

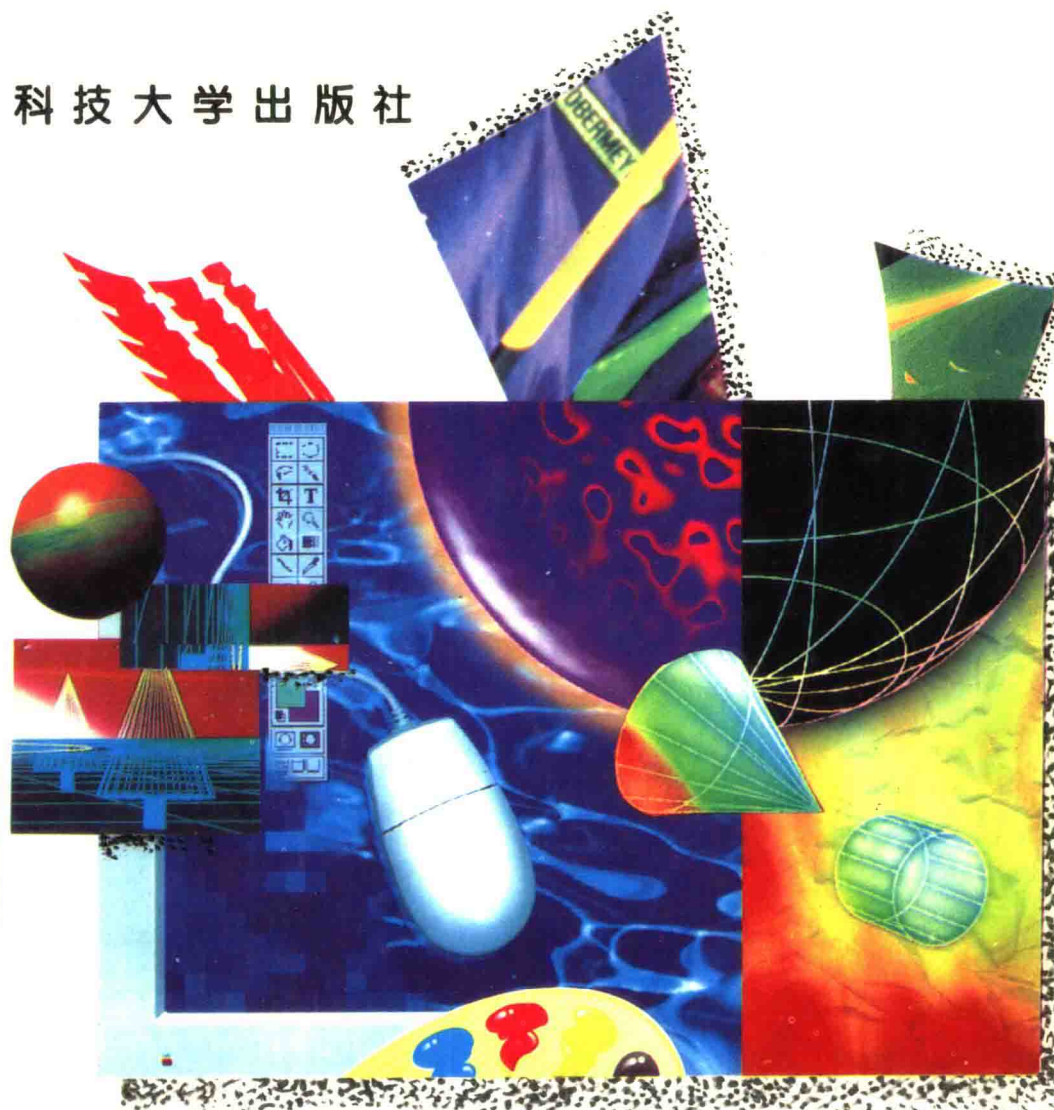


CCED 5.0

曹国钧
编著

实用指南

西安电子科技大学出版社



最新一代字表编辑软件 CCED 5.0 实用指南

曹国钧 编著

西安电子科技大学出版社

1996

(陕)新登字 010 号

内 容 简 介

CCED 5.0 是由著名的软件专家朱崇君先生研制开发的新一代字表编辑软件,因其体积小、功能强大且具有与 DOS 版本的无关性而深受计算机用户的欢迎。CCED 5.0 推出不到一年的时间,就有取代曾经十分流行的 WPS 系统的趋势。

