

Office Software

办公软件 实用技巧



计算机应用技术精华丛书

● 杜国梁 主编

● 张春晖 副主编

本丛书是由首届全国计算机操作、编程、应用、维修有奖征文大赛的精华集粹而成。它突出实用性、启迪性，能起到举一反三，触类旁通的作用，是奉献给读者的“融理论与实践于一炉”的高质量的计算机应用技术丛书。



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.co.cn>

TP317.1
DGL/1

计算机应用技术精华丛书

办公软件实用技巧

主 编 杜国梁
副主编 张春晖



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

044368

内 容 简 介

为了普及计算机技术、推广计算机应用,我们在此特推出计算机应用技术精华丛书系列。本书——办公软件实用技巧共分五个部分:Word篇、EXCEL篇、字处理软件篇、应用工具软件篇以及其他。这些文章总结了广大计算机技术工作者、应用者、爱好者的科研成果以及在工作中的经验、体会、技巧。匠心独运、观点鲜明、叙事清楚、语言流畅。集实用性、普及性、可操作性为一体。不失为广大计算机爱好者的一本优秀参考书。

计算机应用技术精华丛书

书 名:办公软件实用技巧

主 编:杜国梁

副 主 编:张春晖

责任编辑:杨丽娟

印 刷 者:北京京安达明印刷厂

出版发行:电子工业出版社出版、发行 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036 发行部电话:68214070

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:17.75 字数:454千字

版 次:1998年2月第1版 1998年2月第1次印刷

书 号:ISBN 7-5053-4117-0
TP·1817

定 价:23.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

普及计算机技术

推广计算机应用

孙俊人

一九七九年七月九日

中国电子学会理事长孙俊人工程院院士的题词

编委会名单

主 任:梁祥丰

副主任:吴金生 胡毓坚 李新社 史新元

委 员:王 仪 王仲文 文宏武 邓露林 史新元 李 颖
李明树 李新社 杜国梁 宋瀚涛 许 远 赵 平
赵丽松 武 航 张务谦 张春晖 张祖荫 张 欣
吕再峰 杨丽娟 施玉新 胡毓坚 郭 立 高 平
梁祥丰 秦 梅 徐三南 龚兰方 程吉宽

评委会名单

主 任:李超云

副主任:李 颖 王明君 孙毓林 徐三南

委 员:王 仪 王仲文 王明君 文宏武 李明树 李超云
许 远 孙毓林 武 航 苏子栋 张务谦 张春晖
张祖荫 吕再峰 宋瀚涛 吴金生 杜国梁 高 平
秦 梅 徐三南 龚兰方 程吉宽

获奖名单

二等奖

字处理软件 Word 功能研究与开发 李兴玮 桂先洲 高会霞
巧用 Excel 开发信息管理系统 胡兴利
磁盘编辑器(DISKEDIT)与磁盘软故障的手工修复 邓发裕

三等奖

CCED 5.0 使用技巧 黄文贵
给 Word 6.0 扩充几项实用功能 董占山
判断病毒的绝招 田 勇
用 Word 宏建立 RTF 帮助主题文件编辑工具栏 罗 辉

出版前言

为了普及计算机技术、推广计算机应用、迎接蓬勃兴起的全民学习计算机的热潮、总结广大计算机技术工作者、应用者、爱好者的技术成果以及在工作中的经验、体会、技巧,使之变为社会的财富。由电子工业出版社、中国计算机报社、中国计算机用户杂志社、中国电脑教育报社、软件世界杂志社共同发起组织的首届全国计算机操作、编程、应用、维修征文大奖赛,现在圆满结束。这次征文活动在读者中引起了强烈的反响,得到了广泛的响应,它有以下几个突出特点:

