

人民邮电出版社

Visual FoxPro 6.0 中文版 操作指南

晶辰工作室 编著

人民邮电出版社

内 容 简 介

Visual FoxPro 是当今最优秀、最流行的可视化快速软件开发工具之一,在我国有着广泛的群众应用基础。本书基于 Visual FoxPro 的最新版本,全面地介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版在可视化开发数据库操作、数据库管理、数据库维护及 Internet 网络等各类 Windows 95 和 Windows 98 应用程序方面的杰出特性。本书以具体实例和操作步骤为引导,使你能够轻松地学会用 Visual FoxPro 6.0 中文版开发带有窗体、菜单、工具栏、对话框、图形图像、音频视频、数据访问、Internet 浏览等控件的数据库应用程序,从而在快速开发数据库应用软件方面完美地展示自己的才华。

本书的最大特色在于实际应用,它凝聚了作者多年使用 Visual FoxPro 的心血,是作者切身经验和体会的结晶,能帮助读者一进入 Visual FoxPro 6.0 中文版世界便能站在一个很高的应用起点,它是你案头不可多得的参考书之一。

计算机精品软件丛书

Visual FoxPro 6.0 中文版操作指南

-
- ◆ 编 著 晶辰工作室
责任编辑 刘兴航
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本:787×1092 1/16
印张:15.75
字数:392 千字 1998 年 11 月第 1 版
印数:6 001~14 000 册 1999 年 2 月北京第 2 次印刷

ISBN 7-115-07443-7/TP·878

定价:23.00 元

总 序

随着电脑在各个领域的广泛使用，特别是近十年来个人电脑的日益普及，电脑已经在人们的生活和工作中扮演着越来越重要的角色。事实上，不管你经意与否，电脑如同八面来风一般，正在走进我们社会生活的方方面面。当你打开手中的报纸，看到专门的电脑版面与当下人们最关切或向往的住房、汽车版面齐头并立时，就更加不会怀疑电脑是我们这个时代的重音符。时下美国好莱坞大片“泰坦尼克号”引起了人们满堂喝采，但是如果没有电脑特技参与制作的壮观逼真场面的渲染，单单这则爱情悲剧恐怕很难将人打动得如此至深。可以说，越来越多的行业正是因为有了电脑的参与而更加充满活力和富于创造性。

鉴于以电脑为基础的信息产业在国民经济中的重要作用，各国政府都对信息产业的发展予以高度的重视。例如在信息业最为发达的美国，目前已有 43% 的家庭拥有了电脑，并且随着网上邮政、网上商务、网上娱乐、网上教育等各种网上服务的建立，这一数字还将迅速急剧提高。电脑正在像汽车、电视、电话那样成为人们工作和生活的基本工具。

我国也不例外。在政府的大力扶持下，我国信息产业的发展已经进入了快车道，取得了令人瞩目的成绩。我们已经有了自己的大型电脑生产企业，并且还有更多的企业正在积极加入到这个行列中来。电脑已经越来越多地在各地各部门推广使用。据资料统计到 97 年末全国电脑总拥有量已接近 1000 万台。更可喜的是，随着人们对电脑在工作和生活中重要性认识的日益提高，学用电脑正在成为一种社会风气。

不过，在这一派风风火火景象之中，也有一些令人遗憾的地方。虽然以电脑为核心的信息产业正在以“日出江花红胜火”的磅礴之势昭示着人类文明发展的光辉前景，但是，我们还有很多人对电脑所知甚少，还有很多人仅仅是出于对电脑的神奇功能的敬畏而

不敢涉足其中。而那些即便拥有电脑或能够使用电脑的人，他们当中的相当多数使用水平仍不高，电脑还远远没有发挥其应有的效能。这一事实在很大程度上不能不说明我们电脑知识的普及力度还远远不够，从事这一工作的人还是太少。这的确是一件非常令人遗憾的事。

出于这样一种认识，为了对尽快改变这种局面做一点力所能及的事，我们在如何更好地普及电脑知识方面做了一些尝试，出版了一些较受读者欢迎的最新电脑知识普及丛书，取得了一定的成功经验。

在实践中我们力求做到以实际应用为背景，通过图文并茂、通俗易懂的方式，深入浅出地讲解每一软件的最常用功能，以便读者能够在轻松的气氛中，在学习强度不大的情况下，掌握各个软件的主要功能，达到事半功倍、学以致用目的。

