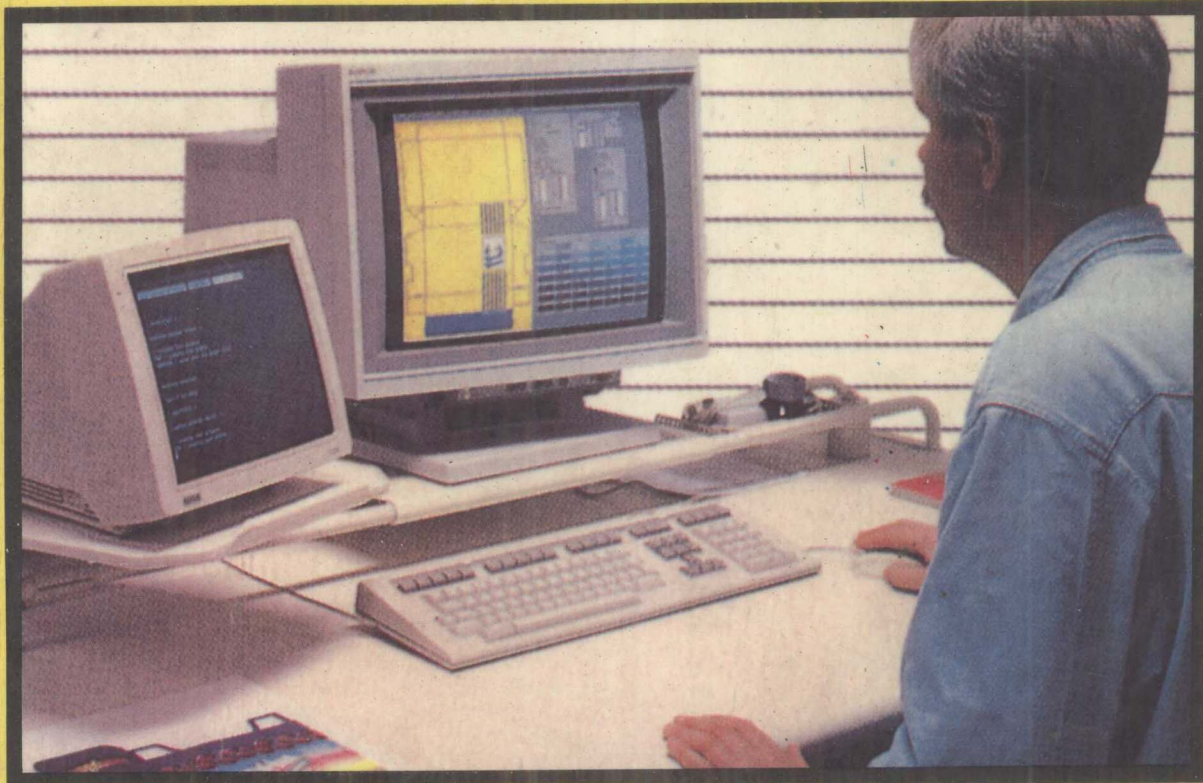


孙维钧 郭文龙 孙慧敏 编著

汉字 dBASE III 实用程序手册



天津科技翻译出版公司

汉字 dBASE III 实用程序手册

孙维钧 郭文龙 孙慧敏 编著

号 010 (00) 字登录第

天津科技翻译出版公司

内 容 提 要

本书汇集了图书、设备、工资、人事档案、文书档案五个管理系统的全套程序。这些程序都是实际使用中的,因此准确、可靠。只要将某个系统的全部程序按要求输入计算机并建立数据库,该系统就可以投入使用。各系统除具有一般的输入、修改、删除功能外,还具有灵活方便的检索功能和很强的打印统计功能。例如图书管理系统可打印中外文标准目录卡片、书本式的新书通报、超期人员名单、催还书单、订购单等。设备管理系统可打印资金经费使用统计表、进口设备统计表、设备现状统计表、设备分类帐、分户帐、年度帐、流水帐、设备卡片等。文书档案管理系统可按文书档案建档规范的要求打印标准的卷内目录、案卷目录、会议记录、收文登记单、干部职务任免目录卡片等。

本书可供各图书馆、资料室、各企事业单位的设备部门、财务部门、人事部门、档案部门直接使用,或在进行程序设计时参考。一些程序的设计构思巧妙,有较高的实用价值。

津新登字(90)010号

汉字dBASEⅢ实用程序手册

* * *

孙维钧 郭文龙 孙慧敏 编著

责任编辑:姜凤星 朱金华

天津科技翻译出版公司出版

(邮政编码:300192)

新华书店天津发行所发行

河北省三河县印刷一分厂印刷

* * *

开本787×1092 1/16 印张:25 字数:650千字

1992年10月第一版 1993年5月第二次印刷

印数:5001~11000册 定价:16.00元

书号:ISBN 7-5433-0266-7/T P·4

前言

本书汇集了图书管理、设备管理、工资管理、人事档案管理和文书档案管理五个系统的全套实用程序。五个系统是各自独立的,相互之间没有联系,只要按使用说明的要求把每个系统的程序准确无误地输入计算机,并建立相应的数据库,就可以顺利地使用该系统。这些管理系统都是正在使用着的成品程序,因而可靠、准确、实用。现把它们毫无遗漏地奉献出来,以利取长补短,推动我国计算机应用与普及的快速发展。