参与的普遍性,征文作者有计算机专业工作者,也有普通电脑使用者、爱好者、退休的老年人,还有在校的中学生。

内容的广泛性,来稿内容涵盖了计算机的各个技术领域。有开发项目完整的方案及程序设计,也有某个应用软件的使用技巧,还有硬件的防范及维护、维修经验。

文章的实用性,每篇文章阐述一个问题,讲深讲透,“拿来”就能用。

技术的先进性,来稿中包含了当前计算机的“热门”技术,如 Windows 95、Internet、多媒体及图形图象处理技术、Visual Basic、Visual C++ 等等。

从大量征文中经过主编认真遴选,编成《计算机应用技术精华丛书》——《数据库编程与应用(上、下)》、《网络软件与操作》、《多媒体与图形动画技术》、《办公软件实用技巧》、《操作系统及其使用技巧(上、下)》、《计算机语言及其应用实例》、《微机硬件故障防范与修复》共九种,现在正式出版发行。

应该说明的是:入选《计算机应用技术精华丛书》的文章就其技术性、实用性、先进性、可读性而言都是征文中比较优秀的。从入选《计算机应用技术精华丛书》的文章中经过由计算机专家组成的评委会评选出的获奖征文,其质量更胜一筹,相信《计算机应用技术精华丛书》的读者会有所鉴别。

征文活动的成功,《计算机应用技术精华丛书》的顺利出版,要感谢广大读者的热情参与、各册主编和各位评委的辛勤劳动。

发起组织征文大赛的初衷是重在参与,不以入选、获奖论英雄。入选、获奖的毕竟是少数,参与就是胜利!同时,由于篇幅所限,有的比较好的文章也未能入选,对此,除深感遗憾外,更要特别感谢那些积极、踊跃的参与者。

对于征文的组织、《计算机应用技术精华丛书》的出版,组织者们尽管尽心尽力了,但由于时间比较仓促,文章的挑选、编校的质量难免仍有疏漏,恳请读者指正。

序

当前有关学习使用计算机相关知识的书籍可谓比比皆是,随着计算机软硬件的不断更新换代,各出版社也都在不断地推出新书。为了普及计算机技术,推广计算机技术的应用,迎接全民学习计算机热潮的到来,电子工业出版社为此推出新书《办公软件实用技巧》。本书按所涉及软件分类,划分为 Word 篇、Excel 篇、字处理软件(CCED 和 WPS)篇、应用工具软件篇以及其他等五篇。

本书在众多的计算机类图书中有其自身的特点。首先,本书并非由一名或几名专业人士撰写,而是众多作者智慧与经验的结晶。这些作者中也许有专业人士,但大多都是整日与计算机打交道的使用者,他们在长期的实践中总结出了自己的心得、体会以及摸索出来的技巧。作者们经常遇到的问题,也就是广大计算机使用人员常常会遇到的,这就使本书的内容有很强的针对性;第二,作者们大多数都工作在第一线上,经常接触的计算机硬件、软件类型具有很鲜明的代表性,正好代表了我国目前绝大多数单位与家庭用户的水平。虽然目前计算机技术发展迅速,硬件与软件互相推动不断更新,但这种更新需要经济实力的支持,不用说普通的家庭用户无法追赶潮流,就是一般的单位用户,也常常显得力不从心。很多单位 386 机仍在服役,主流办公字处理软件,仍是 CCED 与 WPS。虽然本书所述及的内容也许赶不上“新潮流”,与当今软硬件新技术相比,可能有点“落后”,但这种所谓的落后,在我国恰好具有深厚的群众基础。因而本书内容对于相当多的读者层来说仍然具有相当的实用价值。第三,由于作者们大多不是计算机专业人员,写出来的经验、体会或是技巧,也许理论性不是很强,但实践证明确实有效。有的奇思妙想是其他书籍中难以找到的。这也正是本书有别与其他计算机类图书的鲜明特点之一。

如果您是一位计算机的初学者或虽有初步知识还想进一步提高计算机的应用水平,那么本书会成为您的良师益友;如果您遇到难以解决的问题,正愁无处“寻医问药”,那么本书或许会成为您的“济世奇方”。



