

29-31
OK

CCED

文字编辑软件

应用教程

软件导用

(12)

中文字表编辑软件

CCED 5.0

魏 君

TP317

在充分领略了 CCED 5.0 基本编辑与操作、表格处理等强大功能之后, 望着屏幕上已制作好的文章和表格, 自然而然地会想到将它们通过打印机输出到纸上。本讲就特详尽地向大家介绍 CCED 5.0 的文件输出。

第五讲 CCED 5.0 的文件输出

5.0 版以前的 CCED 软件, 本身并不具备汉字打印功能, 需要依赖于汉字打印驱动程序或汉字打印机本身的硬字库来实现汉字文件的打印输出。这一直是 CCED 的一个突出弱点, 5.0 版则完全克服了这一不足。它不但可以像 WPS 一样做各种排版、模拟显示和打印, 与 WPS 完全兼容, 而且功能更强。具体表现在:

- (1) 操作方便的斜线命令可以产生任意表格斜线。
- (2) 图象嵌入命令可使用户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) 灰度填充命令可以控制在表格栏目内填充多种灰度。
- (4) 行距命令可使横向表线不占位置。
- (5) 表内文字可以任意缩放而不影响表格线的完整。
- (6) 可以旋转 90° 打印, 解决了超宽表格打印输出的问题。
- (7) 可以镜象输出, 直接打印印刷胶片。
- (8) 支持折页打印。
- (9) 可在各种汉字系统下运行, 并通过标准接口规范调用多种流行的点阵字库或矢量字库, 从而充分利用用户的原有字库或汉卡资源, 实现了汉字的无级平滑缩放, 克服了以往排印输出时笔划粗细不均的情况。
- (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, 使其在

屏幕显示和段落重排时不占显示位。

(12) 实现了打印机万能支持, 包括各种 24 针和激光打印机, 并能支持 9 针仿 24 针打印、喷墨仿激光打印等。

(13) 在所见即所得的屏幕预览中可显示纸张形状、版面布局和装订线等, 并可协调预览速度和预览级别。

(14) 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。

(15) 为了照顾 CCED 的老用户, CCED 5.0 提供了两套打印方式供用户选择。我们把使用系统级打印驱动程序或打印机硬字库进行打印的打印方式, 称为打印方式 A (或 A 方式); 把 CCED 5.0 新增的通过调用字库进行排版打印的方式, 称为打印方式 B (或 B 方式)。

(16) 完整的段落重排功能, 克服了 CCED 4.0 以前版本中不能直接对单行作段落重排的不足。

一、文件输出的操作

在 CCED 5.0 中输出打印文本一般分为以下三步:

1. 设置打印环境

打印环境的设置主要是决定用哪一种方式进行打印。选择的方法是使用命令 <Shift> + F4 或下拉菜单的“重置 CCED”功能。选择该项功能后屏幕显示如图 1。

我们从图 1 中选择功能 4“选择打印接口方案”, 于是屏幕上又显示出打印方式选择菜单, 见图 2。

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 1 CCED 运行参数选择示意图

请选择打印接口方式:

A——使用系统驱动或打印机硬字库进行原码打印
B——通过 CCED 调用字库进行排版打印
Esc——放弃

图 2 打印接口方式的选择示意图

我们可以从中选择自己所需要的打印方式(A方式或B方式)。

2. 打印控制字符的设置

无论我们使用哪一种打印方式,都要设置打印控制字符来控制打印。所谓打印控制字符的设置是指定义欲打印输出文本的字体、字型、字号、间距等内容。A方式和B方式有各自不同的设置方法和命令,这里不作详细介绍。

3. 打印输出

全部准备工作做完以后,就可以进行打印输出了。CCED 5.0 可以由用户决定是模拟演示输出或是打印输出。

二、屏幕模拟显示与打印输出命令

1. 操作命令

在 CCED 5.0 中,执行模拟显示和打印输出均有两种操作命令:〈Ctrl〉+P 和〈Ctrl〉+T。前一种命令的功能是:从当前行打印,系统将从光标所在行开始向下执行模拟显示(预演)或打印输出;后一种命令的功能是:打印所定义的块,就所定义的行块进行模拟显示或打印输出。注意:应让行块处于当前文件中,以保证默认的打印参数不发生错位。

2. 打印参数的选择

键入〈Ctrl〉+P 或〈Ctrl〉+T 命令后,屏幕上将弹出如图 3 所示的打印参数设置画面。

在此菜单画面上可以执行屏幕预演和打印输

出。本菜单分为两个区,上面是打印参数设置区,下面是打印控制选择区,下文将分别进行介绍:

(1) 打印控制区的操作

从当前行开始打印

打印机型号 = BJ-10ex 喷墨仿激光
纸张类型 = A4 竖放 输出方向 = LP11 正常
起始页号 = 无 页号位置 = 页面下端中间
左空字符数 = 0 折页参数 = 不折页
打印份数 = 1 页间暂停否 = 停
预演级别 = 一般模拟显示