本书主要讲述了 CCED 5.0 的新功能与新特点,在讲述过程中结合了 WPS 的操作键,并与 WPS 作了比较。本书没有重复 CCED 5.0 中 WPS 所具有的功能,而是把重点放在与 WPS 不同且为新而实用的功能上,这样,就使读者能快速地掌握 CCED 5.0 的最新功能。另外,本书也描述了 CCED 5.0 的一些内部机制,如 CCED 5.0 的宏文件、字库接口程序的规范和在 Windows 中运行 CCED 5.0 的问题等。这些都是读者十分关心的问题。本书在叙述过程中,尽量以简明扼要的语言和大量实例予以叙述。

本书适用于使用 WPS、CCED 以前版本文字处理的用户、计算机爱好者、计算机开发人员阅读,并可作为各级培训班的培训教材。

最新一代字表编辑软件

CCED 5.0 实用指南

曹国钧 编著

责任编辑 夏大平

西安电子科技大学出版社出版发行

地址:西安市太白南路2号 邮编:710071

西安电子科技大学印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 13 字数 303 千字

1996年3月第1版 1996年3月第1次印刷 印数 1—8 000

ISBN 7-5606-0441-2/TP·0190

定价:14.00 元

前 言

使用过 WPS 的读者可能还清楚地记得,某次在用 WPS 输入较大篇幅的文稿时,会因 WPS 系统突然死机而前功尽弃。确实,WPS 无论是盗版,还是正版,在处理大型的文稿时,都会出现或多或少的问题。但是,CCED 5.0 就能很好地处理这个问题。本书作者目前写书全部采用 CCED 5.0,它既安全又可靠,到现在为止,本书作者的特大文稿也没有因 CCED 5.0 的死机而遭受灾难。有人说,CCED 5.0 的体积这样小(总共只有 220 KB 左右),却能处理 1 MB 以上的文件而没有存储问题?这就是 CCED 5.0 软件的奥妙所在,这也是本书作者要写作此书的真正原因。

也许有的人会说,那中文 WORD 不是更好?是的,中文 WORD 确实比较优秀,但是,它需要在 Windows 下运行,而且系统庞大复杂,不易被一般人所掌握。CCED 5.0 却在文件格式的兼容性上下了很大的功夫,目前流行的 WPS、WS、PE2 等格式文件可以准确地转换到 CCED 5.0 中来,而且打印控制码也是完全兼容的。

本书共分 9 章,章节安排如下:

- 第 1 章 CCED 5.0 的特点及安装
- 第 2 章 CCED 5.0 运行配置指南
- 第 3 章 CCED 5.0 的文书编辑、制表、块、计算
- 第 4 章 CCED 5.0 软件的字库接口程序
- 第 5 章 CCED 5.0 的 B 方式排版输出
- 第 6 章 CCED 5.0 的宏文件及其应用
- 第 7 章 CCED 5.0 的实用程序
- 第 8 章 在 Windows 中运行 CCED 5.0 软件
- 第 9 章 CCED 5.0 软件的字库接口开发范例

本书编写基本上是按照 WPS 的键盘方案操作的,重点介绍 CCED 5.0 与 WPS 不同的新功能和新技术,例如,对字库接口程序的配置、出现问题及开发规范等作了详细的解释。对于 CCED 5.0 的表格制作与计算也举了许多例子加

以说明。在本书的附录部分，给出 WPS、CCED 两种键盘方案以及 CCED 5.0 同 WPS 6.0 F 的对比表，以便您更好地从 WPS 过渡到 CCED 5.0 中来。

