

使用 DBST 打印输出数据库报表

——CCED 实用程序 DBST 的使用补充说明

李战国

(平顶山师专数学系)

众所周知,CCED 5.0 字表处理软件具有较好的文字编辑,表格处理及数据运算功能.但对其实用程序 DBST.EXE 的功能及使用方法却介绍得比较简单.下面结合本人在使用 DBST 时遇到的一些问题及其解决方法作简要介绍,供大家在使用时参考.

1 DBST 简介

DBST.EXE 是 CCED 的一个实用程序,它可以直接调用 dBASE 或 FOXBASE 数据库文件(*.DBF)中的数据产生二维报表(每行一个记录,每页有多个记录组成)及多维报表(每个表格只有一条记录内容,组成不规则表格),利用其二维报表功能可以打印输出格式非常好的规则报表,如工资表,信息汇总表等表格,利用其多维表格打印功能可以打印输出各种不规则报表,如各式准考证,明信片及各种资料卡片等.下面介绍一下其使用方法.

2 DBST 的使用方法

为了便于说明,假设已经存在下列数据库文件:

数据库文件名:TXL.DBF

数据库结构:

字段汉字名	字段名	字段类型	字段宽度	小数位
姓名	XM	C	8	0
工作单位	GZDW	C	30	0
电话号码	DHHM	C	14	0
通信地址	TXDZ	C	36	0

邮政编码

YZBM

C

6

0

并且在该数据库文件中已经有很多记录.

DBST.EXE 可以被 CCED 直接调用,也可以脱离 CCED 在 DOS 状态或 dBASE 环境下直接运行,在 DOS 状态下其调用格式为:

DBST [参数表文件名] [/P]

其中:参数表文件名一般取数据库文件名,如 TXL,若缺省则取 DBST;

/P:若有则直接从打印机上输出,否则将报表输出到文件 TXL.O 中,可供进一步编辑修改.

如:

C:\CCED>DBST TXL

则出现下列提问:

下面送入的参数将存放在参数文件 TXL 中

A. [数据库文件名] = [TXL.DBF]

B. [样本表格文件名] /S = [缺省时加在参数表文件中]

C. [输出报表文件名] /O = [TXL.O]

D. [输出报表的类型] /TP = (2—二维,3—多维)[2]

E. [打印的起始记录] /B = [1]

F. [打印的终止记录] /E = [end]

G. [每页打印行数] /PL = [58]

H. [压缩打印否? 0—压缩,1—不压缩/TT] = [0]

I. [记录跳转步长] /ST = [1]

J. [左边空白列数] /LM = [1]

K. [页间空白行数] /PM = [1]

L. [起始页码] /YM = [1]

M. [打表日期 年] /Y = [系统日期]

N. [打表日期 月] /M = [系统日期]

O. [打表日期 日] /D = [系统日期]

若你打印的是二维表格,并且都取系统默认值,则只需在每个提问后打回车即可. 若已回答完毕,则系统继续提问各个打印字段:

表格中要序号(记录号)栏否? (N——不要,其它——要):N

印《XM》否? (N——不要)Y C型 LEN=8 请输入表中宽度[默认=8]:

印《GZDW》否? (N——不要)N

印《DHHM》否? (N——不要)Y C 型 LEN=14 请输入表中宽度 [默认=14]:
 印《TXDZ》否? (N——不要)Y C 型 LEN=36 请输入表中宽度 [默认=36]:30
 印《YZBM》否? (N——不要)Y C 型 LEN=6 请输入表中宽度 [默认=6]:8

请输入报表的标题:九四级计算机班同学通信录

由数据库 TXL.DBF 产生的样本表格 TXL 已形成,宽度=70

继续输出报表吗? [* /N]

至此,一个样本参数文件 TXL 已形成,其内容为:

C:\CCED\TXL.DBF

/O=TXL.O/TP=2

九四级计算机班同学通信录

XM	DHHM	TXDZ	YZBM
* 1	* 3	* 4	* 5

* #

* ^

—完—

如果照此格式文件输出,则输出报表格式如下:

九四级计算机班同学通信录

XM	DHHM	TXDZ	YZBM
王 芳	0375-2537450	师专 7 号家属楼 3 单元 7 号	467000
李 宁	0375-2922343	平顶山市焦化公司财务处	467021
⋮	⋮	⋮	⋮

1996 年 6 月 20 日

第 1 页

由上例我们可以看出一些问题:

2.1 对于数据库文件中的字段名不是汉字(如在上例中是用拼音首字母作为字段名)的字段在

&title
 &title
 &head
 &head
 &head &inter
 &field
 &bottom
 &bottom
 &end

在输出表格中,其表头也不是汉字;

2.2 表头中字段排列顺序只能与库文件中的字段顺序相同(如上例中"DHHM"在"TXDZ"之前);

2.3 对于有很多记录的表格,表头标题只出现在第一页上,由此而产生两个问题:

2.3.1 不符合每页都要标题的要求;

2.3.2 输出报表第一张的记录数与其它页不同.

对于上述问题,下面分别予以解决.

3 修改参数格式文件

为了解决上述问题,必须对所生成的参数格式文件进行修改,一般可用 CCED 或 WPS 直接编辑修改. 格式如下;

C:\CCED>CCED TXL

或 C:\CCED>WPS TXL

3.1 修改表头中的汉字名称

进入编辑状态后,分别将"XM"改为"姓名","DHHM"改为"电话号码","TXDZ"改为"通信地址","YZBM"改为"邮政编码". 修改后样本表格内容如下:

C:\CCED\TXL.DBF

/O=TXL.O/TP=2

九四级计算机班同学通信录

姓名	电话号码	通信地址	邮政编码
* 1	* 3	* 4	* 5

* #

* ^

—完—

&title

&title

&head

&head

&head &inter

&field

* &bottom

&bottom

&end

3.2 调整字段顺序

如果要将"电话号码"移到"通信地址"之后,则可以在 WPS 或 CCED 编辑状态下使用块移动方式进行修改. 注意:在进行块操作时一定要在列方式下操作. 修改后的参数表内容为:

C:\CCED\TXL.DBF

/O=TXL.O/TP=2

九四级计算机班同学通信录

姓名	通信地址		电话号码	邮政编码
* 1	* 3	* 4	* 5	

* #

* ^

—完—

```

&title
&title
&head
&head
&head &inter
&field
&bottom
&bottom
&end

```

3.3 修改参数,解决只在第一张打印表头标题的问题

由参数表中的右侧的参数意义得知,表头标题之所以在第一张表中打印是由其右边的“&title”这一参数决定的。如果将其改为“&head”则标题就会在每一张表中打印出来。

3.4 重新定义字体,解决标题与表格的字体大小问题

一般情况,我们总是希望表格的标题字体比较大,这可以通过编辑参数表中的字体大小来解决。如标题可以用4号字,而表格部分用5号字。定义之后一定要用模拟显示一下,看标题是否在表格中间,以便于作适当调整。定义后参数表格式如下:

C:\CCED\TXL.DBF

/O=TXL.O/TP=2

标4

九四级计算机班同学通信录

标5

姓名	通信地址		电话号码	邮政编码
* 1	* 3	* 4	* 5	

* #

*

—完—

```

&head
&head
&head
&head
&head &inter
&field
&bottom
&bottom
&end

```

通过上述修改,我们即可较好地解决前面所提出的问题,输出每页报表的格式如下:

九四级计算机班同学通信录

姓名	通信地址	电话号码	邮政编码
王 芳	师专 7 号家属楼 3 单元 7 号	0375—2537450	467000
李 宁	平顶山市焦化公司财务处	0375—2922343	467021
⋮	⋮	⋮	⋮

1996 年 6 月 20 日

第 1 页

4 报表的打印输出

经过上述修改后的参数文件,存盘退到 DOS 状态. 使用下列命令即可自动输出报表文件 TXL.O:

```
C:\CCED>DBST TXL
```

这时可用 CCED 或 WPS 对输出报表文件 TXL.O 进行编辑修改及打印. 格式为:

```
C:\CCED>CCED TXL.O
```

或 C:\CCED>WPS TXL.O

也可以用下列命令直接从打印输出,但这时字体定义无效.

```
C:\CCED>DBST TXL/P
```

(校对:G)