

CCED

软件使用与技巧

●刘士杰 邸文柱 编著

●电子工业出版社

11



办公自动化的理想工具

CCED 软件使用与技巧

刘士杰 邸文柱 编著

电子工业出版社

(京) 新登字 055 号

内 容 提 要

本书从介绍文字处理的基础知识入手,系统地介绍了目前最流行的中文字表编辑软件 CCED 各版的使用方法。主要包括微机基础知识,键盘操作,常用 DOS 命令,汉字输入方法以及 CCED 文件的录入、修改、存贮、打印、编辑技巧、出错处理,表格和数据报表的建立、修改与输出,数据的统计计算等文字与表格编辑内容。本书以 CCED3.0 的使用为基础,简单介绍了 CCED2.0 与 3.0 的区别,较详细地介绍了 CCED4.0 增加和增强的功能。

本书可作为各类管理人员、办公人员、大中专院校利用计算机进行文字与表格处理的培训教材,一般微机使用者的自学读物以及计算机专业人员的参考书。

JS468/05

CCED 软件使用与技巧

刘士杰 邸文柱 编著

责任编辑 吴 源

*

电子工业出版社出版(北京市)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

中国科学院印刷厂 印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 9.375 字数: 2424 字

1994 年 3 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷

印数: 10100 册 定价: 7.80 元

ISBN 7-5053-2200-1/TP·567

前 言

随着企事业管理及办公自动化的广泛应用和迅速发展,利用计算机进行文稿、信函、公文、表格的编辑、印制已成为广大办公人员和各类干部的当务之急。中文字表编辑软件 CCED 是完成这些任务的理想软件。它是朱崇君先生针对中文特点,克服了以往汉化西文文字处理软件带来的种种弊病,融和了各种文字编辑软件的优点开发出来的文字与表格编辑软件。该软件具有功能齐全、实用面广、通用性强、使用简便、制表灵活、容易掌握等特点。它将文字处理、表格处理与数据计算融为一体,并可直接调用 dBASE 和 FOXBASE 数据库的数据进行报表输出。CCED 适用于 IBM-PC 及其各种兼容机,长城机、PS/2、286、386、486 等各种系列微机。可在任何汉字系统下运行。它一问世就受到广大计算机用户的青睐,并被迅速应用和普及。它既是计算机专业人员喜爱的字表编辑软件,又是广大非计算机人员实现办公管理和自动化的必不可少的工具。本书是为广大微机用户使用 CCED 编写的一本入门教程。曾在多层次的干部、管理人员、办公人员和微机操作人员的计算机教学及培训班中使用,收到良好效果。

本书是面向初中级微机使用人员编写的,书中列举了大量例子及使用经验,由浅入深、循序渐近,使读者能很快地掌握 CCED 的使用及各项功能。本书适合于多专业、多层次、多年龄结构的人利用微机进行文字与表格编辑,是各类人员使用计算机必备的工具资料。

本书是以 CCED3.0 版(含 CCED3.3 普及版)为基础编写,并兼顾了其它各版本。全书共分四章,第一章简要介绍了进行文字与表格编辑必备的基础知识,包括微机基本知识,键盘的使用,常用 DOS 命令,汉字输入方法等内容。

第二章着重介绍中文字表编辑软件 CCED3.0 的使用方法, 各种功能及编辑技巧。详细地讲解了文件的输入、编辑、修改、存贮与打印, 表格与 dBASE 数据报表的建立、修改与输出, 以及数据统计计算与多个报表数据叠加等方法。同时还介绍了字与行的复制、字块操作、版面调整、查找与替换、dBASE 与 CCED 的联用、表格数据填加技巧等编辑技巧。

第三章针对 CCED2.0 版开放较早, 还有一定用户的特点, 简单介绍了 2.0 版与 3.0 版在使用时的主要区别。由于两者的基本命令是兼容的, 只要掌握其主要区别, 用户便可参考 3.0 的使用, 正确使用 2.0 版。

第四章详细讲解了最新的 CCED4.0 版在 3.0 版基础上所增加的各项功能及其使用方法, 使用户在掌握 3.0 版的基础上, 能迅速、准确地掌握 4.0 版的使用。

本书第一章、第二章、第三章由刘士杰编写, 第四章由邸文柱编写, 刘晓春参加了部分编写工作。全书由李玉全高级工程师主审。

由于水平有限, 错误和不妥之处敬请读者批评指正!