在本书写作过程中，一直得到国家医药管理局重庆医药设计院的王健高级程序员的关心和支持，本书作者在此表示衷心的感谢。

限于作者水平，书中定有不足之处，望读者批评指正。

曹国钧

1995 年 11 月

于重庆医药设计院黄后软件工作室

目 录

第 1 章 CCED 5.0 的特点及安装	(1)
1.1 CCED 5.0 的功能特点	(1)
1.1.1 卓越的公文排印功能	(1)
1.1.2 高度的软件兼容性	(2)
1.2 CCED 5.0 软件的安装和文件清单	(3)
1.2.1 CCED 5.0 软件正式版的安装	(3)
1.2.2 光盘中的 CCED 5.0 软件的安装	(12)
第 2 章 CCED 5.0 运行配置指南	(20)
2.1 选择您的运行 CCED 5.0 的汉字系统	(20)
2.1.1 中断方式下的汉字系统	(20)
2.1.2 直接写屏的汉字系统	(26)
2.2 CCED 5.0 软件的运行配置	(38)
2.2.1 CCED 5.0 的配置画面	(38)
2.2.2 显示类型和显示行数	(39)
2.2.3 设定屏幕的显示颜色	(41)
2.2.4 选择键盘方案	(44)
2.2.5 选择打印接口方案	(46)
2.2.6 修改某些初始默认值	(69)
2.2.7 结束运行参数配置	(72)
2.3 WPS 用户的 CCED 5.0 的配置	(72)
2.3.1 WPS 键盘的键盘方式	(72)
2.3.2 WPS 兼容的显示颜色	(72)
2.3.3 CCED 5.0 中调用 WPS 的字库	(72)
第 3 章 CCED 5.0 的文书编辑、制表、块、计算	(73)
3.1 CCED 5.0 的启动与进入	(73)
3.1.1 启动 CCED 5.0	(73)
3.1.2 CCED 5.0 的编辑界面	(74)
3.1.3 鼠标操作在编辑状态下的运用	(76)
3.1.4 CCED 5.0 的《下拉菜单》	(77)
3.2 CCED 5.0 的独特的文件存盘格式	(79)
3.2.1 口令加密功能	(79)
3.2.2 用文件密写方式	(81)
3.3 CCED 5.0 的文书编排	(81)

3.3.1	重复执行键序列.....	(81)
3.3.2	字符串的搜索与替换.....	(82)
3.4	CCED 5.0 强大的制表处理功能	(84)
3.4.1	自动生成规则表格.....	(84)
3.4.2	手工画线制表.....	(86)
3.4.3	表格的扩充与压缩.....	(86)
3.5	CCED 5.0 的多功能块	(88)
3.5.1	块的基本概念.....	(88)
3.5.2	块的标志与寻找.....	(90)
3.5.3	文件之间的块操作.....	(90)
3.6	CCED 5.0 表格中的数据计算	(91)
3.6.1	简单表达式的计算.....	(91)
3.6.2	列间计算.....	(91)
3.6.3	累加和	(92)
3.6.4	行间计算.....	(93)
3.6.5	表格中的数据排序和检索.....	(95)
第4章	CCED 5.0 软件的字库接口程序	(97)
4.1	CCED 5.0 的字库接口程序	(97)
4.2	CCED 5.0 的字库接口程序详细解释	(98)
4.2.1	CCED213.COM 字库接口程序	(98)
4.2.2	CCEDCDOT.COM 字库接口程序	(99)
4.2.3	CCEDWPS.COM 字库接口程序	(100)
4.2.4	CCEDWM.COM 字库接口程序	(101)
4.2.5	CCEDCXSP.COM 字库接口程序.....	(102)
4.2.6	CCEDLX.COM 字库接口程序.....	(103)
4.2.7	CCEDSL.EXE 字库接口程序	(104)
4.2.8	CCEDSL.EXE 字库接口程序	(106)
4.2.9	CCEDACOS.COM 字库接口程序	(109)
4.2.10	CCEDTWAY.COM 字库接口程序.....	(109)
4.2.11	CCEDWPS6.EXE 字库接口程序	(111)
4.2.12	CCEDPDOS.COM 字库接口程序	(112)
第5章	CCED 5.0 的B方式排版输出	(114)
5.1	使用B方式排印输出的前提	(114)
5.2	B方式的打印控制码	(115)
5.2.1	B方式的打印控制码的分类	(115)
5.2.2	WPS 兼容的打印控制码	(116)
5.2.3	CCED 5.0 的专用打印控制码.....	(123)
5.2.4	CCED 5.0 的打印控制命令的有效范围.....	(125)
5.3	打印控制命令总汇	(126)

