

编辑部稿件处理应用程序的设计及应用体会[△]

龙尧 邓丽琼 刘建滔 林加西

(广东医学院学报编辑部 湛江 524023)

摘要: 利用 Visual FoxPro 可视化编程技术编写稿件处理应用程序,经多年的实践应用表明,该软件系统功能齐全,能自动处理和监督稿件操作的全过程,实现了“无需用笔”的稿件处理自动化,大大地减轻了编辑人员的工作负荷,显著提高编辑部的工作质量和效率。

关键词: 计算机软件; 应用程序; 编辑; 稿件处理

doi:10.3969/j.issn.1004-4337.2011.03.030

稿件处理是期刊编辑部日常的中心工作。充分利用电脑进行程序化处理稿件,对减轻编辑部工作人员的工作负荷,减少差错,提高工作质量和效率极为重要。笔者不是计算机专业软件编程人员,而是医学专业技术人员,但对编制软件颇有业余兴趣,曾成功设计编制了医学院校教研室试题库应用程序^[1]。本研究是笔者在兼职广东医学院学报编辑部编审工作期间编制的软件,本软件是利用 Visual FoxPro 编程技术^[2],

结合多年来在稿件处理工作中所积累的经验编写而成,是较实用的稿件处理应用程序,经数年来使用得心应手。现谈谈笔者的编程和应用体会。

1 系统的设计

1.1 主要的程序模块设计

本系统的主要程序模块见图 1 所示。

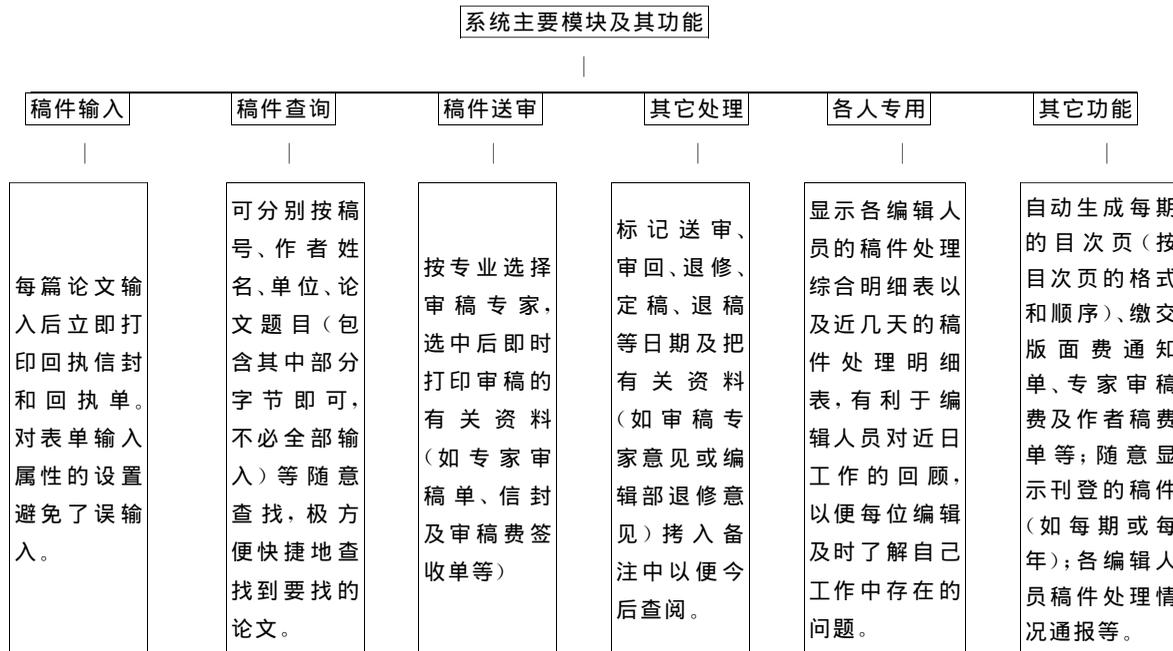


图 1 稿件处理系统的程序模块示意图

1.2 数据库表文件结构的设计

该数据库包含 2 个表文件:稿件表和专家表。稿件表的结构包含 3 方面的信息:①作者方面:包括姓名、作者单位、邮政编码、论文题目、来稿日期、稿号等;②审稿人方面:包括审