作者

1993 年 10 月

目 录

第一章 基础知识	1
第一节 微机简介	1
一、微机的基本构成	1
二、微机常用术语	4
三、磁盘操作系统	5
四、开机与启动 DOS	5
五、改变当前磁盘驱动器	6
第二节 键盘操作	7
一、键盘结构与各键区常用键的使用	7
二、其它特殊键及一些复合键的使用	11
第三节 汉字磁盘操作系统与常用 DOS 命令	13
一、PC DOS 与 CCDOS 简介	13
二、文件与文件名	13
三、DOS 命令及其分类	15
四、常用 DOS 命令的使用	15
五、树形结构目录与路经	20
第四节 汉字输入	23
一、汉字输入中的有关术语	23
二、汉字输入方法的选择	24
三、区位码输入方式	25
四、拼音输入方式	25
五、五笔画输入方式	27
第二章 中文字表编辑软件 CCED3.0 的使用	31
第一节 CCED 简介	31
一、CCED 的特点	31
二、CCED 各版简介	33

三、本书各版学习指导	33
四、CCED3.0 的主要功能	34
第二节 CCED3.0 的安装与启动	36
一、CCED3.0 的安装	36
二、CCED3.0 的启动	43
第三节 文字编辑与文件存贮	45
一、文件的输入	45
(一) 进入编辑状态	45
(二) 编辑状态下的状态信息与状态设置	46
(三) 常用的光标移动键	47
(四) 输入文本及设定排版宽度	48
(五) 屏幕移动与滚动	51
二、文件的基本修改操作	51
(一) 插入操作	52
(二) 删除操作	54
(三) 覆盖式修改操作	59
三、行的复制	60
(一) 已定义行的复制	60
(二) 任意行的复制	64
四、字符串的查找与替换	64
(一) 字符串的查找	64
(二) 字符串的替换	68
(三) 相同字符串的一次删除	70
五、存盘与退出	71
(一) 常用的几种存盘与退出方法	71
(二) 存盘或放弃当前文件, 编辑另一文件	72
(三) 文件的加密存盘	73
第四节 文字块操作	75
一、行块操作	76

(一) 行块的定义与撤消定义	76
(二) 行块的复制、转移与删除	76
二、矩形块操作	78
(一) 定义矩形块与撤消其定义	78
(二) 矩形块的复制与转移	79
三、两个文件间的行块操作	82
(一) 两个文件间文字块的复制	82
(二) 两个文件间行块的转移	85
第五节 版面调整	85
一、断行与接行	86
二、整行平行移动	87
三、整块平行移动	88
四、重新排版	89
第六节 打印输出	92
一、设置打印字型	92
(一) 打印字型的选择	92
(二) 字型的外部设置	94
(三) 字型的内部设置	95
三、打印方式	96
(一) 定页长打印	97
(二) 普通打印	97
四、实施打印	97
(一) 从当前行打印	97
(二) 行块打印	103
(三) 打印卡片	103
五、暂停、中止或继续打印	105
第七节 表格处理	106
一、表格基础知识	107
二、表格的建立	109

(一) 用光标键画线制表	109
(二) 自动生成规则空白表	111
三、表格的修改	116
(一) 增加或压缩表列、表行宽度	116
(二) 增加或删除表列、表行	117
(三) 表线的直接修改	122
(四) 整个表的平移	123
四、多层表的建立	124
五、向表中填加数据的技巧	126
六、表格的打印输出	128
七、无线表的编辑	128
第八节 dBASE 数据的报表输出	128
一、输出报表中三个文件的说明	129
二、dBASE 数据报表的建立	131
三、建立二维单层报表应用举例	136
四、二维报表的修改	141
(一) 修改参数的报表修改	142
(二) 修改样本表格的报表修改	145
(三) 数据库内容变化的报表修改	150
(四) 输出文件的直接修改	151
五、调用 dBASE 数据产生多层报表	151
(一) 画多层表样本产生报表	151
(二) 修改单层表样本产生多层表	154
六、不规则数据报表的输出	155
七、dBASE 程序与 CCED 数据报表的联用技巧	161
八、报表中数值零不输出技巧	164
第九节 数据计算	167
一、表格中数据的计算	167
(一) 同一表列数据求和计算	168