图书管理系统包括四个子系统,它们是图书采购、编目、检索、流通管理。满足图书馆对图书管理的需要,具有打印标准目录卡片、打印新书通报、打印书袋卡、典藏卡和订单等多种打印功能,具有包括主题词检索在内的单项和组配等多种检索功能。图书流通管理子系统可以按书名、著者、财产号、读者姓名、借书证号等十四个项目单项或任意组配查询。具有打印应还书人员、超期人员、打印催书单等多种打印功能。借还书管理应采用条形码技术,即将输入的图书财产号(或流水号或登记号)使用条形码,用光笔(或激光枪)扫描,通过条形码阅读器输入到计算机,从而大大加快了借还书速度,提高了工作效率。

设备管理信息系统具有很强的管理功能,除有一般的输入、修改、删除、检索功能外,还具有多种统计和打印报表的功能。可打印资金经费使用统计表、设备分类统计表、进口设备统计表、设备现状统计表,还可打印设备分类账、分户账、年度账、流水账、设备卡片等。

工资管理系统可准确无误地完成工资发放,人工几天完成的工作任务,计算机几个小时就可完成,提高工效十多倍。可打印工资表、工资条、部门工资汇总表、房屋水电扣款表、基本工资分类表等,能自动计算工资应发数,并且具有多种统计功能。

人事档案管理系统提供了一个灵活方便的检索手段,可按姓名、性别、部门、民族、籍贯、出生年月、政治面貌、职务、职称、外语语种、工资、学位等 26 个项目任意单项或组配检索,具有打印干部名册,按部门打印名单等多种打印功能。

文书档案管理系统提供了输入、修改、删除、检索、统计、打印报表等多种功能,检索途径多,速度快,既能单项检索,又可组配检索,可按文书档案建档规范的要求打印标准的卷内目录、案卷目录、会议目录、收文登记单、干部职务任免目录卡片等,在一些关键性的程序中设置了保密口令,以防止无关人员查阅档案。

本书全部程序使用汉化的 dBASE III 关系数据库语言编写,结构设计精巧,处理信息能力强,运行效率高,各系统均采用菜单形式,具有人机对话方式,操作简便。应当说明的是,程序编制的思路一般都不是唯一的,也就是说同一功能的程序实现可以是多种多样的。本书中的程序既可供直接引用,也可供广大读者编程时参考。系统中的一些程序构思巧妙,技巧较高,如能融会贯通,举一反三,可以帮助读者提高编程水平。

图书管理系统由孙维钧编写;设备管理信息系统、工资管理系统、人事档案管理系统由郭文龙编写;文书档案管理系统由孙慧敏编写;谭清生、文戈夫、蔡小豫、罗红、邢新华、赵振波、周忠良、蔡向和、皮晶、段小华参加了编写并做了大量工作,全书由李忠电脑排版,经孙良弼和马如山两位高级工程师详细审阅,提出了不少宝贵意见,在此表示感谢。

本书虽经多次校对、审阅,但错误之处难免,欢迎批评指正。

编者

1991 年 10 月

目 录

第一章. 图书管理系统	1
一. 图书采购子系统	1
二. 图书编目子系统	2
三. 图书检索管理子系统	4
四. 图书流通管理子系统	5
五. 图书管理系统使用说明	6
六. 程序清单	7
1. 图书管理系统主程序	7
2. 图书采购子系统	8
(1) CG. PRG(图书采购子系统主程序)	8
(2) CS1. PRG(增填记录程序)	8
(3) CS2. PRG(修改记录程序)	9
(4) CS3. PRG(删除记录程序)	10
(5) CS4. PRG(查询检索程序)	10
(6) CS5. PRG(显示与打印订书单主程序)	11
(7) CSQ. PRG(统计订购图书册数和金额)	11
(8) CWS. PRG(统计各文种图书订购数)	11
(9) CYU41. PRG(按书名检索)	12
(10) CYU42. PRG(按著者检索)	13
(11) CYU43. PRG(按文种检索)	13
(12) CYU44. PRG(按出版社检索)	13
(13) CYU45. PRG(按标准书号检索)	14
(14) MJ12. PRG(按书名和著者检索)	14
(15) MJ13. PRG(按书名和文种检索)	14
(16) MJ14. PRG(按书名和出版社检索)	15
(17) MJ15. PRG(按书名和书号检索)	15
(18) MJ23. PRG(按著者和文种检索)	15
(19) MJ24. PRG(按著者和出版社检索)	16
(20) MJ25. PRG(按著者和书号检索)	16
(21) MJ34. PRG(按文种和出版社检索)	16
(22) MJ35. PRG(按文种和书号检索)	17
(23) MJ45. PRG(按出版社和书号检索)	17
(24) CXS. PRG(按记录号顺序显示数据库内容)	17
(25) CXJD. PRG(显示打印记录内容)	18
(26) CHS. PRG(打印已订书单)	18
(27) CDS. PRG(打印订书单主程序)	18
(28) DSSS. PRG(打印新华书店订书单)	19
(29) ASSS. PRG(打印预付款订书单)	19
(30) XSSS. PRG(打印询问书单)	20
(31) QSSS. PRG(打印缺书单)	20