5.4	CCED 5.0 的模拟显示和打印输出	(127)
5.4.1	打印命令及分页控制	(127)
5.4.2	打印参数的选择	(128)
第6章	CCED 5.0 的宏文件及其应用	(133)
6.1	CCED 5.0 的宏文件的结构	(133)
6.1.1	CCED 5.0 的宏文件的形成	(133)
6.1.2	CCED50.PRO 的结构	(134)
6.2	CCED 5.0 的基本元素	(135)
6.3	CCED 5.0 的三套键盘方案的宏文件	(139)
6.3.1	CCED 键盘方案的宏文件	(139)
6.3.2	WPS 键盘方案的宏文件	(144)
6.3.3	CCED 新键盘方案的宏文件	(148)
6.4	CCED50.PRO 的三个应用	(153)
6.4.1	利用 CCED50.PRO 自动计算职工奖金实例	(153)
6.4.2	如何在 CCED5.0 编辑下快速加入文稿打印控制命令	(157)
6.4.3	利用 CCED50.PRO 方便程序设计	(161)
第7章	CCED 5.0 的实用程序	(163)
7.1	DBST 实用程序	(163)
7.1.1	DBST 的样本表格	(163)
7.1.2	利用 DBST 实现 DBASE 数据的报表输出	(166)
7.2	利用 LIST.COM 程序列文件清单	(170)
7.3	CCED 5.0 的 CCEDLT.EXE 的使用	(171)
第8章	在 Windows 中运行 CCED 5.0 软件	(178)
8.1	在 Windows 3.1 中运行 CCED 5.0 软件	(178)
8.1.1	选择在 Windows 3.1 中运行的汉字系统	(178)
8.1.2	在 Windows 3.1 中设置 CCED 5.0 的运行环境	(178)
8.2	在 Windows 95 中运行 CCED 5.0	(180)
第9章	CCED 5.0 软件的字库接口开发范例	(181)
附录一	WPS 键盘方案	(192)
附录二	CCED 键盘方案	(193)
附录三	CCED 5.0 与 WPS 6.0F 比较一览表	(194)
参考文献		(199)

第1章 CCED 5.0 的特点及安装

CCED(Chinses Character Editor 的缩写,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 CCED 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。它在吸收 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及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、中文 WORD、PE2 等优秀文字处理软件的特点,使 CCED 的各方面的性能有了一个空前的飞跃。下面首先介绍 CCED 5.0 的新的功能特点,然后介绍 CCED 5.0 几种不同版本的安装方法及技巧。

1.1 CCED 5.0 的功能特点

最新的 CCED 5.0 字表编辑软件具有本节所介绍的优越特点。

1.1.1 卓越的公文排印功能

CCED 5.0 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。

目前有许多用户,基本上是采用这样的方法处理文稿的:使用 CCED 进行表格制作和表格中的数据处理,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,给用户带来了诸多的不便。不过,最新的 CCED 5.0 针对这样的情况,在编辑系统中强化了高级公文的编排与打印于一体的功能。

CCED 5.0 在打印控制命令上保持与 WPS 基本兼容,但其排印功能大有增强,主要表现在以下几个方面。

- (1) 操作方便的斜线命令可以控制任意表格斜线。
- (2) 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。
- (3) 灰度填充命令可以控制在表格栏目内填充多种灰度。
- (4) 负行距命令可使横向表线不占位置。
- (5) 表内文字任意缩放而不影响表格线。

(6) 可以旋转 90°打印, 解决了超宽表格输出问题。

(7) 可以镜像输出, 直接打印印刷胶片。

(8) 支持折页打印。

(9) 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, 最大可达到 304 点阵或 608 点阵的汉字的排印输出。