目 录

第一部分 WORD 篇

字处理软件 Word 功能研究与开发	李兴玮 桂先洲 高会霞(3)
用 Word 宏建立 RTF 帮助主题文件编辑工具栏	罗辉(8)
给 Word 6.0 扩充几项实用功能	董占山(15)
Word 6.0 中按键的妙用	严德芬(23)
中文 Word 6.0 表格制作技巧	程玮 陈莉萍(26)
——巧用中文之星 2.0 的轻松表格应用程序	
使用 Microsoft Word 6.0 中文版进行文稿编辑时插图的绘制方法	万希存(34)
用 WordBasic 作产值对比图表	李晓彤(39)
浅谈 Word 6.0 的打印功能	刘海生(44)
如何在 Windows 3.2 其他应用程序中实现打印定向到文件	贾雷(47)
如何在 WORD 6.0 中实现“水印”效果	贾雷(48)
完美的 Word 7.0 for Win 95 的表格功能	高俊国 李辉(49)

第二部分 EXCEL 篇

巧用 EXCEL 开发信息管理系统	胡兴利(53)
EXCEL 5.0 在经济管理中的应用	杨克勤(56)
——时间数列分析	
EXCEL 使用点滴	何养民(64)
EXCEL 在证券投资分析中的应用	姜军(65)
从一个 EXCEL 5 应用程序谈如何用窗口保护、图标和菜单控制程序流程	安平(68)

第三部分 字处理软件(CCED, WPS)篇

CCED 5.0 使用技巧	黄文贵(76)
为 CCED 5.0 增加稿纸格式输出	黄玉清(87)
UCDOS 平台下使用 CCED 进行文字处理的技巧	王德祥(90)
怎样用好 CCED 5.0 的排印功能	张天宁(94)
有关 WPS 与方正 WITS 的若干问题	吴标(97)
WPS NT1.2 的安装使用技巧	汪林(99)
WPS 的若干使用技巧	罗可(101)
给文字处理系统的几点建议	吴标(105)
WPS 实用经验拾遗	韩国智(107)
在 WPS 中输出反版样张	汪世媛 张晓成(109)
用 FOXPRO 2.5 制作 WPS 文件的清理工具	许兴华(111)
在中文 WINDOW 3.1 下增加表形码汉字输入法	靳广斌 郭亚萍(114)
基于 WINDOWS 的文本格式化处理	虞阳(116)
WPS NT 1.2 使用技巧	郑钢锋(121)

LQ-1600K 打印机集约控制符设计	朱士宇(128)
显示 WPS 文书文件内容的方法	王岳斌(133)

第四部分 应用工具软件篇

磁盘编辑器(DISKEDIT)与磁盘软故障的手工修复	邓发裕(138)
介绍一种新的文件压缩工具 AIN	赵兢(151)
压缩软件 LHA 的基本使用方法	陈雷(154)
HD-COPY V2.0a 使用详解	陈伟(157)
关于数据备份的若干方法	石建斌(162)
巧用 HD-COPY 管理各种备份盘	何春宏(174)
浅谈软件的压缩	黄利民(175)
用 DISKEDIT 进行安全分区的实现方法	陈永红(176)
Pctools 软件小述	羌建锋(180)
Windows 95 下的优秀工具组件	张熙平(182)
——Norton 95 系列	
DOUBLE 你的硬盘	杨杰(186)
利用 FAT 表快速恢复 UNDELETE 无法恢复的文件	闻建中(192)