3. 图书编目子系统	21
(1) LIU. PRG(图书编目子系统主程序)	21
(2) LIU1. PRG(建新数据库程序)	21
(3) FZ. PRG(增加记录主程序)	21
(4) WWE1. PRG(增加外文记录程序)	22
(5) CRFZ. PRG(复制记录程序)	23
(6) LIU3. PRG(修改数据库内容程序)	23
(7) LIU4. PRG(删除记录程序)	24
(8) DIAN. PRG(打印典藏卡程序)	24
(9) LIU6. PRG(打印标准目录卡片 1)	26
(10) AAA. PRG(打印标准目录卡片 2)	29
(11) WWE. PRG(打印标准外文目录卡片)	34
(12) JN. PRG(打印新书通报程序)	43
(13) TJ. PRG(统计库存图书总数程序)	46
(14) JJN. PRG(打印新书通报辅助程序)	47
(15) WSDK. PRG(打印外文图书书袋卡)	47
(16) CTOB. PRG(从采购数据库成批复制记录到编目库)	60
(17) LIU2. PRG(图书编目程序)	61
(18) SDK. PRG(打印中文图书书袋卡程序)	62
4. 图书检索管理子系统	68
(1) LIU5. PRG(图书检索管理子系统主程序)	68
(2) TY. PRG(一般项目检索主程序)	69
(3) REN. PRG(主题词检索主程序)	71
(4) TXD. PRG(屏幕显示与打印记录内容)	71
(5) TY1. PRG(按书名检索)	71
(6) TY2. PRG(按著者检索)	72
(7) TY3. PRG(按出版社检索)	72
(8) TY4. PRG(按出版地检索)	73
(9) TY5. PRG(按出版日期检索)	73
(10) TY6. PRG(按财产号检索)	73
(11) TY7. PRG(按分类号检索)	74
(12) TY8. PRG(按标准书号检索)	74
(13) TY9. PRG(按书价检索)	75
(14) TY12. PRG(按书名和著者双项检索)	75
(15) TY13. PRG(按书名和出版社双项检索)	76
(16) TY14. PRG(按书名和出版地双项检索)	76
(17) TY15. PRG(按书名和出版日期双项检索)	77
(18) TY16. PRG(按书名和财产号双项检索)	77
(19) TY17. PRG(按书名和分类号双项检索)	78
(20) TY18. PRG(按书名和标准书号双项检索)	78
(21) TY19. PRG(按书名和书价双项检索)	79
(22) TY23. PRG(按著者和出版社双项检索)	79
(23) TY24. PRG(按著者和出版地双项检索)	80
(24) TY25. PRG(按著者和出版日期双项检索)	81
(25) TY26. PRG(按著者和财产号双项检索)	81
(26) TY27. PRG(按著者和分类号双项检索)	82

(27) TY28. PRG(按著者和标准书号双项检索).....	82
(28) TY29. PRG(按著者和书价双项检索).....	83
(29) TY34. PRG(按出版社和出版地双项检索).....	84
(30) TY35. PRG(按出版社和出版日期双项检索).....	84
(31) TY36. PRG(按出版社和财产号双项检索).....	85
(32) TY37. PRG(按出版社和分类号双项检索).....	85
(33) TY38. PRG(按出版社和标准书号双项检索).....	86
(34) TY39. PRG(按出版社和书价双项检索).....	87
(35) TY45. PRG(按出版地和出版日期双项检索).....	87
(36) TY46. PRG(按出版地和财产号双项检索).....	88
(37) TY47. PRG(按出版地和分类号双项检索).....	88
(38) TY48. PRG(按出版地和标准书号双项检索).....	89
(39) TY49. PRG(按出版地和书价双项检索).....	90
(40) TY56. PRG(按出版日期和财产号双项检索).....	90
(41) TY57. PRG(按出版日期和分类号双项检索).....	91
(42) TY58. PRG(按出版日期和标准书号双项检索).....	92
(43) TY59. PRG(按出版日期和书价双项检索).....	92
(44) TY67. PRG(按财产号和分类号双项检索).....	93
(45) TY68. PRG(按财产号和标准书号双项检索).....	93
(46) TY69. PRG(按财产号和书价双项检索).....	94
(47) TY78. PRG(按分类号和标准书号双项检索).....	95
(48) TY79. PRG(按分类号和书价双项检索).....	95
(49) TY89. PRG(按标准书号和书价双项检索).....	96
(50) REN1. PRG(单主题检索).....	96
(51) REN2. PRG(双主题检索).....	97
(52) REN3. PRG(三个主题检索).....	98
(53) REN4. PRG(四个主题检索).....	100
(54) DYYY. PRG(主题词检索辅助程序).....	102
(55) TXIJ. PRG(屏幕显示记录内容程序).....	102
(56) TLI1. PRG(屏幕显示并打印记录内容程序).....	103
5. 图书流通管理子系统.....	104
(1) YW. PRG(图书流通管理子系统主程序).....	104
(2) CRFZ. PRG(输入借书记录主程序).....	105
(3) YW2. PRG(修改借书记录主程序).....	105
(4) YW3. PRG(删除借书记录主程序).....	107
(5) YW4. PRG(查询主程序).....	108
(6) YW5. PRG(屏幕显示与打印主程序).....	112
(7) JDZK. PRG(建新数据库).....	112
(8) YW1. PRG(增加借书记录).....	113
(9) WZFZ. PRG(复制完整借书记录).....	113
(10) JSZ. PRG(按借书证号复制读者各项).....	113
(11) SR. PRG(按姓名复制读者各项).....	114
(12) WXS. PRG(屏幕显示记录内容).....	114
(13) WXJD. PRG(屏幕显示与打印记录内容).....	114
(14) WHS. PRG(打印应还书人员).....	115
(15) CSHD. PRG(打印催书单).....	115

