版本)、2.0/2.1、3.0、4.0 及最新的 5.0 版本,其中 CCED5.0 是这些版本的质的飞跃,从它的功能及实用性等方面看,它完全可取代 WPS、WORD FOR WINDOWS 等著名的文字处理系统。许多用户可能使用过 WPS 系统,因其依赖于 DOS 版本或无法在 EMM386.EXE 等保护环境下使用(如 WPS 6.0F 和 WPS NT 1.0),使用户在使用过程中感到十分的伤脑筋。而 WORD FOR WINDOWS 因系统比较庞大复杂,且依赖于 WINDOWS 操作系统,因而,WORD 虽功能十分强大,但许多用户只能可望而不可即。CCED5.0 想用户所想,在许多方面,如简单性,实用性,功能增强等已经成为文字处理系统的佼佼者。现在,高等学校和计算机培训班已将 CCED 系统的学习使用作为教科书的一部分。

本书共分成两个部分,第一部分为 CCED5.0 的入门篇,分九章介绍 CCED5.0 的使用方法,以大量的图例和实例进行介绍,笔者希望这样介绍可使读者快速地掌握 CCED5.0 的具体使用。第二部分为 CCED5.0 的精通篇,都是一些实用技巧与故障处理技术实例,这些均是笔者在实践过程中所遇到的例子,有一定的代表性。通过这些例子可使用户对第一部分有关内容进一步地消化与融会贯通。通过这些例子就可解决用户自己在使用过程中的具体情况。另外,在最后三章中,笔者对 CCED5.0 中有关功能进行了开发,如打印控制码用于程序设计、CCED5.0 PRO 的灵活运用和在应用系统中使用 CCED5.0 等,通过这些可了解 CCED5.0 的一些内幕知识。

由于时间仓促和本人水平有限,书中肯定会存在许多不足之处,肯请广大计算机读者赐教与指正。

曹国钧

1995 年 12 月于众志电脑图书工作室



目 录

第一部分 CCED5.0 入门

第一章 CCED5.0 功能介绍与安装	1
第一节 CCED5.0 的功能特点	1
第二节 CCED 5.0 软件的安装和文件清单	2
第二章 CCED 5.0 运行参数的配置	6
第一节 确定汉字系统的显示类型和显示行数	6
第二节 选择屏幕的各种显示色彩	7
第三节 选择键盘方案	10
第四节 选择打印接口方案	11
第五节 修改某些初始默认值	22
第六节 结束运行参数配置工作	23
第三章 启动运行 CCED 5.0 编辑系统	24
第一节 运行 CCED 5.0 前的准备工作	24
第二节 启动进入 CCED 5.0 系统	24
第三节 CCED 5.0 的编辑状态	26
第四节 鼠标操作在编辑状态下的运用	27
第五节 《下拉菜单》和操作键	29
第四章 CCED 5.0 的键盘方案	36
第一节 CCED 5.0 的功能元素	36
第二节 CCED 5.0 中可被定义的键名	39
第三节 如何修改 CCED 5.0 操作键的定义	41
第四节 CCED 5.0 提供的三套操作键方案	43
第五章 CCED 5.0 的文书编排与新型块的操作	47
第一节 CCED 5.0 的基本编辑操作	47
第二节 CCED 5.0 的文书编排	58
第三节 CCED 5.0 的新型文字块的操作	62

第六章 CCED 5.0 的表格编辑与计算	67
第一节 CCED 5.0 的表格编辑	67
第二节 CCED 5.0 的表格中数据计算	72
第七章 CCED 5.0 的打印接口方式	79
第一节 A 方式打印接口	79
第二节 B 方式打印接口	92
第八章 CCED 5.0 的辅助程序 DBST.EXE 的利用	111
第一节 样本表格的作用	111
第二节 利用 DBST 实现 DBASE 数据的报表输出	113
第九章 CCED 5.0 其它功能	118
第一节 多窗口与多文件编辑	118
第二节 中西文切换功能	118
第三节 在 CCED 内部执行 DOS 命令	118
第四节 CCED 5.0 的标签功能	119
第五节 CCED 5.0 的 KLOK 功能	119
第六节 利用 LIST.EXE 程序列文件清单	120
第七节 CCED 5.0 的 CCEDLT.EXE 的使用	121