第五部分 其 他

判断病毒的绝招	田勇(205)
——卖给电脑病毒一个破绽	
自然码 NT 版及其使用经验	刘焱明(206)
Windows 系统下剪贴板的使用技巧	曹桥丽 于海洪(216)
CMOS 口令的彻底剖析及破译方法	于东 辛爱国 张勇(219)
OFFICE95 支持下多媒体演示文档的设计与制作	邹延平(224)
AUTOCAD & CORELDRAW 的 * .DXF 图形文件转换成 3D EDITOR 中的立体图形体会	朱明华(227)
AmiPro 应用技巧	涵轩(228)
一个更好的 DOS 命令解释器——NDOS	林怀闽(233)
微型计算机在神龙建设计划部门中的应用	官昌洪(237)
为北大方正报版系统增加名片印刷功能	方稳根(241)
Access 系统使用技巧	毛一心 张秀贞(243)
BD 排版语言(方正、华光书版)的一些使用经验	雷延松(249)
再谈理科文稿的排版打印	沈力齐(252)
NOTES 初探	张英姿(254)
——WINDOWS 篇	
希望制表系统 UCTAB	汪林(261)
——新型的中式表格软件	
英汉通双向联机词典 HDICT 4.2 的使用	汪林(264)
通用企业管理系统的设计与实现	王纯(270)

第一部分 WORD 篇

字处理软件 Word 功能研究与开发

国防科技大学自动控制系(410073)

李兴玮 桂先洲 高会霞

优秀的字处理软件 MS Word 功能强大、界面友好,备受用户的青睐,已经得到了广泛的应用。但在某些特定的应用领域(如系统仿真分析),不能满足具体需要,因而要从实际应用出发对 Word 进行较深入的研究和开发。本文以“一体化仿真软件系统”中使用 Word 生成仿真试验报告为例,论述了如何增强和扩展 Word 功能。

一、WordBasic 宏程序设计

基于 Word 的宏语言 WordBasic 是一个结构化程序设计语言,它将部分标准 Basic 语言与 Word 用户接口的语句和函数有效结合在一起。使用 WordBasic 宏能够解决很多实际应用问题。在宏中,可以通过 ToolsCustomizeMenuBar 语句来增加、删除或重新命名菜单条上的菜单,还可以通过 ToolsCustomizeMenus 语句来进行菜单项的分配。在“一体化仿真软件系统”中,我们希望当进入“仿真试验报告辅助生成系统”界面时,所看到的是含有“DDE”菜单项目等新的 Word 菜单。下面是制作新菜单和菜单项的通用实例程序,程序中以对话框的方式获取新的菜单和添加新的菜单项。

```
Sub MAIN                                '定制新菜单
Msg $ = "Enter Menu Name!"             '提示信息
Notice $ = "Establish Menu Name!"       '对话框标题
MenuName $ = InputBox $ (Msg $ , Notice $ , "DDE") '待增加的新菜单为"DDE"
ToolsCustomizeMenuBar. Position = 9, . MenuType = 0, . Menutext = MenuName $, . Context = 0, .
Add '增加新菜单,新菜单位于最左端,新菜单存放的位置为 Normal 模板
End Sub

Sub MAIN                                '增加菜单项
Msg1 $ = "Enter MenuName for add MenuText!" '提示信息
Notice1 $ = "Establish MenuName!"           '对话框标题
MenuName $ = InputBox $ (Msg1 $ , Notice1 $ , "DDE") '待改变的菜单为"DDE"
Msg2 $ = "Enter MenuText!"                  '提示信息
Notice2 $ = "Establish MenuText!"           '对话框标题
MenuTxt $ = InputBox $ (Msg2 $ , Notice2 $ , "WORD 文本") '设定菜单项目的正文
Msg3 $ = "Enter Macro Name for MenuText!"   '分配的菜单类型为宏
Notice3 $ = "Establish Macro Name!"         '对话框标题
MacroList $ = InputBox $ (Msg3 $ , Notice3 $ , "DDEFWText") '设定宏名
ToolsCustomizeMenus. Category = 2, . Name = MacroList $, . MenuType = 0, . Menu =
MenuName $, . MenuText = MenuTxt $, . AddBelow = "Contents", . Context = 0, . Add '增加
项目到菜单、新菜单存放的位置为 Normal 模板。
End Sub
```