(二) 表格中的公式计算	169
(三) 表格计算应用举例	173
二、文中算式的计算	175
第十节 辅助程序 CCEDLT 的使用	176
一、转换 WS 等文件为 CCED 文件	178
二、大文件的切割	179
三、表格转置	180
四、表格数据的叠加统计	182
第十一节 CCED 的帮助功能	187
第三章 CCED2.0 与 CCED3.0 的使用区别	189
第一节 CCED2.0 的启动	190
一、启动方法	190
二、编辑状态下的状态信息	191
第二节 文书的输入与排版	191
第三节 表格处理及 dBASE 数据报表方面的区别	193
一、画线制表方面的区别	193
二、产生 dBASE 数据报表的区别	194
第四节 数据计算方面的区别	195
第五节 CCED2.0 不具备的功能	196
第四章 CCED4.0 的新增功能	197
第一节 CCED4.0 增强的功能	199
一、CCED4.0 的安装与启动	199
二、文字块操作	213
(一) 文字块的定义与撤消定义	213
(二) 文字块的复制	215
(三) 文字块的转移	217
(四) 文字块的删除	218
(五) 文字块的打印	221
(六) 矩形块中的特殊操作	223

三、查找与替换	225
四、表格编辑	229
(一) 表格线的插删与改变	230
(二) 表格切割与合并	232
五、数据计算	234
六、打印输出	236
七、dBASE 数据报表的建立	239
第二节 . CCED4.0 新增加的功能	244
一、多窗口操作	245
(一) 多编辑区与多文件编辑	245
(二) 编辑区间的转换	246
(三) 多窗口建立与取消	247
(四) 窗口间的转换	252
(五) 多窗口的编辑与存贮	256
(六) 多窗口间的文字块操作	256
(七) 大表格编辑技巧	258
二、编辑状态下 DOS 命令的使用	259
三、多栏排版	260
(一) 多栏排版实例与技巧	261
(二) 表格版面编辑技巧	267
四、下拉式菜单的使用	268
五、录放功能	271
第三节 其它增强与新增功能	272
一、增强与改变的功能	273
二、新增功能	274
附录 I 键盘盘面分部图	280
附录 II 命令一览表	281

第一章 基础知识

中文字表编辑软件 CCED 是朱崇君先生针对中文编辑特点开发的集成软件。它克服了以往汉化西文文字处理软件带来的种种弊病，将文字编辑、表格处理与数据加工融为一体，具有功能齐全、实用面广、通用性强、使用简便、制表灵活、容易掌握等特点。目前深受广大计算机用户的青睐，并被广泛使用。它已成为各级管理人员、办公人员和微机用户利用微机进行文字编辑与表格处理不可缺少的工具，是我国目前最为流行的字表编辑软件之一。

对于一个初次接触微机的读者来说，在学习 CCED 之前，首先应学会使用微机，了解微机的基本知识，掌握键盘操作方法，学会 CCDOS 的使用和操作，至少掌握一种汉字输入方法。本章就是为初学微机的人解决这些问题而编写的。如果不是初学者，且对微机操作比较熟悉，可以跳过此章，直接进入第二章学习。

第一节 微机简介

一、微机的基本构成

微型计算机是以微处理器为核心部件的计算机。通常简称为微型机或微机。它是一台通用计算机，可以用它完成多种任务，解决各类问题。目前各种 286、386、486 等系列微机及其兼容机是国内外最为普及的微机。我国生产的长城、紫金、浪潮、联想等系列机都是国内广泛使用的兼容机。

一般微机基本上是由主机箱、显示器、键盘和打印机四部分

组成。

(一) 主机箱

主机箱是微机最重要的部件，其中包括：

(1) 中央处理器 CPU (Central Processing Unit)。它由控制器和运算器组成，是用来完成算术运算，逻辑运算和控制功能的核心部件。

微机中的中央处理器称为微处理器。它是采用大规模或超大规模集成电路技术，将运算器、控制器制作在一块或几块芯片上的处理器。一台微机的性能如何，CPU 是起主要作用的。通常将 CPU 和内存贮器合在一起称为主机。