(16) YW41. PRG(按书名查询).....	115
(17) YW42. PRG(按著者查询).....	116
(18) YW43. PRG(按读者姓名查询).....	116
(19) YW44. PRG(按单位查询).....	117
(20) YW45. PRG(按借书证号查询).....	117
(21) YW46. PRG(按财产号查询).....	118
(22) YW47. PRG(按应还书日期查询).....	118
(23) YW48. PRG(查超期人员).....	119
(24) YW49. PRG(查某天借书人员).....	119
(25) YW410. PRG(按职务查询).....	120
(26) YW411. PRG(按职称查询).....	120
(27) YW412. PRG(按类别查询).....	121
(28) YW413. PRG(按年龄查询).....	121
(29) YW414. PRG(按性别查询).....	122
(30) ST12. PRG(按书名和著者双项查询).....	122
(31) ST13. PRG(按书名和读者姓名双项查询).....	123
(32) ST14. PRG(按书名和单位双项查询).....	123
(33) ST15. PRG(按书名和借书证号双项查询).....	124
(34) ST16. PRG(按书名和财产号双项查询).....	124
(35) ST17. PRG(按书名和应还书日期双项查询).....	125
(36) ST18. PRG(查询借某书并且已超期的人员).....	125
(37) ST19. PRG(按书名和借书日期双项查询).....	126
(38) ST110. PRG(按书名和职务双项查询).....	127
(39) ST111. PRG(按书名和职称双项查询).....	127
(40) ST112. PRG(按书名和类别双项查询).....	128
(41) ST113. PRG(按书名和年龄双项查询).....	129
(42) ST114. PRG(按书名和性别双项查询).....	129
(43) ST23. PRG(按著者和读者姓名双项查询).....	130
(44) ST24. PRG(按著者和单位双项查询).....	130
(45) ST25. PRG(按著者和借书证号双项查询).....	131
(46) ST26. PRG(按著者和财产号双项查询).....	132
(47) ST27. PRG(按著者和应还书日期双项查询).....	132
(48) ST28. PRG(查借某著者的书并已超期的人员).....	133
(49) ST29. PRG(按著者和借书日期双项查询).....	133
(50) ST210. PRG(按著者和职务双项查询).....	134
(51) ST211. PRG(按著者和职称双项查询).....	135
(52) ST212. PRG(按著者和类别双项查询).....	136
(53) ST213. PRG(按著者和年龄双项查询).....	136
(54) ST214. PRG(按著者和性别双项查询).....	137
(55) ST34. PRG(按读者姓名和单位双项查询).....	137
(56) ST35. PRG(按读者姓名和借书证号双项查询).....	138
(57) ST36. PRG(按读者姓名和财产号双项查询).....	138
(58) ST37. PRG(按读者姓名和应还书日期双项查询).....	139
(59) ST38. PRG(查某读者借的什么书已超期).....	140
(60) ST39. PRG(按读者姓名和借书日期双项查询).....	140
(61) ST310. PRG(按读者姓名和职务双项查询).....	141