当“一体化仿真软件系统”没被激活,若用户这时有兴趣使用 Word,那么用户应该看到的是原始的 Word 菜单。为了区别这两种情况,在自动执行宏 Autoexec 中必须加一个判断,即:如果“一体化仿真软件系统”被激活,则修改 Word,否则,不作任何变动,以下是实现这一思想的实例程序:

```
Sub MAIN                                'Autoexec 宏
SimIsRunning=AppIsRunning("Simulation") '一体化仿真软件系统的应用名
While SimIsRunning=-1                  '一体化仿真软件系统已经运行
.....                                '这里定制菜单和菜单项
SimIsRunning=0
Wend
End Sub
```

二、动态数据交换(DDE)技术

“一体化仿真软件系统”中,采用开发后的 Microsoft Word 生成试验报告,试验报告所需要的曲线和图表由 Visual Basic 的应用程序产生,这就提出一个问题:如何在 Word 和 VB 应用程序之间进行数据通讯?使用剪贴板是一个方法,但显得笨拙,本文采用微软特有技术 DDE。那么,怎样在 Word 和 VB 应用程序之间进行 DDE 会话呢?有两种策略:

1. Word 发起的 DDE 通讯

这种情况下,Word 作为客户,VB 应用程序作为服务器。Word 应能够找到正在运行的 VB 应用程序(如未运行,应能够启动它),指明链接主题和链接项目,设定链接模式。Word 本身是一个文字处理软件,严格讲,它不具备这些功能,但 Word 的 WordBasic 宏语言却具有强大的能力,完全支持这些工作。WordBasic 提供如下函数支持 DDE 技术:

DDEInitiate、DDEPoke、DDERequest、DDEExecute、DDETerminate、DDETerminateAll、Sendkeys。

下面是一个由 Word 发起的向 VB 应用程序请求服务的通用 DDE 会话程序,DDE 应用名、主题和项目以对话框形式交互地确定。

```
Sub MAIN
Msg1$="Enter Server for Link!"          '提示信息
Notice1$="Establish New Link!"          '对话框标题
Appi$=InputBox$(Msg1$,"Test")           '缺省 DDE 应用名为 Test
Msg2$="Enter Topic for Link!"           '提示信息
Notice2$="Establish New Topic!"         '对话框标题
Topic$=InputBox$(Msg2$,"Form1")         '缺省连接主题为 Form1
Msg3$="Enter Item for Link!"            '提示信息
Notice3$="Establish New Item!"          '对话框标题
Item$=InputBox$(Msg3$,"Text1")          '缺省连接项目为 Text1
If AppIsRunning("Test")=0 Then
Msg4$="Enter Path for Appis!"           '提示信息
Notice4$="Establish Appis Path!"        '对话框标题
Path$=InputBox$(Msg4$,"C:\integ\lxw\dde\") '指明缺省路径
```

```

Shell Path $ + Appi $ , 4           '如果 VB 应用程序不在运行,启动它
End If
channel=DDEInitiate(Appi $ ,Topic $ )   '初始化一个 DDE 会话
context $ =DDERequest $ (channel, Item $ ) '获取指定题目中一个项目的信息
AppActivate"Microsoft Word", 1         '激活 Word
Insert context $                       '插入 DDE 会话所传送的文本
DDETerminate Channel                  'DDE 通道关闭
End Sub

```

类似地,可以建立一个由 Word 发起的向另一 Word 文档请求服务的通用 DDE 会话程序,主题和项目以对话框形式交互地确定。强调指出,Word 使用书签进行 DDE 通讯,如果由 Word 发起 DDE 会话,Word 只支持文本的传送,且 Word 只支持冷链接。