(10) 可同时挂接多达 26 种中文字体。

(11) 可以屏蔽任何形式的打印控制码, 例如, 计算表达式的控制符号“@”等, 使其在屏幕显示和段落重排时不占位置。

(12) 打印机的万能支持, 包括各种 24 针和激光打印机, 并能支持 EPSON 兼容的 9 针仿 24 针打印、喷墨仿激光打印、针打仿喷墨打印等。

(13) 优秀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。

(14) 精确分页控制功能, 可使您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。

1.1.2 高度的软件兼容性

CCED 5.0 另一个突出的优点就是, 强调了 CCED 软件的兼容性, 主要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 MS DOS 环境(除了 Windows 95 中的 DOS 环境)以及市面流行的各种汉字系统。

2. 键盘命令经配置可与其它任何编辑软件高度兼容

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, 它采用了类似 PE2、PE3 的宏文件 CCED50.PRO, 为用户重新定义键盘提供了条件。例如, 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(WS、WPS 键盘方案将在下面介绍), 可供用户选择。另外, 通过使用 CCED50.PRO 文件可对操作键进行自定义。

其实, CCED50.PRO 除了上述的功能外, 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、表格中的数据检索等。

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、PE2、PE3 等软件的格式文件, 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 还使用一种类似中文 WORD 中的文件存盘模式, 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。

4. 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。CCED5.0 支持鼠标操作, 支持鼠

标点“菜单”实现各种功能。通过弹出式菜单的使用，用户可以较方便地选择磁盘目录，并浏览文件目录和文件内容。

5. 提供其它强大的实用程序

这包括键序列重复功能、排序功能、标签索引功能以及日程计划提醒业务等。

6. 通用的汉字库接口

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，即无需修改字库产品本身，只要针对其字库产品编制一个小小的接口程序，就可使用该汉字系统的汉字库，十分方便。我们将在后面有关章节中介绍接口程序的编制方法。

1.2 CCED 5.0 软件的安装和文件清单

1.2.1 CCED 5.0 软件正式版的安装

CCED 5.0 软件的正式版为一张 5 英寸(1 英寸=2.54 cm)或 3.5 英寸的软盘，在该软盘上贴有 5.0 正式标签并盖有 CCED 标志章。

在该软盘中具有以下目录及其文件。您得到的 CCED 5.0 正式版本的文件长度可能与本书作者这里列出的不同。

根目录 A:\ 或 B:\:

CCED50	666	27,265	05-15-95	8:08	封装起来的安装程序
CCED50	888	324,325	07-11-95	23:17	封装起来的 CCED 5.0 软件包
LOAD	BAT	1,588	06-15-95	8:08	初次安装的批处理文件
LOADDEMO	BAT	1,292	06-15-95	8:08	演示安装的批处理文件
DEMO	<DIR>		06-15-95	8:58	演示文件的子目录
BM	<DIR>		06-15-95	22:59	佛学微机通用菜单系统
	4 文件		354,470 字节		

A:\BM 或 B:\BM 目录下的文件:

BM	BAT	189	06-15-95	8:08	佛学菜单批处理
BM0		1,329	06-15-95	8:08	
BM10		1,889	06-15-95	8:08	
BM1A		1,329	06-15-95	8:08	
BM1B		1,729	06-15-95	8:08	
BM1F		1,329	06-15-95	8:08	
BMENU	EXE	10,415	06-15-95	8:08	佛学菜单生成器
BMJCJP		992	06-15-95	8:08	
BMJHSDS		825	06-15-95	8:08	