(62) ST311. PRG(按读者姓名和职称双项查询).....	141
(63) ST312. PRG(按读者姓名和类别双项查询).....	142
(64) ST313. PRG(按读者姓名和年龄双项查询).....	143
(65) ST314. PRG(按读者姓名和性别双项查询).....	143
(66) ST45. PRG(按单位和借书证号双项查询).....	144
(67) ST46. PRG(按单位和财产号双项查询).....	144
(68) ST47. PRG(按单位和应还书日期双项查询).....	145
(69) ST48. PRG(查某单位超期未还书人员).....	146
(70) ST49. PRG(按单位和借书日期双项查询).....	146
(71) ST410. PRG(按单位和职务双项查询).....	147
(72) ST411. PRG(按单位和职称双项查询).....	147
(73) ST412. PRG(按单位和类别双项查询).....	148
(74) ST413. PRG(按单位和年龄双项查询).....	149
(75) ST414. PRG(按单位和性别双项查询).....	149
(76) ST56. PRG(按借书证号和财产号双项查询).....	150
(77) ST57. PRG(按借书证号和应还书日期双项查询).....	150
(78) ST58. PRG(查某借书证上已超期应还的书).....	151
(79) ST59. PRG(按借书证号和借书日期双项查询).....	152
(80) ST510. PRG(按借书证号和职务双项查询).....	152
(81) ST511. PRG(按借书证号和职称双项查询).....	153
(82) ST512. PRG(按借书证号和类别双项查询).....	153
(83) ST513. PRG(按借书证号和年龄双项查询).....	154
(84) ST514. PRG(按借书证号和性别双项查询).....	154
(85) ST67. PRG(按财产号和应还书日期双项查询).....	155
(86) ST68. PRG(查借某财产号的书并且已超期的人员).....	156
(87) ST69. PRG(按财产号和借书日期双项查询).....	156
(88) ST610. PRG(按财产号和职务双项查询).....	157
(89) ST611. PRG(按财产号和职称双项查询).....	157
(90) ST612. PRG(按财产号和类别双项查询).....	158
(91) ST613. PRG(按财产号和年龄双项查询).....	159
(92) ST614. PRG(按财产号和性别双项查询).....	159
(93) ST78. PRG(查到期和超期人员).....	160
(94) ST79. PRG(查某天借书并且今天到期人员).....	160
(95) ST710. PRG(按职务和应还书日期双项查询).....	161
(96) ST711. PRG(按职称和应还书日期双项查询).....	162
(97) ST712. PRG(按类别和应还书日期双项查询).....	162
(98) ST713. PRG(按年龄和应还书日期双项查询).....	163
(99) ST714. PRG(按性别和应还书日期双项查询).....	163
(100) ST89. PRG(查某天借书且已超期人员).....	164
(101) ST810. PRG(查某种职务并且已超期人员).....	165
(102) ST811. PRG(查某种职称并且已超期人员).....	165
(103) ST812. PRG(查某类人员借书已超期情况).....	166
(104) ST813. PRG(查某年龄人员借书已超期情况).....	166
(105) ST814. PRG(查某性别人员借书已超期情况).....	167
(106) ST910. PRG(按职务和借书日期双项查询).....	168
(107) ST911. PRG(按职称和借书日期双项查询).....	168

(108) ST912. PRG(按类别和借书日期双项查询).....	169
(109) ST913. PRG(按年龄和借书日期双项查询).....	169
(110) ST914. PRG(按性别和借书日期双项查询).....	170
(111) ST1011. PRG(按职务和职称双项查询).....	171
(112) ST1012. PRG(按职务和类别双项查询).....	171
(113) ST1013. PRG(按职务和年龄双项查询).....	172
(114) ST1014. PRG(按职务和性别双项查询).....	172
(115) ST1112. PRG(按职称和类别双项查询).....	173
(116) ST1113. PRG(按职称和年龄双项查询).....	173
(117) ST1114. PRG(按职称和性别双项查询).....	174
(118) ST1213. PRG(按类别和年龄双项查询).....	175
(119) ST1214. PRG(按类别和性别双项查询).....	175
(120) ST1314. PRG(按年龄和性别双项查询).....	176
第二章. 设备管理系统	177
一. 功能简介及主库结构.....	177
二. 运行环境.....	178
三. 研制说明.....	178
四. 系统说明及结构图.....	178
五. 程序清单.....	180
(1) SBGL. PRG(主控模块程序清单).....	180
(2) SRXGJL. PRG(增添删除和修改模块程序清单).....	182
(3) JSKPDYZM. PRG(数据检索和帐目打印模块程序清单).....	202
(4) TJGZBB. PRG(报表统计模块程序清单).....	227
(5) SJZLSJBF. PRG(数据索引和备份模块程序清单).....	237
(6) DYGZBB. PRG(报表打印模块程序清单).....	240
第三章. 工资管理系统	259
一. 功能简介及主库结构.....	259
二. 运行环境.....	259
三. 研制说明.....	259
四. 系统说明及结构图.....	259
五. 程序清单.....	260
(1) GZ. PRG(主控模块程序清单).....	261
(2) JS. PRG(检索模块程序清单).....	261
(3) CR. PRG(插入模块程序清单).....	263
(4) SC. PRG(删除模块程序清单).....	264
(5) XG. PRG(修改模块程序清单).....	265
(6) JL. PRG(计算模块程序清单).....	267
* 票面统计过程清单.....	268
* 打印分发表过程清单.....	270
(7) DY. PRG(打印模块程序清单).....	272
* 打印工资条过程清单.....	272
* 打印签收表过程清单.....	274
* 打印汇总表过程清单.....	276
* 打印花名册过程清单.....	278

