

# 谈 CCED 在数据库文件按指定样表格式分页输出打印中的应用

张 富 司慧敏 张也林 张敏丽

(黑龙江省第三林业调查规划设计院) (黑龙江省林科院)

**[摘 要]** 本文以“各类蓄积统计表”为例,介绍 CCED 在数据库文件按指定样表格式分页输出打印的应用。

**[关键词]** CCED 多维报表 数据库

## 一、CCED 的性能:

CCED是集文字和报表编辑处理于一体的编辑软件,它最大的优点是对硬件环境(286以上的兼融机及 IBMPC 兼融机),操作系统软件环境(MS-DOS3.0 以上各种版本或 PC-DOS)要求低,同时具有很强的模拟打印功能,并在处理数据库文件报表输出方面有较之其它软件独特的功能。在很多领域里大多都采用编程控制报表打印输出,既费时费力又很难掌握,特别是调试程序时总会有这样或那样的不足。如果输出表格有变动时再修改程序,也是费时费力,CCED在这方面可以随心所欲地设计输出报表的格式——二维、多维表格,充分体现出在数据库报表输出的灵活性,通俗

对 B2.DBF 库按表二的格式打印输出,应首先完成以下工作:

1、制作打印输出的样本表格(假设样本表格名为 B2)

(1)在 DOS 提示符(C:)下键入 CCED B2<回车>

(2)进入画线状态,制作样本表格如下图 2,并对样本表格按输出要求排版

2、根据样本表格 B2 和数据库文件 B2.DBF 生成报表

(1)在 C)下,键入 CD/CCED<回车>

(2)键入 DEL DBST<回车>(删除原有的报表格式文件)

表二 各类蓄积统计表

图 1

单位:公顷、立方米、百株

统计单位	权属	活立木蓄积	森 林 蓄 积							疏林地蓄积	散生木蓄积	四旁树		枯倒木蓄积
			合计	针叶纯林	阔叶纯林	针叶混交林	阔叶混交林	珍贵混交林	针阔混交林			株数	蓄积	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

易懂,便于掌握。下面以二类调查汇总表二——“各类蓄积统计表”为例介绍 CCED 在数据库文件按指定样表格式分页输出打印的应用。

## 二、CCED 在数据库多维报表的应用模型

假设表二的资源汇总数据存在数据库文件 B2.DBF 文件中,打印输出纸张类型为宽孔纸,每页打印 20 条记录,每页打印输出的多维表头如图 1。

(3)键入 DBST<回车>

(4)根据屏幕提示,分别键入如下内容:

[数据库文件名 dBASE file name] = [.DBF] B2<回车>

[样本表格文件名 Sample file/s] = [缺省时,附加在参数表文件中] B2<回车>

[输出文本文件名 Output file/o] = [B2.O]<回车>

[输出的报表类型 Report Type/TP] = [2 — 二维 3 — 三维][2]3<回车>

[打印的起始记录 Start record/B] = 1 — <回车>

[打印的终止记录 End record/E] = [end]1<回车>

[记录跳转步长 STEP of jump/ST] = [1]20<回车>

[左边空白列数 Left margin/LM] = [1]<回车>

[页间空白行数 Magin Lines/PM] = [1 — 页间暂停] — <回车>

[起始页码 Start Code/YM] = [1] — <回车>

[打表日期 — 年 YEAR /Y] = [系统日期 Dynamic] — <回车>

[ — 一月 MONTH /m] = [系统日期 Dynamic] — <回车>

[ — 一日 DAY /D] = [系统日期 Dynamic] — <回车>

经过上述操作步骤就完成了数据库 B2.DBF 制作表格的过程,文件名为 B2.0,利用 CCED 就可以打印输出了。

### 三、应注意的几个问题

1、样本表格的数据项编号(\*1、\*2…\*15)和数据库的字段是一一对应的关系。

2、输出报表的类型/TP 一定要为三维,即键入 3。

3、记录跳转步长应依样本表格要求而定(本例中为 20 条记录)。

4、制作样本表格的同时应根据输出设备环境对样本表格进行排版。

5、样本表格底部的“\*#”号是控制报表“日期”,“\*~”号是控制报表分页的“页码”。

6、样本表格可以根据需要任意修改表头,在实际应用中指定样本表格样式一般以多维表格居多。

表二 各类蓄积系统表

图 2

单位:公顷、立方米、百株

统计单位	权 属	活总立蓄木积	森 林 蓄 积							疏林地蓄 积	散生木蓄 积	四旁树		枯倒木蓄 积
			合计	针叶纯林	阔叶纯林	针 叶混交林	阔 叶混交林	珍 贵混交林	针 阔混交林			株数	蓄积	
*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*10	*11	*12	*13	*14	*15
*1+1	*2+1	*3+1	*4+1	*5+1	*6+1	*7+1	*8+1	*9+1	*10+1	*11+1	*12+1	*13+1	*14+1	*15+1
*1+2	*2+2	*3+2	*4+2	*5+2	*6+2	*7+2	*8+2	*9+2	*10+2	*11+2	*12+2	*13+2	*14+2	*15+2
*1+3	*2+3	*3+3	*4+3	*5+3	*6+3	*7+3	*8+3	*9+3	*10+3	*11+3	*12+3	*13+3	*14+3	*15+3
*1+4	*2+4	*3+4	*4+4	*5+4	*6+4	*7+4	*8+4	*9+4	*10+4	*11+4	*12+4	*13+4	*14+4	*15+4
*1+5	*2+5	*3+5	*4+5	*5+5	*6+5	*7+5	*8+5	*9+5	*10+5	*11+5	*12+5	*13+5	*14+5	*15+5
*1+6	*2+6	*3+6	*4+6	*5+6	*6+6	*7+6	*8+6	*9+6	*10+6	*11+6	*12+6	*13+6	*14+6	*15+6
*1+7	*2+7	*3+7	*4+7	*5+7	*6+7	*7+7	*8+7	*9+7	*10+7	*11+7	*12+7	*13+7	*14+7	*15+7
*1+8	*2+8	*3+8	*4+8	*5+8	*6+8	*7+8	*8+8	*9+8	*10+8	*11+8	*12+8	*13+8	*14+8	*15+8
*1+9	*2+9	*3+9	*4+9	*5+9	*6+9	*7+9	*8+9	*9+9	*10+9	*11+9	*12+9	*13+9	*14+9	*15+9
*1+10	*2+10	*3+10	*4+10	*5+10	*6+10	*7+10	*8+10	*9+10	*10+10	*11+10	*12+10	*13+10	*14+10	*15+10
*1+11	*2+11	*3+11	*4+11	*5+11	*6+11	*7+11	*8+11	*9+11	*10+11	*11+11	*12+11	*13+11	*14+11	*15+11
*1+12	*2+12	*3+12	*4+12	*5+12	*6+12	*7+12	*8+12	*9+12	*10+12	*11+12	*12+12	*13+12	*14+12	*15+12
*1+13	*2+13	*3+13	*4+13	*5+13	*6+13	*7+13	*8+13	*9+13	*10+13	*11+13	*12+13	*13+13	*14+13	*15+13
*1+14	*2+14	*3+14	*4+14	*5+14	*6+14	*7+14	*8+14	*9+14	*10+14	*11+14	*12+14	*13+14	*14+14	*15+14
*1+15	*2+15	*3+15	*4+15	*5+15	*6+15	*7+15	*8+15	*9+15	*10+15	*11+15	*12+15	*13+15	*14+15	*15+15
*1+16	*2+16	*3+16	*4+16	*5+16	*6+16	*7+16	*8+16	*9+16	*10+16	*11+16	*12+16	*13+16	*14+16	*15+16
*1+17	*2+17	*3+17	*4+17	*5+17	*6+17	*7+17	*8+17	*9+17	*10+17	*11+17	*12+17	*13+17	*14+17	*15+17
*1+18	*2+18	*3+18	*4+18	*5+18	*6+18	*7+18	*8+18	*9+18	*10+18	*11+18	*12+18	*13+18	*14+18	*15+18
*1+19	*2+19	*3+19	*4+19	*5+19	*6+19	*7+19	*8+19	*9+19	*10+19	*11+19	*12+19	*13+19	*14+19	*15+19