第二部分 精通 CCED 5.0

第十章 在无硬盘的 PC 上运行 CCED 系统	127
第一节 在软盘上运行 CCED 5.0 的测试版	127
第二节 最小配置下运行 CCED 5.0 系统	127
第十一章 CCED 5.0 安装方面的故障处理	131
第一节 CCED 5.0 安装的一般故障问答	131
第二节 CCED 5.0 重安装的处理方法	132
第三节 CCED 5.0 的配置方面的技巧	134
第十二章 在汉字系统中运行 CCED 5.0 的技巧	135
第一节 在任何子目录中运行 CCED 5.0 系统	135
第二节 在汉字系统中运行 CCED 5.0 的一般问题处理	135
第三节 在 2.13 或 CCS 3.3L 中运行 CCED 5.0 系统	137

第四节	在 SPDOS 汉字系统中运行 CCED 5.0 系统	141
第五节	在王码 WMDOS 汉字系统中运行 CCED5.0	151
第六节	在天汇+WPS 组合汉字系统中运行 CCED5.0 系统	152
第七节	在 CCED5.0 中使用自然码带来的问题	153
第十三章	在无盘工作站使用 CCED 5.0 系统	155
第一节	在工作站上建立虚拟盘运行 CCED 5.0 系统	155
第二节	在网络上映射 C 驱动器实现 CCED 5.0 的运行	155
第十四章	CCED 5.0 使用打印机的技巧与故障处理	158
第一节	在 CCED 5.0 中配置新的打印机的一般方法	158
第二节	在 CCED 5.0 中修改或完善原打印机的打印控制码的方法	161
第三节	在 CCED 5.0 中使用其它打印机的故障处理	164
第四节	CCED 5.0 打印与模拟显示的技巧与故障处理	167
第五节	CCED 5.0 的字库打印接口方面的问题	172
第六节	CCED 5.0 的其它打印技巧	177
第七节	CCED 5.0 打印分页的技巧	179
第八节	为 CCED5.0 增加稿纸格式打印功能	180
第十五章	CCED 5.0 解密与安全措施	183
第一节	CCED 5.0 的加密与解密处理技巧	183
第二节	CCED 5.0 编辑的安全措施	184
第十六章	CCED 5.0 编排、计算与表格处理方面的技巧与故障	186
第一节	CCED 5.0 编排方面的技巧	186
第二节	CCED 5.0 计算方面的技巧	188
第三节	CCED 5.0 表格处理技巧	190
第十七章	CCED 5.0 与 WPS 格式文件的转换	193
第一节	CCED 5.0 文件中全角到半角的快速转换	193
第二节	CCED 文件到 WPS 文件的格式转换	193
第十八章	CCED 5.0 的辅助程序 DBST、LIST、CCEDLT 的使用技巧	196
第一节	CCED 5.0 的辅助程序 DBST 的使用技巧	196
第二节	CCEDLT 的使用技巧	198
第三节	如何快速地查找用户所需要的 CCED 或 WPS 文件	199
第十九章	在程序设计中 使用 CCED 5.0 的打印控制码	200
第一节	CCED 5.0 的打印字样控制符分析	200

第二节	CCED 5.0 的打印格式控制码分析	205
第三节	CCED 5.0 的其它打印控制码分析	206
第四节	CCED 5.0 的打印控制码的 TURBO C/FOXBASE+ 库函数的编制及实例	207
第二十章	CCED5.0 系统的开发与应用	229
第一节	在汉字 FOXBASE+ 或 C 开发系统中运行 CCED 5.0 系统	229
第二节	如何将 CCED5.0 编制的汉字文件调入到西文 AUTOCAD 中	231
第三节	在 WINDOWS 3.1 中运行 CCED5.0 系统	232
第四节	CCED 5.0 制表时数据的输入方法	234
第二十一章	CCED5.0 的宏文件 CCED50.PRO 的应用实例	238
第一节	利用 CCED50.PRO 自动计算职工奖金实例	238
第二节	如何在 CCED 5.0 编辑下快速加入文稿打印控制命令	242
第三节	利用 CCED50.PRO 方便程序设计	246
附录	CCED 常见错误信息	248