稿人姓名、单位、邮政编码等,这样仅通过查稿件库则可了解某稿的审稿情况,有关审稿人的其它信息留在专家库中保存;③稿件处理方面:包括送审日期、审回日期、退修日期、定稿日期、退稿日期、刊登期号、刊登形式、备注等。备注字段主要录

收稿日期:2010-12-26

作者简介:龙尧(1955-),男,主任医师,硕士导师,广东医学院传染病学教研室主任。曾任《广东医学院学报》常务副主编、编辑部主任。

△ 基金项目:广东医学院科研基金资助课题(开发项目),课题编号:XK06024

入审稿专家的审稿意见和编辑的退修意见。专家表文件专用于储存审稿专家的详细信息,表的结构包括专家姓名、单位、通讯地址、邮政编码、电话、电子信箱、审稿专长、审稿质量等。专家表与稿件表可以关联和共享,为编程提供方便,避免了在稿件表中有关审稿专家信息的不必要重复,提高程序的运行速度和效率。

2 本系统的特点及应用体会

2.1 利用数据库函数编写代码自动生成整齐美观的目次页

期刊中目次页中的格式及排列顺序是:“论文题目”+“…”+“作者姓名”+“起始页”。由于每篇论文题目的长短不一,作者数不等(在目次页中一般标出前1~3位作者),二者在每篇论文所占字符的长度是不能改变的,所以中间的点号“…”的长短要随之改变,即点号“…”的长短与论文题目及作者所占字符的长度成反比,也就是说,论文题目越长,所占的字符越多,点号“…”就要越短,这样才能使编排出来的目次页整齐美观。在目次页中,为使论文题目与作者姓名之间的点号“…”长度精确,我们利用了数据库函数,并通过编写代码来实现这一目的。所利用的函数分别是 alltrim()、len()、replicate(),这3个函数的功能分别是:alltrim()函数,利用该函数可把论文题目和作者姓名中的头尾空格删除;len(),利用该函数可计算该论文题目及作者姓名中占用的字符长度;replicate(),利用该函数画出点号的长度。在程序中编写代码是:

```
replicate("...",(K-(len(alltrim(论文题目))+len(alltrim(作者姓名)))))
```

式中:K为常数,表示目次页中每一行的字符数长度(取视每种期刊的具体情况而定,一般为90~100);len(alltrim(论文题目)),此复合函数的返回值为论文题目所占的字符数长度;len(alltrim(作者姓名)),此复合函数的返回值为作者姓名所占的字符数长度;replicate("...",n),此函数中n为重复画点“…”的次数,在上述代码中 $n = K - (\text{len}(\text{alltrim}(\text{论文题目})) + \text{len}(\text{alltrim}(\text{作者姓名})))$ 。程序运行后就可自动生成整齐美观的目次页了。

2.2 系统功能齐全,实现了“无需用笔”的稿件处理自动化

本系统不仅解决了稿件处理过程中编辑人员所面临的繁杂问题,而且也解决了编辑部管理事务中的一些实际问题,既大大减轻了编辑部人员的工作负荷,也避免了差错,明显提高了稿件处理的质量和效率。凡作者投来的稿件将有关信息全部一次性输入并存盘后,系统即自动打印回执(包括作者的信封和回执单),并询问是否立即送审(如需即时送审,即弹出稿件送审程序,送审处理完后又自动回到添加程序)。每一稿件的有关资料一经输入,今后对该稿处理的全过程均可随意调用,比如要送审该稿,只要输入稿号,按回车键或用鼠标点击确认后,弹出的窗口上部是该稿的有关信息,窗口下部显示审稿专家库(按审稿专业索引),用户可从库中挑选审稿专家(用鼠标点击选中的专家姓名即可),即时可打印审稿专家的通讯资料和审稿费签收单。我们在送审单上要求审稿人尽可能利用EMAIL发来审稿意见,以便直接拷贝到备注栏内,极为方便。待专家审回后,编辑人员即可结合专家的审稿意见,直接在该程序中调用WORD编写“稿件退修单”,然后把此退修单

