

CCED 在数据库文件报表输出中的应用

郭盛祥

张 富

赵兴全

(山河屯林业局)

(黑龙江省第三林业调查规划设计院)

(翠峦林业局)

数据库文件报表输出,可以通过 CCED 中的 DBST 参数和样本表格文件完成,且可按任意表格(多维表格)形式输出。现以二类调查“各种种按龄组面积蓄积统计表”(简称“统计表”)为例介绍设置方法。

假设数据库文件 SJK.DBF 存在,欲以“统计表”表格形式进行报表输出,每张表格存放五条记录。制作样本表格(文件名为 BG)和 DBST 参数的方法有两种,具体操作步骤如下:

1 第一种方法:

1.1 制作样本表格

(1) 开机并进入汉字系统: (C: \) ucdos 回车)

(2) 进入 CCED: (cd cced 回车)

(3) 制作样本表格(文件名为 BG): (cced bg 回车)

(4) 进入画线状态,画出“统计表”

(5) 据输出要求对样本表格排版。

(6) 按 F1 键退出,样本表格已建成

1.2 设置 DBST 参数

(1) 删除原有的 DBST 参数 (C) CCED) del DBST 回车)

(2) 建立 DBST 参数文件 (C) CCED) CCED DBST 回车)

(3) 在 DBST 文件中输入下列内容:

SJK.dbf

/S = BG/O = SJK.O/TP = 3/ST = 5/Y =

1998/M = 10/D = 26

(4) 按 F1 键退出, DBST 文件已建成

1.3 数据报表的形成

(1) 在 DOS 提示符下键入 DBST 并回车, 又 (C) cced) DBST 回车)

(2) 数据库报表文件 (SJK.O) 形成了。

(3) 查看报表的内容: (CCED.SJK.O 回车)

1.4 说明:

(1) 经过以上几个步骤就形成了样表, 此例中输出的表格文件名为 SJK.O。

(2) 通过 CCED 就可以打印输出 SJK.O 文件了。无需再排版。

(3) DBST 文件中第一行 SJK.dbf 是报表输出的数据库文件; 第二行中的 /S = BG 是指定样本表格文件名, 由自己制作的文件名确定; /O = SJK.O 是指定要报表输出的文件名, 自己任意制定; TP = 3 是输出的三维报表; /ST = 5 是指每印打印的记录个数; /Y、/M、/D 代表输出表格的日期(年、月、日)。

2 制作样本表格的第二种方法

2.1 制作样本表格

此种方法的操作步骤同第一种方法, 但制作的样本表格略有不同, 根据输出报表的要求对样本表格排版。

2.2 设置 DBST 参数

设置 DBST 参数操作步骤和第一种方法相同, 但内容不近相同, PL 为每面打印行数而不是记录个数, TP 应为二维表格, 具体内容如下:

SJK.dbf

/S = BG/O = SJK.O/PL = 58/TP = 2/Y =

1998/M = 10/D = 26

基于 Client/Server 的森林资源决策系统

杨 丰 杨 宇

(黑龙江大学计算机系) (黑龙江大学校办)

[摘 要] 本文提出了基于 C/S 体系结构的森林资源统筹管理系统。详细介绍了系统结构设计、软件开发方法、功能设计与数据库。

[关键词] 客户机/服务器 数据库 决策子系统

1 前 言

当前,森林资源数据库管理系统在许多省区已经投入使用,但森林资源统筹规划数据显得不足。为此,提出以基于 Client/Server 的森林资源统筹决策支持系统。

C/S 技术是一种软件运行和组织方式。将一个应用分解成若干个部分:用户界面、决策子系统、数据库、知识库、检索子系统等分交给多台计算机(其中包括工作站)执行,共同实现整个应用。各级用户在 Workstation 工作站上通过用户界面——前台,向后台的数据库服务器 Server 发出请求某些信息资源情况,服务器端及时作出响应,并把处理结果告知前台。从而工作站为服务器的 Client 端。C/S 体系结构有机地将前台和后台之间的访问联系起来,同时有效地共享数据资源,用户可以灵活地活动于不

同的平台,便于异构数据库系统间数据互交换和互操作。

2 系统结构设计

利用 C/S 技术,将整个应用系统分为前端(客户机部分)和后端(服务器部分),由前端 Client 实现用户界面并处理人机交互过程,发出对数据库信息资源的请求,包括山林资源的使用、水土分配、资源短缺、环境气候等因素;而服务器端 Server 完成数据访问和事务管理、查询处理过程以及决策子系统,并将查询结果和结论通过网络返回给 Client 端。C/S 结构如图 1 所示:

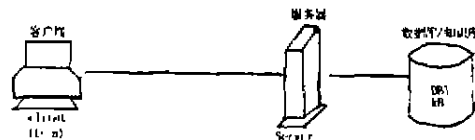


图1 C/S 结构

2.3 数据报表的形成:

完成样本表格和 DBST 参数制作之后就可以进行形成报表了,操作步骤同第一种方法。

3 两种样本表格制作方法的分析:

3.1 第一种方法比较通俗易懂,样本表格格式及大小与输出报表相符,利于排版和模拟打印显示。缺点是制作样本表格较为繁琐。

3.2 第二种方法看似不易理解,但制作样本表格便捷,能够根据输出报表的要求排版。应注意的是,表格虽然是多维,但此方法的 DBST 参数中的 TP 应设置为二维,缺点是不能直观地了解到每页能输出多少条数据库记录,只能按每页打印多少行控制输出报表的大小(DBST 参数中的 PL 控制)。

收稿日期 1999年1月6日