

# 焕然一新的 CCED—新一代字表编辑软件

航空航天工业部 崔长琪

CCED 是国内广泛流行的一种字表编辑软件。它是由国家科委信息中心软件专家朱崇君针对中文编辑的特点而开发的集成软件, 它将字处理、画线制表与数据加工融为一体, 不仅包容了 EDLIN、PE、汉字 Wordstar 的全部优点, 还具有表格处理、数据运算、可输出 dBASE 报表等功能。其主要特色可概括如下:

1、可用光标键画表格, 或根据指定的列宽和行数生成规则表格。表格可整体扩充或缩小, 表线处于保护状态时, 不受文字操作影响;

2、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, 并遵循标点符号的行文规则;

3、具有方便实用的块操作功能, 可执行行块和矩形块的复制、覆盖、移动等操作;

4、允许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按行或列成批计算;

5、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。而最初的样本表格还可由程序自动生成, 无须用户编

CCED 几个版本的技术指标比较

项 目		V2.0	V3.0	V4.0
程序结构	1. 开发使用的语言	编译 BASIC 1.0	编译 BASIC 2.0	Turbo C 2.0+汇编
	2. 主程序 CCED.EXE 字节数	79(KB)	110(KB)	76(KB)
	3. 辅程序 DBST.EXE 字节数	46(KB)	69(KB)	23(KB)
	4. 系统文件个数(其中必备数)	4(3)	6(4)	4(2)
限制指标	1. 编辑文件的最大容量	52K	48K	2M
	2. 编辑文件的最大行数(行)	1000	1200	32000
	3. 行长(英文字符个数)	≤255	≤1500	≤1500
	4. 同时可编辑的文件个数	1	1	4
	5. 屏幕可开窗口数	1	1	4
功能改进	1. 下拉式菜单支持	无	无	有
	2. 边打边排及自然段的自动识别	无	有	有
	3. 多栏目编辑(表栏内文书处理)	不能	不能	能
	4. 混合处理粗细两种表格线	不能	不能	能
	5. 整个表格线的增删及表切割	无	无	有
	6. 行间计算, 表格叠加、公式保存	无	有	有
	7. 表内数据对齐	单项对中	整列对中、对右	整列对中、对右、对左
	8. 数据千分位处理	无	无	有
	9. 块操作	有	强	更强
	10. 块打印	只支持行块	同左	支持字符块和矩形块
	11. 打印控制命令的在线帮助	无	有	有
	12. 编辑状态下运行 DOS 命令	不能	不能	能
	13. 子目录支持	无	有	有
	14. 支持直接写屏	不能	不能	能
	15. 编辑状态下的中西文切换	不支持	只支持切换	支持切换, 中英文两套提示
	16. 文件内容加密	无	有	有
	17. 安装及参数设置的配套程序	不完善	较完善	完善
	18. 从 dbase 数据库中输出报表	二维	多维	多维
	19. 搜索、替换	有	有	能逐步替换或用块内容替换
	20. UNDO 功能(用于半行删除的恢复)	无	无	有
V4.0 支持更丰富的彩色显示, 增加音乐功能, 以及操作的“录放”功能, 可用于教学、数据演示。				

# Advanced Disk Manager (ADM)

西安电子科技大学研究生部 徐东晖

本文向大家推荐 Advanced Disk Manager (以下简称 ADM) 系统, 译成中文就是高级硬盘管理者。大家都熟知, 有一个 Disk Manager (硬盘管理者 DM), 它可以管理 32M 以上的硬盘, 可任意划分分数目, 并接受 DOS 管理。同时, 它还可以将硬盘的某个分区置为只读, 等于给硬盘贴了写保护! 在这个分区中的存放一些重要的系统程序等, 一旦别的分区中的程序遭到破坏 (误删或病毒感染等), 这里总有一个安全备份。正因为 DM 有如此优良的特性, 它得到了广泛的应用。

而 ADM 在硬盘分区管理上更是技高一筹。ADM 引入了用户的概念, 硬盘可同时供多个用户使用, 可根据需要设置共享分区和私有分区, 用户之间互不干扰, 各行其道。用户数可高达 256 个, 每个用户能访问的分区 (称为存取权限) 由超级用户设定, 且只有超级用户 (只有一个) 可以察看和修改存取权限和各用户对应的口令。在核对口令时, 光标不移动, 字符不回显, 有效地提高了保密性。更令人称绝的是, 即使别人也拥有一套 ADM 系统, 但若不知这套已安装系统的口令, 他也休想使用。换一句话说, 如果你把口令忘了, 除非让超级用户帮你察看, 否则, 你也不能再使用。而如果超级用户口令也被遗忘, 那么, 对不起, 你也被拒之门外了。