此次我们仍将采用已有的风格，以简明的语言、简短的篇幅、简洁的操作步骤向大家介绍目前最优秀，同时版本也是最新、功能最完善的软件，例如操作系统平台 Windows 98 中文版、Visual Basic 6.0 中文版、Visual FoxPro 6.0 中文版、WPS 97.....等等。我们希望这套面向操作步骤、强调亲自参与的书能够使读者在最短的时间内迅速学会这些最优秀软件的基本使用方法。

我们虽然做了这样一些努力和尝试，但这套书肯定还会有不尽人意之处。有鉴于此，我们希望得到各方面的批评指正。

参加本书编写、整理和资料搜集等工作的有：宜晨、知寒、吾风、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、尹九阳、孙蔚敏、侯英、石海峰、孙向群、马新明、石伟、杨晓红、尹京堂、童晓民、安钻策、张宏义、闵永明、张长富、冯戈力、姜兵、林军强、张乐兵、王学军、章建明、马志英、宫士友、马丽、牛文华、王永清、单国栋、蔡润清、胡悦、李政尚、赵婷婷、章之惠、钱振邦、周琮、孙盛浩、魏弘、刘敏芳等

晶辰工作室

一九九八年七月

目 录

第一章 VFP6.0 入门	1
安装与启动 VFP6.0	2
配置 VFP6.0	4
优化 VFP6.0	6
VFP6.0 菜单介绍	8
VFP6.0 工具栏介绍	10
VFP6.0 向导	12
VFP6.0 生成器简介	14
如何从 VFP3.0 和 VFP5.0 向 VFP6.0 升级	16
VFP6.0 新增功能简介	18
支持更广泛的图像格式	20
成功地解决 2000 年问题	22
第二章 数据表 and 数据库	25
创建新表	26
修改表结构及表的字段类型介绍	28
存储和查看表中的信息	30
表的定制、复制和转换	32
索引的类型和简单操作	34
创建和使用数据库	36
设置和编辑表之间的关系	38
定义字段说明和控制字段的数据输入	40
控制记录的数据输入和设置触发器	42
索引文件的分类	44
使用复杂索引	46
同时使用多个表	48
第三章 查询和视图	51

创建查询	52
为查询定义筛选条件	54
组织查询结果和验证查询	56
对多个表和视图进行查询以及定向输出查询结果	58
利用向导创建本地视图	60
通过连接创建远程视图	62
利用视图更新数据	64
优化远程视图	66
创建参数化视图和设置视图字段属性	68
第四章 表单和表单控件	71
创建表单	72
向表单中添加控件	74
设置表单的数据环境	76
使用表单设计器工具栏设置表单控件	78
设置表单的属性	80
表单分类	82
表单集的创建和使用	84
设置表单设计器选项	86
在表单中使用本地和远程数据	88
表单控件的分类	90
标签控件和文本框控件	92
编辑框控件	94
命令按钮控件	96
命令按钮组控件	98
选项按钮组控件	100
复选框控件	102
列表框控件	104
组合框控件	106
微调控件	108
计时器控件和超级链接控件	110
线条控件、形状控件和图象控件	112
表格控件	114
页框控件	116
ActiveX 控件和 ActiveX 绑定控件	118
建立自定义工具栏及控件的一些辅助设计	120
控件的鼠标事件与控件的拖放	122
自动格式生成器和文本框生成器	124
命令组生成器、选项组生成器和表格生成器	126

编辑框生成器、组合框生成器和列表框生成器	128
第五章 报表和标签	131
报表分类和报表数据源	132
创建和设计报表的方法	134
报表的带区和控件	136
数据分组	138
调整控件布局	140
设置控件格式	142
预览和打印报表	144
标签	146
第六章 数据共享	149
向 VFP6.0 导入和追加数据	150
从 VFP6.0 中导出数据	152
使用邮件合并向导和数据透视表向导	154
动态共享数据	156
在网络中共享表中的数据	158
利用缓冲访问和更新数据	160
第七章 类定义及其辅助设计工具	163
面向对象程序设计的基本概念	164
VFP6.0 内置类库简介	166
类菜单栏简介	168
利用类设计器创建可视类	170
直接用代码生成类	172
自定义类库的使用	174
类浏览器简介	176
使用类浏览器	178
定义类的事件	180
类事件的执行次序	182
Access 和 Assign 方法程序	184
第八章 利用 VFP6.0 进行程序设计	187
应用程序简介	188
VFP6.0 中的数据类型	190
常量、变量定义	192
数组	194
变量的命名规则	196