(2) 内存贮器。它是存贮器的一种。存贮器是计算机中存放数据和各种程序的记忆装置。内存贮器简称“内存”，是用来存放现行程序和数据，直接与 CPU 交换信息的存贮器。它包括随机存贮器 RAM 和只读存贮器 ROM 两种。RAM 是可以随机读写信息的存贮器。它主要用于存贮用户输入输出的数据，中间运算结果和随时运行的一些程序。其中的信息断电后立即消失，是一种非永久性存贮。ROM 是一种只能读出信息，而不能写入信息的存贮器。该存贮器中的内容一般用户是不能改变的。其中存放的信息不会因断电而丢失。因此，ROM 中常用来存放一些固定的常用的管理程序和监控程序。

(3) 外存贮器。简称“外存”，是一种不与 CPU 直接交换信息的存贮器。它一般用来存贮大量暂时不参与运算的数据和程序，以备将来使用。需要时可将它们调入内存，然后通过内存再与 CPU 交换信息。外存中的信息不会因断电而丢失，其保存是永久性的。因此，内存中要保留的信息，可在关机前存入外存。微机中常用的外存是磁盘存贮器。磁盘又通常分为软盘和硬盘两种。目前微机中常用的软盘有 3.5 寸、5.25 寸两种。3.5 寸软盘的存贮容量一般为 1.44MB 或 720KB，5.25 寸软盘的容量一般为 360 KB (称为低容量盘或低密盘) 或 1.2MB (称为高容量盘

或高密盘)。软盘用一个封套封上,封套的边缘有一个写保护的缺口。封上写保护口,则盘上的信息只能读出,不能写入。这样,可保护盘上的信息不致被修改或感染病毒。软盘在使用时,不能用手触摸裸露部分,不能弯折、不能受热,用完后应立即放入纸套内,以保护盘片的清洁。硬盘的结构基本上与软盘相同,但盘片密封在驱动器里。硬盘与软盘相比容量大,速度快,但软盘可以更换盘片,便于个人保存。

为了标识不同的磁盘驱动器,每个驱动器都分配了一个代号,称为盘符。微机中若只有一个软盘驱动器,则称该驱动器为 A 驱动器。若有两个,一个称为 A 驱动器,另一个称为 B 驱动器。硬盘驱动器通常称为 C 驱动器。各驱动器上使用的磁盘,则称为相应代号的盘。

(4) 其它。包括用于连接显示器、打印机和软硬盘驱动器及其它设备的输入、输出接口板扩展槽,定时电路,DMA 控制器,电源等。

(二) 键盘

键盘是个人计算机用于输入信息的输入设备。用它可以输入数据、程序和各种命令。它是用户进行人机交互式对话和程序、命令与文件输入的工具。键盘的构造和使用方法将在下节详细介绍。

(三) 显示器

显示器是象电视机荧光屏那样的输出设备。主要用于显示用户输入的各种信息,以及计算机执行程序时,提示信息和运算结果。显示器一般分为单色和彩色两种。典型的显示器一般显示 25 行,80 列字符。显示汉字时也可用 11 行显示,但高分辨率显示器多用 25 行。由于每个中文信息占两个字符的宽度,因此每行可显示 40 个汉字。

(四) 打印机

用来把计算结果、程序和其它信息打印在纸上的输出设备。

打印机有多种型式，它通常分为击打式和非击打式两种类型。如针式打印机和菊花瓣式打印机等为击打式打印机，喷墨打印机、热敏打印机、激光打印机等为非击打式打印机。目前，使用较多的是针式打印机。

二、微机常用术语

本节介绍微机技术和使用中的一些常用术语的含义，以便读者正确理解和应用有关知识。

硬件：构成计算机系统各种物理设备的总称。由各种电子的、电的、磁的、光的、机械的，以及它们的元件构成的装置，或由它们组成的计算机部件，以至计算机，统称为硬件。

软件：支持计算机运行和使用计算机所需要的各种程序及资料的总称。它一般包括系统软件和应用软件两大部分。

ASCII 码：其全称是美国信息交换标准代码，是美国标准协会向国际标准化组织建议的一种控制字符和图形字符的标准代码。目前，大多数计算机，特别是 IBM PC 系列微机都采用 ASCII 码。ASCII 码用 8 位二进制数码，表示所有常规可使用的，可显示字符和少量的控制码。