ADM 是一个用于创建硬盘的多私有分区, 以便多用

户均可以有自己的分区并管理自己的文件的实用程序, 它可在 PC-DOS 或 MS-DOS 下运行, 可以管理 XT、AT 及其兼容机。当你第一次运行 ADM 时, ADM 会提醒你, 后续操作将毁坏整个硬盘的数据, 如果你认为有必要安装 ADM, 而且硬盘数据已备份或不重要, 你可以打 (Y) 表示继续, 否则退回 DOS。如果你打了 (Y), 从此时起, 硬盘已经丢失, 因此, 切忌此时马上退出。

下面介绍安装 ADM 系统的方法和各子菜单功能。

安装 ADM 系统的步骤是这样的:

- (1) 预格式化 (R+<F1>) (可选)
- (2) 建立分区 (P+<F1>)
- (3) 初始化分区 (I+<F1> 或 <F2>)
- (4) 在 A 驱动器中插入带有 DOS 和 ASM.SYS 的磁盘。
- (5) 设置用户存取权限和口令 (S+<F2>)
- (6) 将 A 驱动器中磁盘取出, 并重新启动。

至此, ADM 系统安装完毕。

下面分述各子菜单选项:

一、选择硬盘 (Select Drive) 当你的系统配置了两个物理硬盘时, 可用 D+<F1> 来选择 Driver0 或 Driver1, 而如果配置硬盘的参数需修改时, 可用 D+<F2> 完成。

二、创建或删除分区 (Select Partition), 进入这个子

制任何程序。

由于该软件功能较强, 能广泛适应于 IBM-PC 及其各种兼容机 (如: 浪潮机、长城机、PS/2 系列及联想 286 等), 并支持各种类型的打印机和汉字系统 (10-28 行均可), 输出漂亮的实线表格。

自 CCED V2.0 推广以来得到了广大用户的欢迎, 目前 V2.0 已向用户开放, 国内及东南亚用户众多, 但开发者认为 V2.0 并非是一个完善的产品。为了满足用户使用要求, 近两年, 开发者在完善版本方面做了许多工作, 用户来信中提出的许多问题, 都已在 V2.0 以后的版本中得到了解决。1990 年 8 月推出 CCED V3.0, 在兼容 V2.0 版的基础上有了近 30 项改进, 同 V2.0 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。

在 91 全国计算机应用产品成果展览会上推出的 CCED V4.0, 同过去相比又登上了一个新的台阶, 它不仅追求软件的实用性, 还追求软件的学术性和欣赏性。因此, 在不改变使用方法的基础上, CCED V4.0 将给用户一个焕然一新的感觉, 高效舒适、轻松愉快的编辑环境。

CCED V4.0 突出特点是:

1、编程语言的改善, 由于开发者所学的并非计算机专

业, CCED V2.0 乃至 V3.0 程序均采用编译 BASIC 编制, 而 CCED V4.0 全部改用 C 语言和汇编语言编程, 改后功能强了, 但程序更加简洁实用, 几个主程序的体积, 比 CCED V2.0 还要小, 在一片 360K 低密盘就可运行。

2、能开多窗口, 屏幕可开多至 4 窗口, 每个窗口均能打开一个文件, 便于多文件之间的复制和编辑; 若几个窗口打开一个文件时, 能实现连锁滚动, 便于编辑大表格时锁定部分栏目。

3、能编辑大文件, CCED V4.0 由于采用了独特的外存堆栈技术, 编辑的文件不受内存大小限制, 可达 2 兆、3 万行, 处理大文件的速度也比 Wordstar 快 10 倍以上。

4、多文件编辑, 同时可编多个文件, 文件之间可直接进行各种块复制。

5、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, 使得在一个表栏内, 编辑一段文字时, 更加得心应手。

6、下拉式菜单支持, 无须记忆操作命令等等。

7、具有中英文两套提示, 并支持直接写屏, 显示速度成倍提高。 ■