BMJJSXW	4,897	06-15-95	8:08
BMJQBG	1,152	06-15-95	8:08
BMJQSG	3,098	06-15-95	8:08
BMJQXG	4,286	06-15-95	8:08
BMJRQB	924	06-15-95	8:08
BMJSSYGJ	3,278	06-15-95	8:08
BMJSZ	895	06-15-95	8:08
BMJWRP	1,233	06-15-95	8:08
BMJXSP	631	06-15-95	8:08
BMJBYSZ	1,259	06-15-95	8:08
CCEDFW	3,880	06-15-95	8:08
CCEDJW	4,239	06-15-95	8:08
CCEDJC	4,239	06-15-95	8:08
CCEDYZ	3,710	06-15-95	8:08
CCEDGN	21,808	06-15-95	8:08
CCEDWD	8,995	06-15-95	8:08

25 文件

88,550 字节

A:\DEMO 或 B:\DEMO 子目录的文件:

SAMPLE0		4,668	06-15-95	8:08	,例子
SAMPLE1		922	06-15-95	8:08	
SAMPLE2		990	06-15-95	8:08	
SAMPLE3		1,795	06-15-95	8:08	
SAMPLE4		4,306	06-15-95	8:08	
SAMPLE5		1,369	06-15-95	8:08	
SAMPLE6		1,843	06-15-95	8:08	,演示批处理文件
ZKUM		27,039	06-15-95	8:08	
DEMO	BAT	2,359	06-15-95	8:08	
MAKEDEMO	BAT	608	06-15-95	8:08	
CCED213	C	12,571	06-15-95	8:08	,下面为增加的字库接口程序, 依次为:中国龙、PDOS、天汇
CCEDFONT	C	10,724	06-15-95	8:08	
CCEDACOS	COM	13,688	06-15-95	8:08	
CCEDPDOS	COM	6,420	06-15-95	8:08	
CCEDTWAY	COM	6,384	06-15-95	8:08	,WPS6.0F 接口程序
CCED2	DEM	2,220	06-15-95	8:08	
CCED50	DEM	1,607	06-15-95	8:08	
CCEDBG	DEM	4,725	06-15-95	8:08	
CCEDJS	DEM	6,868	06-15-95	8:08	
CCEDPR	DEM	10,683	06-15-95	8:08	
CCEDWPS6	EXE	13,814	06-15-95	8:08	

21 文件

135,603 字节

总的显示文件:

50 文件	57,623 字节
6 目录	620,544 字节剩下

初次安装请用命令 A:LOAD <回车> 或 B:LOAD <回车>。若您在 A: 或 B: 提示符下键入 LOAD, 则出现下面的提示信息:

```
Usage: Type  A:LOAD (Enter) [用法: 键入 A:LOAD 回车 ]
           or  B:LOAD (Enter) [      或 B:LOAD 回车 ]
```

在键入 A:LOAD 命令后, 将在屏幕上看到这样一段信息:

```
a:\>a:load
```

CCED 5.0 所安装的磁盘路径是:

```
C:\CCED
```

```
1 file(s) copied
```

```
1 file(s) copied
```

```
1 file(s) copied
```

```
1 file(s) copied
```

```
1 file(s) copied
```

```
1 file(s) copied
```

正在整理文件, 请稍候.....

上面的过程将把 CCED 5.0 的封装文件拷贝到硬盘的 C:\CCED 子目录中, 该安装命令将 CCED 系统盘的以下文件拷贝过来:

```
CCED50.888
CCEDacos.com
CCEDwps6.exe
CCEDtway.com
CCEDpdos.com
CCED50.666
```

其中 CCED50.666 其实为一个可执行文件, 在拷贝时将它改名为 INSTALL.EXE。然后, 由该程序来完成整个安装过程, 例如, 解压 CCED50.888 封装文件。

在完成了解压过程后, 将出现下面一段信息, 并需要用户确认:

-----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。

此时, 若您的 CCED 5.0 软件的系统盘在 A 驱动器中, 则可用 A, 否则, 就用 B。若按其键将退出安装。例如, 我们按 A, 则进行 CCED 5.0 的硬盘加密。

在有些汉字系统中安装 CCED 5.0 软件时, 在此时就可能出现失败的情况, 例如, 您在 UC DOS 3.1 或 5.0 汉字系统中安装 CCED 5.0 到该步时, 将出现以下提示信息:

失败! 请在运行汉字系统(如 UC DOS)前安装 CCED 5.0。

不过, 此时仍可继续安装 CCED 5.0 软件, 只是在安装后不能正常使用。当您在安装 CCED 5.0 软件出现此情况时, 您可不退出安装, 继续下面步骤的安装。在安装结束后, 您还有机会确认 CCED 5.0 的硬盘加密点。其具体方法如下:

(1) 退出汉字系统, 如 UC DOS 等; 可进入其它汉字系统, 如 SPDOS、天汇、中国龙等试一试。

(2) 在 DOS 提示符下键入下面的命令:

C:\CCED>CCED /INST

此时, 又会出现上面的硬盘加密点的确认信息, 再按 A, 则加密一般能够成功。

还是让我们回到上面的安装步骤中。在按了 A 键后, 一般情况下将出现下面的信息:

安装成功.....

◆ 选配字库接口程序

```

?:\WPS\STDOT ----- WPS3.0 矢量字库 ----- 未找到
?:\CXSPRT\HZKSLSTJ --- 超想 DOS 矢量字库 ----- 未找到
?:\LXPC\SYS\*. * ---- 联想汉字系统 ----- 未找到
?:\XSDOS.LPH ----- WPS 点阵字库 ----- 未找到
?:\CLIB40J.YS ----- SPDOS 点阵字库 ----- 未找到
?:\213\HZK24S ----- 2.13 点阵字片 ----- 未找到
?:\WM\GJ24S.DAT ----- WMDOS 点阵字库 ----- 未找到
?:\PUC\CHAR.DOT ----- 10 种体英文字库 ----- 未找到
?:\WPS\ASCII ----- 10 种体英文字库 ----- 未找到
?:\CLIB24*. * ----- 24 点阵字库 ----- 未找到
?:\CLIBS*. * ----- 24 点阵字库 ----- 未找到
C:\UCDOS\HZKSLSTJ ---- UC DOS 矢量字库 ----- 存在, 文件大小 = 1243 Kbytes
?:\XJFONT\HZKSLSTJ --- 2.13 矢量字库 ----- 未找到
?:\SLZK\HZKSLSTJ ---- 泛用矢量字库 ----- 未找到

```

D:\WPS\STDOT.PS ----- WPS 6.0 曲线字库 ----- 存在,文件大小=561 Kbytes

?:\ACIOS*. * ----- 中国龙汉字系统 ----- 未找到

?:\TECHWAY*. * ----- 天汇2.0汉字系统 ----- 未找到

?:\PDOS*. * ----- 微软 PDOS 6.2汉字系统 ----- 未找到

请选择您将使用哪种字库:

1----UCDOS 矢量字库

2----WPS 6.0 曲线字库 (选2)

Esc 键 ---- 放弃选择

上面的信息中说明 CCED 5.0 的安装程序找到了两种不同的字库,即 UCDOS 的矢量字库和 WPS 6.0F 的曲线字库。您可以在这两种字库中进行选择。其实, WPS 6.0F 的曲线字库比 UCDOS 的矢量字库要好一些,且字体要多四种(即标宋、行楷、隶书、魏碑)。您不妨选择2。

此时, CCED 5.0 的安装程序将提示以下信息:

选配的字库接口程序为: D:\WPS\CCEDWPS6.EXE

运行时所需的最小空间= 118 Kbytes

\CCED?\ZKJK 目录下的字库接口程序未被使用,您可将它们删除。

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 (选A)

Esc 键 ---- 放弃选择

以上提示您的 CCED 5.0 字库接口程序为 D:\WPS\CCEDWPS6.EXE, 在运行时所需的最小空间为118 KB。因此,您将来在使用 WPS 6.0F 的曲线字库打印时,最好为 CCED 5.0 配置较大的常规内存。具体配置方法可参见第2章中介绍。

另外,当您使用了 WPS 6.0F 曲线字库后,您可将 CCED 5.0 中的其它安装的字库接口程序删除,释放硬盘空间。

然后, CCED 5.0 的安装程序又询问您的汉字系统或汉卡的种类。应注意的是,这里的种类是指您使用的汉字系统的类型。

在一般情况下,若您使用的是直接写屏的汉字系统,例如,UCDOS 3.1/5.0、天汇2.2/2.3/3.0、中国龙、SPDOS 6.0F 等,则可选择 A。若为一般的软汉字系统,如2.13H、SPDOS 5.0/5.1/5.21等,则可选 E。

在选择了 A 后,将完成了 CCED 5.0 软件的整个安装过程,并在最后出现下面的提示信息:

欢迎您使用 CCED 5.0 软件!