• 部门汇总过程清单	280
• 打印水电扣款表过程清单	282
• 打印分类表过程清单	283
第四章. 人事管理系统	288
一. 功能简介及主库结构	288
二. 运行环境	289
三. 研制说明	289
四. 系统说明及结构图	289
五. 程序清单	289
(1) ARCH. PRG(主控模块程序清单)	290
(2) ARCH1. PRG(检索模块程序清单)	291
(3) ARCH2. PRG(删除模块程序清单)	292
(4) ARCH3. PRG(修改模块程序清单)	292
(5) ARCH4. PRG(增添模块程序清单)	292
(6) ARCH5. PRG(打印模块程序清单)	293
(7) GETNAME. PRG(单位名子程序清单)	294
(8) OUTNAME. PRG(打印个人档案子程序清单)	296
(9) DISPLAY1. PRG(显示子程序清单之一)	297
(10) DISPLAY2. PRG(显示子程序清单之二)	297
(11) SEARCH. PRG(条件接收子程序清单)	297
第五章. 文书档案管理系统	304
一. 文书档案管理系统概述	304
二. 数据库结构的设置	304
三. 使用说明	304
四. 文书档案管理系统结构图	306
五. 程序清单	311
(1) YU. PRG(文书档案管理系统主程序)	311
(2) YU1. PRG(增加记录程序)	311
(3) YU2. PRG(修改记录程序)	311
(4) YU3. PRG(删除记录程序)	312
(5) YU4. PRG(查询主程序)	313
(6) YU5. PRG(统计与屏幕显示主程序)	317
(7) YU6. PRG(打印报表主程序)	318
(8) YU41. PRG(按文件字号查询)	318
(9) YU42. PRG(按作者查询)	319
(10) YU43. PRG(按部分标题查询)	320
(11) YU44. PRG(按收文号查询)	320
(12) YU45. PRG(单主题词查询)	321
(13) YU46. PRG(双主题词查询)	321
(14) YU47. PRG(三主题词查询)	322
(15) YU48. PRG(按卷号查询)	323
(16) YU49. PRG(按卷内序号查询)	324
(17) YU410. PRG(按文件日期查询)	324
(18) YU411. PRG(按收文日期查询)	324

(19) YU412. PRG(按承办单位查询).....	325
(20) YU413. PRG(按去向查询).....	325
(21) YU415. PRG(按文件标题查询).....	326
(22) SJ12. PRG(按文件字号和作者组合检索).....	326
(23) SJ13. PRG(按文件字号和文件标题组合检索).....	326
(24) SJ14. PRG(按文件字号和收文号组合检索).....	327
(25) SJ15. PRG(按文件字号和主题词组合检索).....	328
(26) SJ16. PRG(按文件字号和双主题词组配检索).....	328
(27) SJ17. PRG(按文件字号和三个主题词组配检索).....	329
(28) SJ18. PRG(按文件字号和卷号组配检索).....	330
(29) SJ19. PRG(按文件字号和卷内序号组配检索).....	331
(30) SJ110. PRG(按文件字号和文件日期组配检索).....	331
(31) SJ111. PRG(按文件字号和收文日期组配检索).....	332
(32) SJ112. PRG(按文件字号和承办单位组配检索).....	332
(33) SJ113. PRG(按文件字号和去向组配检索).....	333
(34) SJ23. PRG(按作者和文件标题组配检索).....	333
(35) SJ24. PRG(按作者和收文号组配检索).....	334
(36) SJ25. PRG(按作者和主题词组配检索).....	334
(37) SJ26. PRG(按作者和双主题词组配检索).....	335
(38) SJ27. PRG(按作者和三个主题词组配检索).....	336
(39) SJ28. PRG(按作者和卷号组配检索).....	337
(40) SJ29. PRG(按作者和卷内序号组配检索).....	337
(41) SJ210. PRG(按作者和文件日期组配检索).....	338
(42) SJ211. PRG(按作者和收文日期组配检索).....	338
(43) SJ212. PRG(按作者和承办单位组配检索).....	339
(44) SJ213. PRG(按作者和去向组配检索).....	339
(45) SJ34. PRG(按文件标题和收文号组配检索).....	340
(46) SJ35. PRG(按文件标题和主题词组配检索).....	340
(47) SJ36. PRG(按文件标题和双主题词检索).....	341
(48) SJ37. PRG(按文件标题和三个主题词组配检索).....	342
(49) SJ38. PRG(按文件标题和卷号组配检索).....	343
(50) SJ39. PRG(按文件标题和卷内序号组配检索).....	343
(51) SJ310. PRG(按文件标题和文件日期组配检索).....	344
(52) SJ311. PRG(按文件标题和收文日期组配检索).....	344
(53) SJ312. PRG(按文件标题和承办单位组配检索).....	345
(54) SJ313. PRG(按文件标题和去向组配检索).....	345
(55) SJ45. PRG(按收文号和主题词组配检索).....	346
(56) SJ46. PRG(按收文号和双主题词组配检索).....	346
(57) SJ47. PRG(按收文号和三个主题词组配检索).....	347
(58) SJ48. PRG(按收文号和卷号组配检索).....	348
(59) SJ49. PRG(按收文号和卷内序号组配检索).....	349
(60) SJ410. PRG(按收文号和文件日期组配检索).....	349
(61) SJ411. PRG(按收文号和收文日期组配检索).....	350
(62) SJ412. PRG(按收文号和承办单位组配检索).....	350
(63) SJ413. PRG(按收文号和去向组配检索).....	351
(64) SJ58. PRG(按主题词和卷号组配检索).....	351