第一部分 CCED 5.0 入门

第一章 CCED 5.0 功能介绍与安装

CCED (Chinese Character Editor 缩写, 即中文字符编辑软件) 是针对中文编辑的特点而开发的小巧字表编辑软件。

自最早的版本 1.0 (试用版本) 开始, CCED 就集字处理、画线制表及数据加工为一体。在吸收 HW、PEII、汉字 WS 等全部优点的基础上增加了一系列强大的表格制作和表格处理功能和数据运算功能, 并能直接调用 dBASE 数据库数据产生各种报表输出。

1991 年 12 月问世的 CCED 4.0 版, 完全改用 C 语言和汇编语言编程, 在处理大文件、同时编辑多文件、实现多栏排版, 以及在支持直接写屏、下拉菜单、屏幕多窗口和中西文切换等方面, 较以前的版本均有了新的突破。1994 年 5 月推出的最新的 CCED 5.0 软件, 吸收了 WPS、WORD 等优秀文字处理软件的特点, 使 CCED 的性能有了一个空前的飞跃。下面具体介绍 CCED 5.0 的新的功能特点。

第一节 CCED 5.0 的功能特点

最新的 CCED 5.0 软件具有以下特点:

1. 卓越的公文排印功能

CCED 方便独特的表格制作功能已为大家所公认, 令人缺憾的是以前的 CCED 只能依赖于系统级打印驱动程序或者打印机硬字库进行打印。尽管 CCED 曾经采取了种种措施, 使用户能够充分发挥各种打印驱动程序和各种带硬字库打印机的优秀性能, 但对于大多数用户, 还是深感不便, 尤其是对于用过 WPS 的用户, 感觉更是如此。

据不完全统计, 目前有相当一批用户, 都是使用 CCED 进行表格制作和表格中的数据处理的, 然后再将所编辑的文件调到 WPS 下加入打印控制命令, 然后排印输出。由于以前的 CCED 只能处理纯粹的文本文件, 而 WPS 处理的是专有格式文件, CCED 和 WPS 在文件格式和操作方法上的差异, 给用户带来了无尽烦恼。鉴于上述情况, CCED 5.0 突出强化了高级公文的编排与打印, 使众盼所归的优秀软件的功能结合已梦想成真!

CCED 5.0 在打印控制命令上保持与 WPS 全兼容, 但其排印功能大有增强:

☆ 操作方便的斜线命令可以控制任意表格斜线。

☆ 图像嵌入命令可使用户将各类流行格式的图像文件, 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。

- ☆ 灰度填充命令可以控制在表格栏目内填充多种灰度。
- ☆ 负行距命令可使横向表线不占位置。
- ☆ 表内文字任意缩放而不影响表格线。
- ☆ 可以旋转 90 度打印,解决了超宽表格输出问题。
- ☆ 可以镜像输出,直接打印印刷胶片。
- ☆ 支持折页打印。
- ☆ CCED 5.0 不仅可在各种汉字系统下运行,而且可通过标准接口规范,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。
- ☆ 可同时挂接多达 26 种中文字体。
- ☆ 可以屏蔽任何形式的打印控制码,使其在屏幕显示和段落重排时不占位置。
- ☆ 打印机万能支持,包括各种 24 针和激光打印机,并能支持 9 针仿 24 针打印、喷墨仿激光打印。
- ☆ 所见即所得的屏幕预演中可显示纸张形状,版芯布局和装订线等,并可协调预演速度和预演级别。
- ☆ 精确分页控制,可以在全文中快速预算出实际排印的分页位置,寻找每页的页首页尾。

2. 高度的软件兼容性

CCED 5.0 另一个突出的特色,就是强调了软件的兼容性。表现在以下三个方面:

(1) 应用环境的兼容性:CCED 5.0 可适应于各种版本 DOS 环境以及各种汉字系统。

(2) 操作命令可与其它编辑软件高度兼容:CCED 5.0 中的每个功能项所使用的操作键,均可由用户自己指定。对于常见的字处理软件,如 WS、WPS 等,CCED 5.0 已经为用户设计了相应的命令方案,可供用户选择。这就使得某些用户不必更改用键习惯,就可享用 CCED。通过键的自定义,用户还可以根据自己的需要设计出一些新功能,例如:短语输入,执行 DOS 命令,以及表格中的数据检索等等。