现在, 键后 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。

若您的 CCED 商品盘是高密盘或3(英)寸盘, 可运行:

A, LOADDEMO 或 B, LOADDEMO (回车)

来安装 CCED 5.0 的演示实例。

若您选择了 E, 安装程序还将出现下面的系列提示:

该显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、LSDOS、中国龙、UCDOS 3.X 等) (选 B)
- C ---- 不知道

安装程序询问您的汉字系统是否支持“直接写屏”。目前大多数的汉字系统都是直接写屏的汉字系统, 因此, 您可选择 B。若您仍在低版本的 SPDOS 或是 2.13H 汉字系统, 则可选 A。

在选择 A 或 B 后, 又出现安装程序询问您的显示器是什么类型的屏幕显示:

所用的显示器(卡)

- A ---- 彩色 VGA 类显示器(卡) (选 A)
- 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)
- G ---- 大力神单色显示器(卡)
- Esc 键 ---- 放弃选择

若为 VGA 显示器, 则应选择 A。若为单色 VGA, 则选择 B。若为 EGA 显示器, 则选择 C。若为 CL400 显示器, 则选择 D。若为 CGA 显示器 (如运行 2.13 汉字系统等), 则选择 E。若为 MCGA 单色显示器, 则选 F。若为 HGC 显示器 (SUPER PC 或经济电脑型微机上多采用), 则选择 G。

若您在这里没有选择好, 则进入 CCED 5.0 软件时, 将无法显示。不过您还有机会修改 CCED 5.0 软件的显示方式, 例如, 您可使用我们将在后面介绍的 CCED 5.0 提供的实用程序 CCEDLT.EXE 来改变它。若您可进入 CCED 5.0 软件, 还可利用“重置 CCED”菜单来重新配置 CCED 5.0 的显示方式 (详见第3章中有关介绍)。

在回答上述问题后, 安装程序将出现下面的提示信息, 询问您的汉字系统的显示行数。因为有的显示方式只能显示10行, 如 CGA 方式; 或21行, 如 HGC 方式等。一般情况下, 显示行数为25。CCED 5.0 的安装程序提供的默认显示行数也是25, 适用于 VGA 系列显

示器。

汉字系统的正文显示行数(不包括提示行) (10--25) 25> <回车>

以上完成 CCED 5.0 软件的安装。在安装结束后,在 C 盘中形成了一个 CCED 子目录,并在 CCED 目录中形成以下文件:

CCED.EXE	37,073	编辑系统主程序
CCED50.DAT	192,560	数据及覆盖模块
DBST.EXE	15,586	数据库报表输出程序
CCEDLT.EXE	27,265	CCED 辅助程序
LIST.COM	9,888	文件内容列表程序
READ.ME	8,047	README 文件
CCEDTIME.TAB	561	时间提醒数据文件(自动生成)
SETMODE.COM	28	CCED 5.0 打印辅助程序
ZKJK (DIR)		字库接口程序子目录

CCED 5.0 的正式版配备 12 种字库的接口程序,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	WPS 6.0F 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

注:上面的泛用的矢量字库,意为被广泛使用的矢量字库,像 UC DOS 3.0、2.13K、CXDOS、解密的 WPS 3.0F 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,将完成 CCED 5.0 与已有字库的挂接。

为了深入地了解 CCED 5.0 软件的安装过程,我们在此给出它的安装批处理文件 LOAD.BAT,并加以注释。图 1.1 为 LOAD.BAT 的内容。其中的分号(“;”)后面的内容为本书作者所加的注释。