变量的基本操作	198
创建和使用自定义函数和过程	200
定义和使用宏	202
了解 VFP6.0 中的文件类型	204
系统参数	206
项目管理器使用方法简介	208
利用项目管理器组织文件和数据	210
改变项目管理器外观	212
利用应用程序向导快速建立应用程序原型	214
应用程序生成器	216
组件管理库的使用	218
为应用程序创建菜单	220
设置菜单的辅助选项	222
预览、测试菜单和菜单集成	224
使用动态链接库	226
项目主文件的设置和项目的连接与编译	228
调试应用程序	230
代码范围分析器简介	232
使用代码范围分析器	234
创建和使用.DBF 样式的帮助文件	236
定制.DBF 样式的帮助文件	238
应用程序的分发	240
使用“Web 发布”向导和“WWW 搜索页”向导	242

第一章 VFP6.0 入门

随着信息时代的不断发展,各种各样的信息充斥着我们的生活以及工作领域,如何有效地管理并使用这些信息是我们能否适应时代的节奏、能否成功地取得竞争胜利的关键因素之一,这同时也是各类数据库语言风靡全球的重要原因之一。微软公司适时推出 Visual Foxpro 6.0(简称 VFP6.0)版本的数据库应用软件,该软件不仅完全秉承并增强了 VFP5.0 的数据库管理与开发功能,提供了一系列的向导、生成器以及控件等集成化工具,方便用户使用;而且还切实抓住时代的脉搏,提供了一系列新特色:首先,随着世纪之交的临近,VFP6.0 提供了严格日期格式,使用户基于 VFP6.0 系统开发的应用软件可以成功迈入新世纪的门槛;其次,网络时代的到来使各种信息的获得只需要利用鼠标单击网络浏览器上的相关超级链接即可抵达包含该信息的网址,并详尽地陈列各种相关信息,使用户不必事必躬亲地在信息海洋中盲目地搜索,从而方便了用户的查询与使用,VFP6.0 也切实考虑到用户使用该系统的需求,将其联机帮助文件设计为浏览器方式,用户可以根据需要随时跳转到新的帮助主题,而不必亲自执行查找操作。同时,新引入的网络图像文件格式 GIF 与 JPEG 也进一步增强了应用程序的感染性与形象性。

另外,软件的安装、启动、退出、集成环境组成以及环境变量设置等是掌握任何一种新应用软件所不可或缺的基本知识。因此,本章首先介绍这些软件使用的基本知识,然后简洁介绍 VFP6.0 系统的新特色。当然,VFP6.0 系统所容纳的新鲜成分还远远不足这些,在随后的各个章节中将进一步详细介绍该系统针对整个软件开发过程中的每个环节所提供的新支持工具及其使用方法。

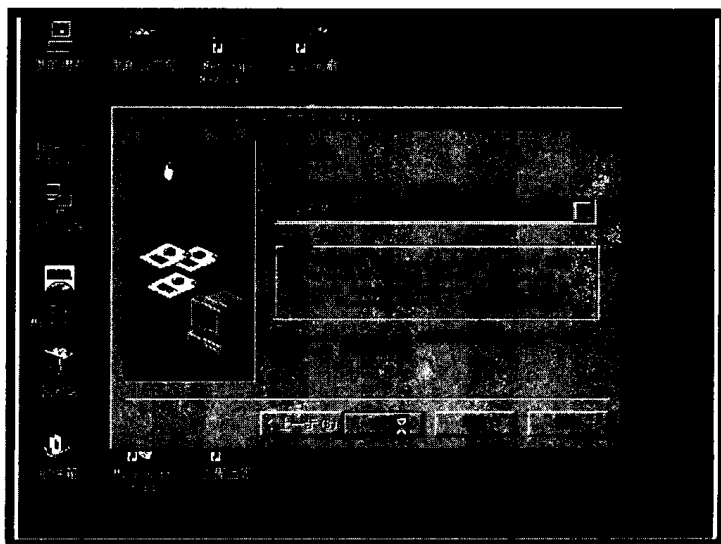
安装与启动 VFP6.0

与任何软件的安装相同, 用户在安装 VFP6.0 以前, 必须进行必要的准备工作。首先, 要确定安装 VFP6.0 的最低硬件配置; 其次, 要根据本机的硬件条件和可选的几种安装选项确定最适合的安装类型 (如: 典型安装、最小安装与自定义安装等); 最后, 安装完毕后, 要对系统进行最优配置, 从而使 VFP6.0 发挥最大效能。与 VFP5.0 安装不同的是: 在安装 VFP6.0 时, 必须首先安装微软公司的浏览器软件—IE4.0; 而且 VFP6.0 的联机文档和示例程序不再随同 VFP6.0 一同安装, 而是在安装 MSDN 时进行安装。本节首先介绍安装 VFP6.0 的最低硬件需求, 然后按顺序介绍 IE4.0、VFP6.0 和 MSDN 的安装方法以及安装步骤, 接着介绍几种不同安装类型对应的硬件需求以及如何在安装过程中选取适宜的选项设置。