(65) SJ59. PRG(按主题词和卷内序号组配检索).....	352
(66) SJ510. PRG(按主题词和文件日期组配检索).....	353
(67) SJ511. PRG(按主题词和收文日期组配检索).....	353
(68) SJ512. PRG(按主题词和承办单位组配检索).....	354
(69) SJ513. PRG(按主题词和去向组配检索).....	355
(70) SJ68. PRG(按双主题词和卷号组配检索).....	356
(71) SJ69. PRG(按双主题词和卷内序号组配检索).....	357
(72) SJ610. PRG(按双主题词和文件日期组配检索).....	358
(73) SJ611. PRG(按双主题词和收文日期组配检索).....	359
(74) SJ612. PRG(按双主题词和承办单位组配检索).....	360
(75) SJ613. PRG(按双主题词和去向组配检索).....	361
(76) SJ78. PRG(按三个主题词和卷号组配检索).....	362
(77) SJ79. PRG(按三个主题词和卷内序号组配检索).....	363
(78) SJ710. PRG(按三个主题词和文件日期组配检索).....	364
(79) SJ711. PRG(按三个主题词和收文日期组配检索).....	365
(80) SJ712. PRG(按三个主题词和承办单位组配检索).....	366
(81) SJ713. PRG(按三个主题词和去向组配检索).....	367
(82) SJ89. PRG(按卷号和卷内序号组配检索).....	368
(83) SJ810. PRG(按卷号和文件日期组配检索).....	369
(84) SJ811. PRG(按卷号和收文日期组配检索).....	369
(85) SJ812. PRG(按卷号和承办单位组配检索).....	370
(86) SJ813. PRG(按卷号和去向组配检索).....	370
(87) SJ910. PRG(按卷内序号和文件日期组配检索).....	371
(88) SJ911. PRG(按卷内序号和收文日期组配检索).....	371
(89) SJ912. PRG(按卷内序号和承办单位组配检索).....	372
(90) SJ913. PRG(按卷内序号和去向组配检索).....	372
(91) SJ1011. PRG(按文件日期和收文日期组配检索).....	373
(92) SJ1012. PRG(按文件日期和承办单位组配检索).....	373
(93) SJ1013. PRG(按文件日期和去向组配检索).....	374
(94) SJ1112. PRG(按收文日期和承办单位组配检索).....	374
(95) SJ1113. PRG(按收文日期和去向组配检索).....	374
(96) SJ1213. PRG(按承办单位和去向组配检索).....	375
(97) XS. PRG(屏幕显示记录内容程序).....	375
(98) XJD. PRG(屏幕显示并打印记录内容程序).....	376
(99) AN3. PRG(统计某承办单位的文件总数).....	376
(100) AN4. PRG(统计某作者的文件总数).....	376
(101) AN5. PRG(按文件类型统计文件数量).....	376
(102) AN6. PRG(统计某天收文数量).....	377
(103) AN7. PRG(按文件去向统计文件数量).....	377
(104) DA1. PRG(打印机密文件收文登记单).....	377
(105) DA2. PRG(打印卷内目录).....	378
(106) DA3. PRG(打印案卷目录).....	380
(107) DA4. PRG(打印会议记录目录).....	382

(108) DA5. PRG (打印专题目录卡片).....	383
六. 数据库结构单	384

第一章 图书管理系统

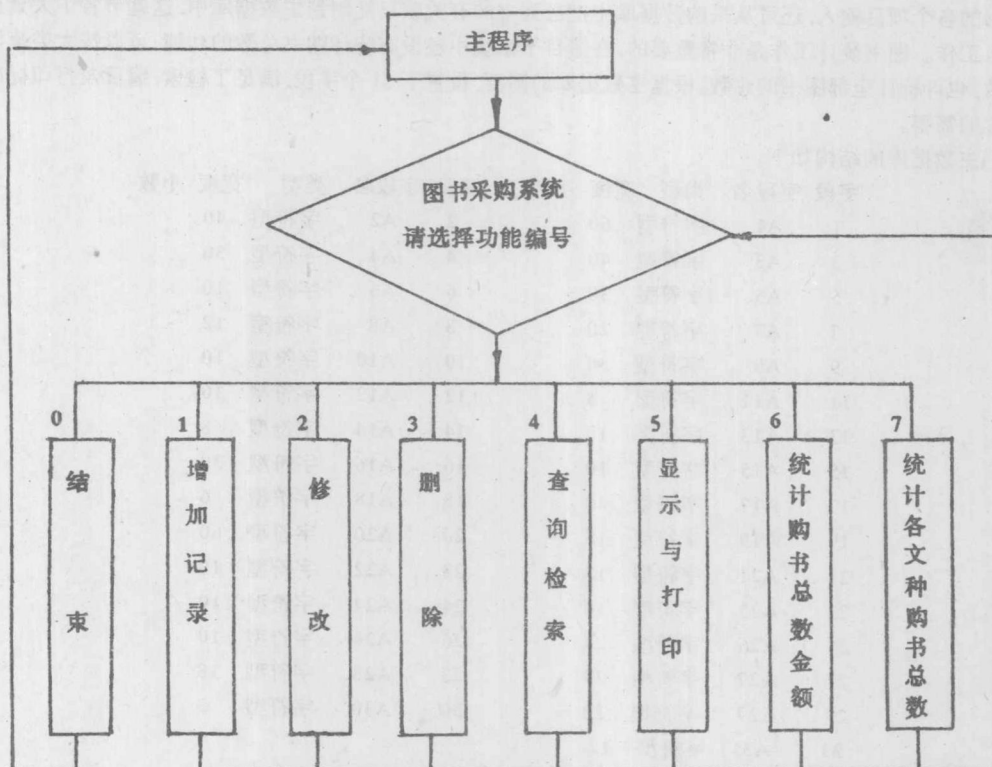
计算机在图书馆有着广阔的用途,是提高工作效率和管理质量的重要途径。该系统包括中外文图书管理系统的全套程序,分四个子系统。(1)图书采购子系统,(2)图书编目子系统,(3)图书检索管理子系统,(4)图书流通管理子系统。全部程序运用 dBASE III 关系型数据库语言编制,使用灵活方便,容易普及,性能可靠。该系统在各种类型的微机上均可使用。一般藏书在 5 万册以下的图书馆、资料室,用带有 20 兆硬盘的微机即可胜任。藏书为 5 万~15 万册的图书馆,硬盘用 40 兆~60 兆的 386 型超微机即可胜任。一般藏书在 15 万册以上的图书馆,可采用微机联网型式,配微机服务器,也可用小型计算机,但价格要高得多。主系统和各个子系统均以菜单形式表示,清楚了。下面分别给以介绍。