(3) 文件格式可与常见的编辑软件相互兼容:CCED 5.0 可以不加任何转换地读入 WS、WPS、HW 的格式文件,并且存盘的文件可以让 WS 或 WPS 当做格式文件调用。如果读入 WPS 文件,排印输出的格式还能和原来保持一致。另外,CCED 5.0 还独创了一种数据交换性极好的文件存盘模式,即“文本、控制分离模式”。该模式将所有的特殊控制码(包括软回车、软空格)以及各种编辑参数保存于文件的尾部,使得所存盘的文件可以被当做纯粹的文本文件,便于同其它软件交换数据。

3. 更加美观的用户界面,全面支持鼠标操作

CCED 5.0 的用户界面完全采用国际标准化设计,并具有很强的灵活性,比方说用户可以非常方便地选择屏幕颜色,修改《下拉菜单》结构等等。CCED 5.0 支持鼠标移光标,支持鼠标点《菜单》实现各种功能。通过弹出式菜单,用户还可以很方便地选择磁盘目录,浏览文件目录和文件内容。

4. 一系列令人耳目一新的其它功能

如卡拉 OK 功能、键序列重复功能、排序功能、标签索引功能以及日程计划提醒业务等。

5. CCED 5.0 开创了汉字字库接口标准化的新纪元

在 CCED 5.0 开发过程中,已找到了一种巧妙的编程方案,并制定了一套汉字库标准接口规范,为汉字库接口标准化,和实现字库共享提供了技术可行性:无须修改字库产品本身,只要针对其字库产品编制一个小小的接口程序(可执行文件),随着字库产品到达用户手中,或者补充给用户就可以了。

无论是对于成型的汉卡,还是对于最普通的点阵字库,都可以开发出相应的接口程序。而接口程序的开发,既可以是字库生产单位,也可以是熟悉字库结构的任何一个软件开发人员。这种接口方案在编程技术上的巧妙之处在于:接口程序工作时只需一次读入内存,却无须驻留内存(随调用程序的退出而退出),无须修改系统的任何中断向量。随着 CCED 5.0 的推广,将同时推广这套汉字库标准接口规范,并首先采用这套规范,共享用户原有的字库资源。

第二节 CCED 5.0 软件的安装和文件清单

在 CCED 5.0 软件系统盘中主要有以下三个文件:

CCED50.666	27025	封装起来的安装程序
CCED50.888	330XXX	封装起来的 CCED 5.0 程序包(注:XXX 表示不定)
LOAD.BAT	988	初次安装使用的批处理文件

初次安装请用命令 A:LOAD <回车> 或 B:LOAD <回车>。该安装命令将 CCED 自动安装到 C:\CCED 子目录中,并在 CCED 子目录中形成以下文件:

CCED.EXE	36925	编辑系统主程序
CCED50.DAT	189200	数据及覆盖模块
DBST.EXE	15666	数据库报表输出程序
CCEDLT.EXE	25889	CCED 辅助程序
LIST.COM	9888	文件内容列表程序
READ.ME	588	README 文件
KLOK	18288	KLOK 歌曲文件
CCEDTIME.TAB		时间提醒数据文件(自动生成)
ZKJK	<DIR>	字库接口程序子目录

CCED 5.0 标准配备十二种字库接口程序,存放在 C:\CCED\ZKJK 子目录中:

CCED213	COM	10150	2.13 点阵字库接口程序
CCEDCDOT	COM	15824	CCDOS,SPDOS 分体点阵字库接口程序
CCEDWPSC	COM	13938	XSDOS.LPH 字库(WPS 用)接口程序
CCEDWM	COM	12856	WMDOS 点阵字库接口程序
CCEDCXSP	COM	5416	CXDOS 或 2.13 系统下的矢量字库接口程序

CCEDLX	COM	5418	联想汉卡驱动的矢量字库接口程序
CCEDSL	EXE	13890	泛用的矢量字库+2.13点阵字库接口程序
CCEDSLW	EXE	15238	泛用的矢量字库+WPS点阵字库接口程序
CCEDACOS	EXE	13688	“中国龙”汉字系统驱动下的字库接口程序
CCEDTWAY	EXE	6384	“天汇”汉字系统驱动下的字库接口程序
CCEDWPS6	EXE	13814	WPS6.0F曲线字库和点阵字库接口程序
CCEDPDOS	EXE	6420	PDOS系统驱动下的字库接口程序