文本文件：由 ASCII 码表示的数据组成的文件，称为文本文件。它可供计算机显示、打印和存贮。

字长：计算机进行运算的基本单位称为计算机字，计算机字所包含的二进制数的位数叫字长。

字节：计算机处理信息量的基本单位。一般规定 8 位二进制数为一个字节。

存贮容量：存贮器最多所能容纳的信息量。微机中通常以字节(B)、K 字节 (KB)、M 字节 (MB)、G 字节 (GB) 来表示。1KB 是 1024 字节，约为 1 千字节，1MB 是 1024×1024 字节，约为 1 百万字节，1GB 是 1024MB。

运算速度：计算机每秒执行指令的条数。微机中常用主机提

供的时钟频率表示。如：4.77MHz（兆赫）、33MHz 等。

读写与存取：向存储器中存入信息称为写入，简称为“写”或“存”；从存储器取出信息称为读出，简称为“读”或“取”。

三、磁盘操作系统

操作系统（Operating System）是计算机系统的主要系统软件。它是控制和管理计算机的硬件和软件资源，合理组织计算机工作流程以及方便用户使用计算机的大型软件系统。它是计算机的管理和控制中心，用户的各种请求和所有程序的运行，都是在它的管理和控制下进行的。因此，它是用户和计算机之间的接口。

目前，微机上常用的操作系统为 DOS（Disk Operating System），常称之为磁盘操作系统。磁盘操作系统常驻在磁盘中，可以根据用户需要将其调入内存进行使用。

四、开机与启动 DOS

由于一般微机是在 DOS 的控制和管理下工作。因此，开机的实质就是要启动 DOS，即把 DOS 调入内存，供用户使用。启动 DOS 一般有两种方法，即冷启动和热启动。

（一）冷启动

所谓冷启动是指计算机上未加电情况的启动。这种启动是在开机的同时启动 DOS。启动的具体步骤如下：

（1）接通电源。

（2）将 DOS 系统软盘插入 A 驱动器，关好驱动器小门。

（3）打开显示器电源开关。

（4）打开主机电源开关（把主机箱上的开关拨到 ON 位置）。

这时，机器开始执行一系列自检程序，先后对计算机硬件逐项进行检测。检测完毕立即启动 DOS，屏幕显示操作系统提示符：

A) _

这表示系统启动成功，系统文件已装入内存。DOS 启动后，在 A) 的后面，有一条闪动的短下画线（或小亮块），称之为光标。它用来确定向屏幕输入字符的位置。“)”是操作系统的提示符，它表示机器准备就绪，已在操作系统控制下，可以输入和执行各种 DOS 命令了。提示符前面的“A”，表示当前工作的磁盘是 A 盘。

（二）热启动

热启动是计算机已加电状态下的启动。

当用户在工作时，如因程序陷入死循环，或软件故障、操作不当，使机器死锁于某种状态，则可用热启动重新装入 DOS 系统，回到初始状态。热启动的方法是：将系统盘插入 A 驱动器，关好驱动器小门，同时按下〔Ctrl〕和〔Alt〕键保持不动，再按一下〔Del〕键，然后同时松开这三个键。目前，许多机器的主机箱上，设置了“RESET”键，即复位键。直接按一下该键，也可将机器重新复位启动。

如果计算机有硬盘，可先把装有 DOS 的系统盘拷贝到硬盘，然后启动计算机。启动前，先打开软盘驱动器小门，然后，按前面介绍的方法，进行冷启动或热启动。当计算机从硬盘启动系统时，屏幕将显示“C)”提示符，表示系统从硬盘调入，并启动完毕，当前工作盘为 C 盘。

五、改变当前磁盘驱动器

DOS 启动后，给出 DOS 提示符：

A) _

这不仅表示操作系统准备就绪，而且表示当前工作驱动器是 A 驱动器，当前工作盘是 A 盘。这时如果向机器输入命令或文件名，不指定驱动器，系统将自动到当前工作盘上查找。存取信息时，若不指定驱动器，也将存到当前工作盘上。也就是说，当