一. 图书采购子系统

图书馆采购工作运用计算机进行管理,可以快速准确地计算所订图书的金额,统计数量,能快速查阅订购图书是否已到,可按书名、著者、标准书号、文种、出版社、价格、订单号 7 个项目单项检索或任意两项组配检索,共有 36 种检索途径。该子系统还设置了多种打印功能,可打印订购图书的书本目录,打印订书单,打印预订卡。图书采购子系统的数据库是独立的,与主数据库的项目设置也不完全相同。这是因为图书预订时的各项数据往往不太准确,因而不长期保存。当图书到馆后,按图书准确地把各项输入到主数据库中,也可以把采购数据库中有用的各项复制到主数据库中,再加以修改补充而完成编目工作。

图书采购子系统的全部程序见本章程序清单一。

图书采购子系统结构图如下。



图书采购子系统的数据库结构如下。

数据库文件名: CG. DBF

字段	字段名	类型	宽度	小数	字段	字段名	类型	宽度	小数
1	A1	字符型	60		2	A2	字符型	40	
3	A3	字符型	20		4	A4	字符型	8	
5	A5	字符型	8		6	A6	字符型	26	
7	A7	字符型	11		8	A8	字符型	6	
9	A9	字符型	4		10	A10	数字型	8	2
11	A11	字符型	8		12	A12	字符型	8	
13	A13	字符型	8		14	A14	字符型	26	
15	A15	数字型	2		16	A16	字符型	8	
17	A17	字符型	10		18	A18	字符型	26	
19	A19	字符型	10		20	A20	字符型	10	

注: A1= 书名 A2= 著者 A3= 其他著者 A4= 版本 A5= 出版地
 A6= 出版者 A7= 出版日期 A8= 开本 A9= 装订 A10= 价格
 A11= 订购人 A12= 订购方式 A13= 订购日期 A14= 订购单位 A15= 复本数
 A16= 文种 A17= 著者国别 A18= 标准书号 A19= 书目号 A20= 备注

二. 图书编目子系统

图书编目子系统担负着建立图书主数据库的重要任务,因而要求操作人员有较好的素质。该子系统具备打印标准中外文目录卡片和典藏卡片的功能,可以打印新书通报,给新书编目,增加主数据库的记录,既可直接按新书的各个项目输入,还可从采购数据库中把已到书的有关项目复制到主数据库中,这就节省了大量重复的输入工作。图书统计工作是非常重要的,在编目子系统中还设有统计图书总数的功能,可以按大类统计图书总数,也可统计全部图书的总数。根据主数据库的需要,设置了 31 个字段,满足了检索,编目及打印标准目录卡片的需要。

图书主数据库的结构如下。

字段	字段名	类型	宽度	小数	字段	字段名	类型	宽度	小数
1	A1	字符型	60		2	A2	字符型	40	
3	A3	字符型	40		4	A4	字符型	30	
5	A5	字符型	30		6	A6	字符型	10	
7	A7	字符型	20		8	A8	字符型	12	
9	A9	字符型	30		10	A10	字符型	10	
11	A11	字符型	8		12	A12	字符型	10	
13	A13	字符型	10		14	A14	字符型	8	
15	A15	字符型	10		16	A16	字符型	30	
17	A17	字符型	40		18	A18	字符型	6	
19	A19	字符型	18		20	A20	字符型	60	
21	A21	字符型	18		22	A22	字符型	10	
23	A23	字符型	10		24	A24	字符型	10	
25	A25	字符型	24		26	A26	字符型	10	
27	A27	字符型	29		28	A28	字符型	18	
29	A29	字符型	28		30	A30	字符型	3	
31	A31	字符型	12						

注: A1= 正书名 A2= 并列书名 A3= 附及说明 A4= 第一著者 A5= 其他著者
 A6= 版本 A7= 本版著者 A8= 出版地 A9= 出版者 A10= 出版期
 A11= 印刷期 A12= 卷页数 A13= 图 A14= 开本 A15= 附件
 A16= 丛书项 A17= 附注 A18= 装订 A19= 价格 A20= 子目
 A21= 主题词一 A22= 主题词二 A23= 主题词三 A24= 主题词四 A25= 分类号
 A26= 著者号 A27= 财产号 A28= 书名拼音 A29= 标准书号 A30= 复本数
 A31= 著者国别

图书编目子系统的全部程序见本章程序清单二。

图书编目子系统的结构框图如下。