CCED 5.0 字库接口程序原代码及接口范例(试用版本)

CCEDFONT.C 字库接口程序主程序原代码

CCED213.C 字库接口程序范例

注:泛用的矢量字库,意为被广泛使用的矢量字库。象 UC DOS3.0、2.13K、CXDOS、解密的 WPS3.0F 所用的矢量字库均归此类。

运行 CCEDLT.EXE 程序并选择其中的第一项功能,可以自动在硬盘中搜索上述各种字库,完成 CCED 5.0 与已有字库的挂接(LOAD.BAT 中已包括此例程)。

通常,您只使用一个字库接口程序,且该程序已经拷贝到适当的子目录中去了。因此,当确认完成字库挂接后,可将 C:\CCED\ZKJK 目录下的程序删除。

CCED 5.0 运行一段时间后需要插盘确认时,只需将加密盘放入驱动器中键入 CCED / INST <回车>,再依屏幕提示键入 A 或 B 即可,不必运行 A:LOAD 或 B:LOAD,除非提示硬盘上的文件有错,或者与软盘指纹不符。插盘确认时请一定要插入 CCED5.0 的加密盘,即贴有 5.0 正式标签并盖有 CCED 标志章的软盘,千万不可用复制的备份盘替代。CCED 5.0 提示插盘确认的周期是随机的(约千分之一的概率)。到期提示而未插盘确认,继续使用时无任何破坏性作用,只是每次进入编辑状态两分钟后自动存盘退出。

附:CCED 5.0 的安装程序 LOAD.BAT 内容如下(分号;后面的内容为笔者所加):

```
@echo off
if %0==B:LOAD goto B           ;判断命令行是否为 B:LOAD
if %0==b:load goto B
if %0==A:LOAD goto A           ;判断命令行是否为 A:LOAD
if %0==a:load goto A
echo Usage:  Type A:LOAD (Enter) [用法:键入 A:LOAD 回车]
echo          or  B:LOAD (Enter) [      或 B:LOAD 回车]
goto E
:A
c:
cd \
if not exist CCED\*. * md CCED   ;判断 C:\CCED 是否存在,不存在,则建立之
cd CCED
if not exist zkjk\*. * md zkjk   ;判断 C:\CCED\ZKJK 是否存在,不存在,则建立之
if exist list.exe del list.exe   ;判断 C:\CCED 中是否有 LIST.EXE 文件,若有,则删除之
echo CCED 5.0 所安装到的磁盘路径是:
cd                                ;获取当前目录路径
copy a,CCED50.888                ;将系统盘中的 CCED50.888 拷贝到 C:\CCED 中
```

```

copy a,demo\CCEDacos.com zkjk ;将 A:\DEMO 中有关字库接口程序拷贝到 C:\CCED\ZKJK 中
copy a,demo\CCEDwps6.exe zkjk
copy a,demo\CCEDtway.com zkjk
copy a,demo\CCEDpdos.com zkjk
copy a,CCED50.666 install.exe ;将系统盘中的 CCED50.666 拷贝为安装程序 INSTALL.EXE
goto D
,B ;处理 B:LOAD 的情况,与 A:LOAD 相同
c,
cd \
if not exist CCED\*.* md CCED
cd CCED
if not exist zkjk\*.* md zkjk
if exist list.exe del list.exe
echo CCED 5.0 所安装到的磁盘路径是:
cd
copy b,CCED50.888
copy b,demo\CCEDacos.com zkjk
copy b,demo\CCEDwps6.exe zkjk
copy b,demo\CCEDtway.com zkjk
copy b,demo\CCEDpdos.com zkjk
copy b,CCED50.666 install.exe
,D
install ;执行安装程序 INSTALL.EXE
CCED /inst ;安装 CCED 5.0 的加密点
CCED!t 1 ;查找硬盘中的所有字库
cls
echo
echo 欢迎您使用 CCED 5.0 软件!
echo 现在,键入 CCED 回车,即可进入编辑状态。关于键盘方案和
echo 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
echo [重置 CCED]功能来实现。祝您一路顺风,万事如意。
echo 如果您的 CCED 商品盘是高密盘或三寸盘,可运行:
echo A:LOADDEMO 或 B:LOADDEMO <回车>
echo 来装载 CCED 5.0 的演示实例。
echo
:
@ECHO ON