2. VB 应用程序发起的 DDE 通讯

VB 应用程序作为客户,Word 作为服务器。这种情况下是由 VB 应用程序发起 DDE 会话,建立 DDE 链接所需要的链接主题、链接项目、链接模式都由 VB 应用程序设定。VB 应用程序遵循 VB 的语言规范,Visual Basic 使用如下属性和方法支持 DDE 链接:

LinkMode、LinkTopic、LinkRequest、LinkItem、LinkExecute、LinkPoke、LinkSend。

VB 应用程序可支持三种控制项进行 DDE 通讯,它们是:文本框(text)、图片框(picture)、标签(label)。下面是一个由 VB 应用程序中的文本框 text1 发起,要求接受来自 Word 文本 Test.doc 的由书签“DDE_LinkTxt”所标识的文本内容的 DDE 会话。

```

Sub DDElink_click()
text1.Linkmode=0
text1.Linktopic="WinWord|C:\YFSIM\DDE\Test.doc"   '链接话题
text1.Linkitem="DDE_LinkTxt"                       '链接项目
text1.Linkmode=2                                     '链接模式
text1.LinkRequest                                    '链接请求
End Sub

```

三、向导(Wizard)技术

Wizard 是指导用户生成一个文档或执行一个任务的向导,其程序是用 WordBasic 语言编写的一个宏或一组宏。Wizard 程序由两部分组成:请求用户信息的接口部分和执行任务动作的幕后部分。

一个 Wizard 存放在扩展名为 WIZ 的模板上,每个 Word Wizard 都含有一个名为 AutoNew 的宏,当用户使用 Wizard 生成一个新文档时,Wizard 中的 AutoNew 宏自动运行。Word 中所有的 Wizard 都含有一个 StartWizard 宏,它被 AutoNew 宏和 AutoOpen 宏调用,执行 Wizard 任务。

在 StartWizard 宏中,有许多例程,它们在 Sub Main 中被调用或被对话函数直接、间接调用。其中有些例程是所有的 Wizard 都用到的,在每个 Wizard 中完全相同。另外还有特定的 Wizard 需要的例程,用户根据自己的任务要求进行定义。

Word 的所有 Wizard 共享的接口由一个对话框与几个面板组成,对话框的每个面板有自

己的一组控件,且所有面板还共享一组控件在面板间移动和关闭对话框。这些标准控件如:OK 按钮、Cancel 按钮、Hint 按钮、Next 按钮、Back 按钮,FilePreview 框,线条框,Finish 按钮等。Word Wizard 的一个对话框定义定义了所有控件,首先定义标准控件,然后依次定义各面板使用的控件。用户每次选择一个按钮移到另一不同面板时,当前面板的控件被隐藏,新面板中的控件被显示。这部分工作由对话函数、ChangePanel 例程协调完成。Wizard 工作流程如下图所示:

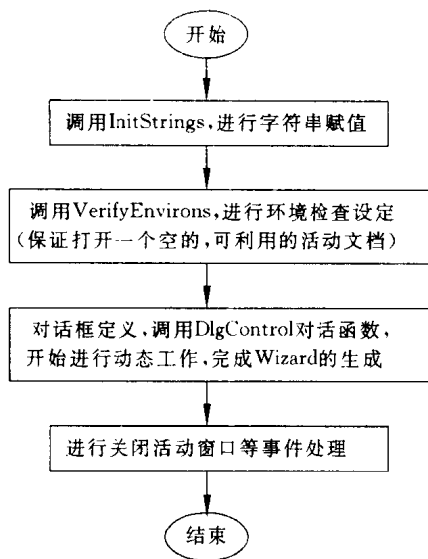


图1 Wizard 工作流程

下面以“生成仿真试验报告”的 Wizard 为例具体介绍 Wizard 的建立过程。

试验报告向导的设计和生成分为三步:(1) 建立模板;(2) 在模板上加入自动图文集;(3) 在模板上建立所需的宏。现将各步工作详细叙述如下:

(1) 建立模板。首先打开“文件”菜单,选择“新建”打开它的对话框,选择默认文档模板 Normal,打开一个空文档;然后打开“文件”菜单,选择“保存”,显示“另存为”对话框,把文件类型选为“文档模板”,在文件名框内输入“Sr. WIZ”,按“OK”按钮就完成了模板的生成。

(2) 在模板上建立自动图文集。首先在 Word 中打开一个空文档,敲入试验报告的格式,并在文档中加入书签;打开“文件”菜单,选择“页面设置”,打开其对话框,选择“纸张大小”,设定为“A4 纸”和“横向”;选定整个文档,打开“编辑”菜单,选择“自动图文集”,打开其对话框,在“自动图文集输入项有效范围”的列表框中选择 Sr. WIZ,在名称内输入 ReportStyle0A4,按新增按钮,这样就在 Sr 模板上建立了自动图文集 ReportStyle0A4;打开“文件”菜单,重新定义纸张大小和方向,建立自动图文集 ReportStyle1A4、ReportStyle0B5、ReportStyle1B5;打开“插入”菜单,选择“图片”,打开“插入图片对话框”,选择一个图片插入一个文档中,然后在文档中选定该图片,在 Sr 模板上建立自动图文集“Picture”;打开模板管理器,从 Award. WIZ 模板上拷贝“LinePic”自动图文集到 Sr. WIZ 模板。以上就完成了自动图文集的建立。

(3) 建立宏。Word Wizard 有三个宏,一个 AutoNew 自动宏,一个 AutoOpen 自动宏,一个 StartWizard 宏。因为所有 Word Wizard 宏格式基本相同,StartWizard 宏中也有许多相同的例程,所以建立新的向导时没有必要从头做起。打开“工具”菜单,选择“宏”,打开宏对话框,选择“管理器”,打开其对话框,在该对话框中打开 Sr. WIZ 和 Award. WIZ,把 Award. WIZ 上的宏

拷贝到 Sr. WIZ, 其中的两个自动宏可直接利用; 然后打开宏对话框, 对 StartWizard 宏进行编辑、修改, 生成自己所需的宏。

StartWizard 宏的工作流程如前所述, 它有七个面板和用户进行信息交互, 完成试验报告动态生成任务。试验报告形式由模板上的样式和自动图文集给出, 用户通过交互输入信息进行选择。实际上整个 Wizard 的生成过程就是一个动态对话函数工作过程加上一些幕后操作。用户在 Word 的 File 选择 New 选项, 选定 Sr. WIZ, 上述的宏自动运行。首先打开一个空的活动文档, 然后推出交互面板, 用户在面板上输入信息。这些信息由对话函数捕捉, 按照交互提供信息从模板上选用自动图文集和样式, 把用户输入内容通过书签定位加入到文档中, 最后生成的文档就是用户所需的仿真试验报告。

四、结 束 语

本文介绍了开发 Word 的三个重要技术, 此外, Word 还支持 OLE 技术。Word 可以 OLE 软总线上“服务器”给另一个应用程序提供一个对象服务; Word 也可用宏的形式来调用动态链接库(DLL)或 Word 附加库(WLL)来实现 WordBasic 所不能直接实现的功能; 还可通过 Word API, 更快速、灵活地生成有效的代码, 减少 Word 外部接口的限制; 还可通过扩展 ODBC, 创建一些有效的宏来访问任何支持开放式数据库连接(ODBC)的数据库管理系统。所有这些开发, 必将进一步增强 Word 的功能, 以满足实际应用的需要。限于篇幅, 本文不再详细讨论。

参 考 文 献

- [1] Gary Entsminger, 《精通 Visual Basic 3.0 编程》, 清华大学出版社, 1994. 11.
- [2] Charles Parly, 《Visual Basic 3.0 程序设计大全》, 电子工业出版社, 1994. 09.
- [3] 《Microsoft Word Developer kit — 开发人员工具包》, Microsoft Press 学苑出版社, 1994. 05.