[选择:] M——修改上述参数 Go——打印输出
1/2/3/4/5/6/7/8:[2]——按比例预演

图 3 打印参数设置示意图

当光标亮条位于打印控制选择区时,可以有三种选择:

① 数字键 1~8

将分别以 1:1、1/2:1、...1/8:1 的比例开始屏幕预演。当光标亮条位于“按比例预演”选项时,按回车键将开始以默认的比例数预演。

② 字母键 G 或 O

开始打印。选择“G”可边打印边显示;选择“O”则只打印不显示。

③ 字母键 M

选择该字母键可将光标亮条移入打印参数设置区进行打印参数的修改。

(2) 打印参数设置的操作

当光标亮条位于打印参数设置区时,可以修改 8 个参数项,并用到以下 5 种操作键:

① → ← ↑ ↓

移动光标亮条,以选择修改不同的参数项。

② 回车键

将光标亮条顺序移到下一个项目。当在最末一个项目时,按回车键可结束参数修改,进入画面下部的打印控制区操作。

③ Esc 键

结束参数修改操作,进入画面下部的打印控制区操作。

④ 空格键

改变当前参数项的参数值。

⑤ Backspace

反向改变当前参数项的参数值。

三、打印标签与信件

利用 CCED 中的块打印和宏替代控制码, 可以实现根据通信录表格打印信封、信件、标签等任务。下面将通过一实例介绍一下具体操作步骤。现有通信录表格如右表 1 所示, 请给表中每人打印一份如图 4 所示的明信片。

(1) 将通信录表 1 格文件调入 CCED 的编辑屏幕, 在其后建立一个如图 5 所示的明信片标签格式; 或者先通过 (Shift) + F2 键创建一个新文件, 在新创建的空文件中, 建立这样一个标签格式。标签格式与最后打印成的明信片格式一样, 只是其中使用了宏替换控制码 “~N” (N=1, 2, 3, …), 以表示打印时该处的数据从通信录表格的第 N 列上获取。建立标签格式时, 应注意标签格式中需要宏替换的地方须留出足够的位置。

(2) 标签格式建立好后, 用 (F8) 键把标签格式定义成行块。

(3) 把光标移到通信录表格中张平所在行上, 按组合键 (Ctrl) + T + L 打印所定义的行块 (即标签格式)。打印过程中, 注意选择普通打印方式 (即 A 方式), 并允许对 “~” 符号引导的控制命令进行解释。

上面的打印结果, 就是一份给张平的明信片 (如图 4 所示)。打印完毕后, 将光标下移到需打印的行上, 重复以上步骤即可继续打印其它明信片了。

最后应说明的是, 象这样的信函批处理功能只能在打印方式 A 中实现打印输出, 若要用方式 B 进行打印, 应先将欲打印输出的结果传送到文件中。(本刊四、五期中, 该讲座的讲次应为三、四讲, 特此更正。) (未完待续)

| 姓名 | 称谓 | 通信地址 | 邮编 |
|-----|----|-----------------|--------|
| 张平 | 先生 | 太原市新建南路十七号 | 030001 |
| 李芳 | 小姐 | 山东济南市山大路 224 号 | 250066 |
| 王小军 | 先生 | 北京广渠门西照寺中街甲 4 号 | 100278 |
| 杨建国 | 先生 | 广西桂林七星路 2 号 | 541004 |
| 刘亚茹 | 女士 | 沈阳市和平区光荣街二段四号 | 110200 |

表 1 通信录表格举例

| | |
|--|--|
| 张平先生: 您好! 感谢您使用 CCED。为您更新的软件, 已于前几日从邮局寄出。请您注意查收。使用过程中有何疑问或有何建议, 欢迎及时来函联系。 祝好, 顺颂。 CCED 研制者: 朱崇君 1994.2.6 | 030001 太原市新建南路十七号 张平(先生收) 北京复兴路乙 15 号国科信息中心 100862 |
|--|--|

图 4 明信片打印示意图

| | |
|--|--|
| ~1 ~2 : 您好! 感谢您使用 CCED。为您更新的软件, 已于前几日从邮局寄出。请您注意查收。使用过程中有何疑问或有何建议, 欢迎及时来函联系。 祝好, 顺颂。 CCED 研制者: 朱崇君 1994.2.6 | ~4 ~3 ~1 (~2 收) 北京复兴路乙 15 号国科信息中心 100862 |
|--|--|

图 5 标签格式示意图

本期缩略语小辞典

CAD(Computer-Aided Design)

计算机辅助设计

FTP(File Transfer Protocol-ftp)

文件传输协议

LAN(Local Area Network)

局域网

LSI(Large Scale Integration)

大规模集成电路

NIC(Network Information Center)

网络信息中心

PIF(Program Information File)

程序信息文件

PPP(Parallel Pattern Processing)

并行模式处理

SLIP(Serviceability Level Indicator Processing)

可服务性级别指示处理

WAIS(Wide Area Information File) 广域信息服务系统