```

第二章 CCED 5.0 运行参数的配置

由于微机种类名目繁多,打印机的配置、以及各种基础软件的配置也是如此,软件的运行就存在一个环境问题。在一种环境下配置好的软件在另一种环境下未必能正常运行。虽然 CCED 5.0 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,必须对有关的环境参数予以确认。

在进行此项工作之前,用户先启动一套你惯用的汉字系统。

以下列方式启动 CCED 5.0:

CCED /set <回车>

进入 CCED 后即可弹出 CCED 5.0 运行参数调试画面,您也可以 CCED 的编辑状态下通过 Esc 键呼出下拉菜单,并从下拉菜单中选择[重置 CCED]的功能进入运行参数调试画面 2-1:

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 CCED50.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 2-1

如果您使用的是能支持直接写屏的汉字系统,上述画面也有可能全是英文显示。您可以对照着进行操作。

第一节 确定汉字系统的显示类型和显示行数

CCED 5.0 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。为了最大限度利用机器的显示特性,提高显示速度,CCED4.0 以上版支持直接写频显示。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。即调用 BIOS 功能在屏幕上显示字符串。选

择终端显示,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。

选择显示类型的中文屏幕画面如下图 2-2,如果您看到的是英文画面,请参照下图进行。

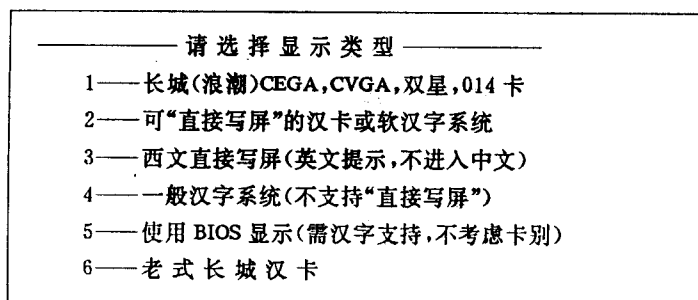


图 2-2

在上述画面的选择中,光标处的数字(例如 4>)为上次选择值,如果选择时只打回车键,则默认这个值。

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。

凡使用软汉字系统,一般都选 4。对于个别能够支持“直接写屏”的软汉字系统,如广州的 GMDOS、深圳的 LSDOS 等,应等同联想汉卡,选择 2。PUC 汉卡等直接写屏的方式等同于联想汉卡,应选择 2。

对于能够支持直接写屏的汉字系统,一旦显示类型选择正确,立即可以得到汉字提示。对于不能支持直接写屏的汉字系统,如果显示类型没有选择正确,则得不到正常的汉字显示。

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 UC DOS 汉字系统,其正文显示均为 25 行。

在 EGA 或 color400 显示卡上使用 UC DOS 时,最好通过 UC DOS 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。

第二节 选择屏幕的各种显示色彩

在 CCED 5.0 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。

CCED 5.0 的颜色选择要比以前的版本容易得多。CCED 5.0 首先针对不同的显示器提供了六套可选的颜色,其中三套可允许用户修改其颜色搭配,并加以保存。修改颜色搭配时,直接提供了调色板。

颜色选择总画面 2-3 如下:

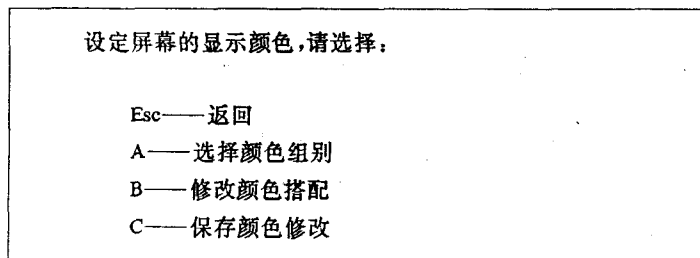


图 2-3

A: 选择颜色组别子画面如图 2-4:

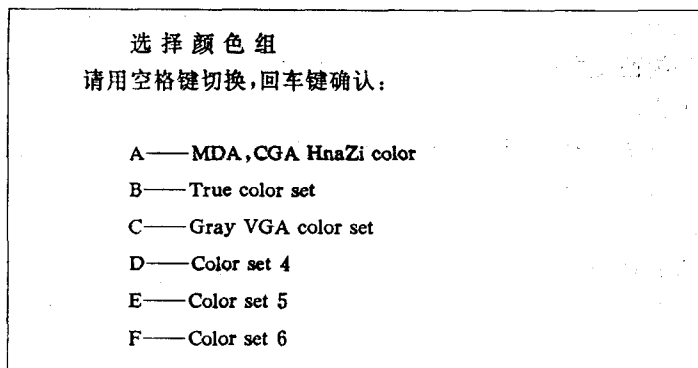


图 2-4

在此子画面中可用空格键切换颜色组,颜色效果可以直接在屏幕上看得到,如果选得满意的颜色组,可按回车键予以确认。

另一种选择方法,是移动光标亮条进行选择,用回车键确认选择结果。CCED5.0 中的所有菜单选择画面中均可使用这种选择方法。

当然也用鼠标左键选择,或按每一个选项前面的字母(序号)进行选择。Esc 键或鼠标右键一律用于放弃选择,退出本级选择画面。

在所列的颜色组中,

A 组,为适于纯粹单显显示器,或单色汉字系统(屏幕上只有发光和不发光两种颜色);

B 组,适于所有具备 16 色的彩色汉字系统,也是 CCED 5.0 商品盘中默认的颜色;

C 组,适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;

D-F 组,可供用户保存自己的颜色搭配方案。原默认的颜色适于 16 色彩色汉字系统,其中 E 组原默认颜色具有较强的通用性。

B: 修改颜色搭配子画面如图 2-5:

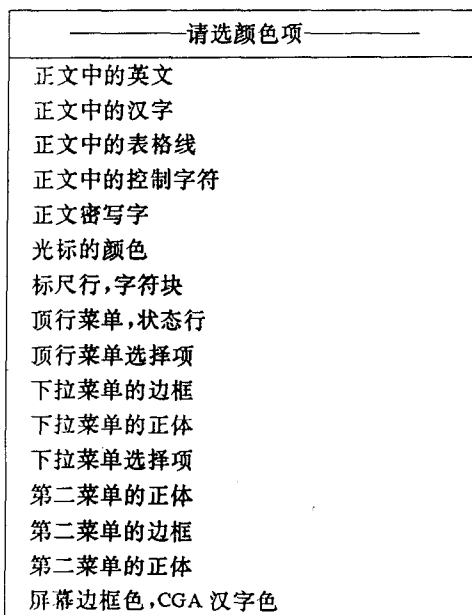


图 2-5

这个窗口画面所使用的颜色等价于下拉菜单实际颜色。

您可以用鼠标或光标亮条选择一个待修改的颜色项目,比方说选择正文中汉字的颜色,按鼠标左键或回车键后,屏幕上弹出两级窗口,分别模拟出当屏幕弹出三级窗口时的颜色状况。并在最后一级窗口内显示出调色板,供使用鼠标或移动光标挑选颜色,用鼠标左键或回车键确认选择。

选择的颜色结果立即反映在屏幕上。

注意事项:

- ①正文中的英文、汉字和表格线使用同一屏幕底色。
- ②注意将正文光标和菜单选择项颜色分别区别于屏幕底色和菜单体的颜色。
- ③有些汉字系统不支持高亮度背景。这种情况下,请勿从调色板的下半部的八行中挑选颜色。

CGA 显示器的颜色选择:

CGA 显示器上运行的汉字系统,屏幕上只有亮和不亮两种颜色,您必须在选择颜色组时选择第 A 颜色组,在此修改颜色搭配时,选择最后一项,出现以下画面 2-6:

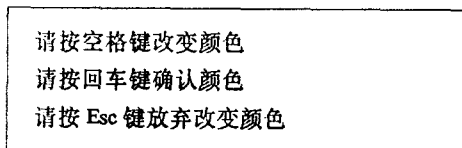


图 2-6

空格键改变颜色,是用于改变整个屏幕的汉字显示色。