的内容直接粘贴在该稿的备注栏内保存,以便今后随时查阅。整个送审与退修过程均用鼠标或键盘操作,基本实现了“无需用笔”。当每期稿件确定之后,系统将调用库中的有关资料自动生成诸如目次页、作者信封和交发表费通知单、审稿费详情单等文件。所生成的文件信息完整,格式规范,可用直接打印。这种高度程序化的稿件处理工作,可极大地提高质量和效率。举例来说,过去要送审一篇稿,诸如“稿号、作者姓名、作者单位、论文题目、审稿专家姓名、审稿人单位”等,要用手工分别填写在“稿件送审登记本、稿件送审单、专家审稿费签收单”等有关记录本中,每一内容最少要重复抄写3遍,既烦人又低效率。自从应用该程序以来,所有这些工作均由电脑自动完成,真正大大地减轻编辑人员的工作负荷,提高了效率。

2.3 系统能自动监督稿件处理的全过程

2.3.1 避免错误输入 输入错误将为今后的稿件处理工作带来麻烦,并可能导致差错,正确的输入极为重要。为减少输入差错的发生率,设计了系统自动监督错误的程序,例如,若输入库中已有的稿号,系统即刻提示“该稿号已被占用,请重新输入!”,杜绝了一篇多号或多稿同号的差错;又如,“分类处理”(代表编辑个人处理的稿件)必须正确输入各编辑人员的相应代码,否则系统将提示“稿件分类代码输入错误”。

2.3.2 随时显示审稿专家审稿超时的情况 根据我刊的具体情况,我们规定本校专家审稿时间最长不超过12天,校外的专家审稿最长不能超过30天,如果审稿专家未及时把稿件寄回,系统会自动显示审稿超时的情况,并可即时打印审稿超时通知信函(包括审稿人信封、审稿超时通知单等均由系统自动生成和打印),这对保证专家按时完成审稿具有重要意义。

2.3.3 随时显示各编辑人员稿件处理中所存在的问题 本系统设计了“稿件处理情况通报总表”、“每位编辑人员稿件处理情况明细表”和“各编辑人员最近几天稿件处理情况明细表”等,可随时显示“未处理”(即未审、未修改、未退稿、未刊登的稿件)、“退修超时”(寄给作者修改时间超时2个月)、“审稿超时”(本院专家审稿时间超过12天,院外超过1个月)、“论文刊登篇数”、“退稿数”等稿件处理的有关情况。其中,“稿件处理情况通报总表”既可供随时浏览,又可定期把上述指标自动存档,可基本了解每位编辑日常工作的质量和效率,并可作为编辑人员年度考核的重要指标。另外,每位编辑人员要经常浏览“每位编辑人员稿件处理情况明细表”和“最近几天处理情况明细表”,即可对自己稿件处理的具体情况一目了然,这确实对各人的工作起到自动化监督作用。倘若某一编辑人员工作不积极主动、敷衍了事,本系统将把结果明确地显示出来,无疑这将会对每个人的工作起到督促作用。

参 考 文 献

- 1 龙尧,龙霄翔,邵义明,等.利用Visual FoxPro 6.0可视化编程优化试题库管理系统.数理医药学杂志,2001,14(4):376~377.
- 2 李正凡,主编. Visual FoxPro 6.0 程序设计基础教程.北京:中国水利水电出版社,2000.