支持 VFP6.0 的平台包括 Windows 95 (中文版)、Windows NT(R) 3.51 (中文版) 及其以上版本。在 Windows 95 (中文版) 中运行 VFP6.0 推荐的系统要求是: 一台带有 486 50MHz 处理器 (或更高档处理器) 的 IBM(R) -兼容机; 一个鼠标; 10MB 内存; 至少 15MB 的硬盘空间。此外, 最好使用 VGA 或更高分辨率的监视器。在 Windows 95 (中文版) 上安装 VFP6.0 分为 3 个过程, 首先是安装 IE4.0, 其次是安装 VFP6.0 本身, 最后是根据需要决定是否安装 MSDN。MSDN 是 Microsoft Developer Network Library 的缩写, 它集成了微软公司最新推出的 Visual Studio6.0 的所有帮助和示例文件, 用户可以根据需要从中进行选择安装。Visual Studio6.0 集成了微软公司用于开发程序尤其是网络应用程序的所有工具, VFP6.0 就是其中很重要的一员。

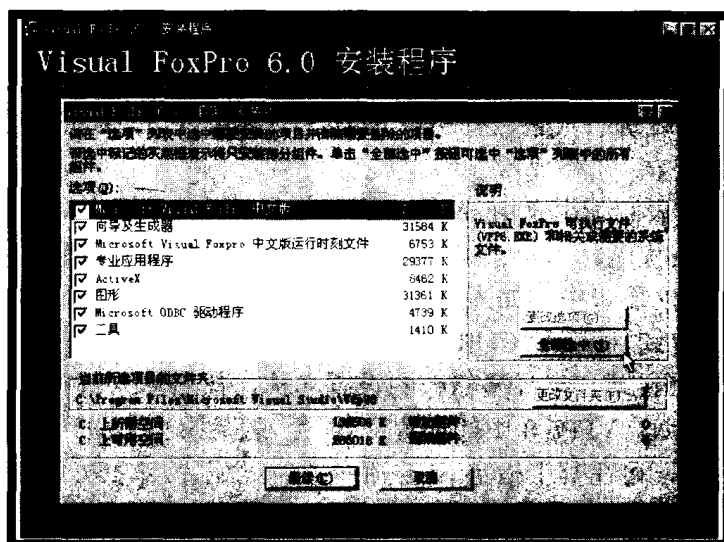
VFP6.0 安装方法为: 将 VFP6.0 安装盘放入光驱并执行其上的 setup.exe 文件, 安装程序将首先安装 IE4.0 (如图 1 所示); 然后系统将重新启动, 并开始正式安装 VFP6.0, 安装分为五个步骤: 1、设置用户与公司名称; 2、输入安装盘 CD 号; 3、设置安装路径; 4、选择安装方式 (如图 2 所示); 5、设置程序组名称及程序组在开始菜单中的位置。

1



安装完 VFP6.0 后, 可以通过安装 MSDN (如图 3 所示) 来安装帮助和示例文件。MSDN 有典型和自定义两种安装方法, 如果选择典型安装, 则每次运行帮助和示例文件都要插入 MSDN 光盘; 若要将帮助和示例文件直接安装在硬盘上, 则在安装过程中, 选择自定义安装, 然后选中“VFP 6.0 Samples”和“VFP 6.0 Documentation”选项, 则 VFP6.0 示例和帮助文件将安装在“drive:\Program Files\Microsoft Visual Studio\MSdn98\98vs\2052”目录下, 其中“drive”为安装的盘符, 此外, MSDN 的引导文件 Msdnvs98.col 也将被安装在上述目录中。正确安装 VFP6.0 后, 系统将在 Windows95 任务栏的“开始”菜单的“程序”组中建立 Microsoft Visual Foxpro6.0 和 Microsoft Developer Network 两个程序组。在 Windows95 中运行 VFP6.0 的方法主要有: 可以通过点击“开始”菜单上“程序”组的 Microsoft Visual Foxpro6.0 组中的 Microsoft Visual Foxpro 6.0 选项运行 VFP6.0; 可以在桌面上建立 VFP6.0 的快捷方式, 然后点击该快捷方式运行 VFP6.0; 还可在“开始”菜单的运行对话框中直接输入“drive:\Program Files\Microsoft Visual Studio\ VFP98\ vfp6.exe”命令来运行 VFP6.0。

2



3



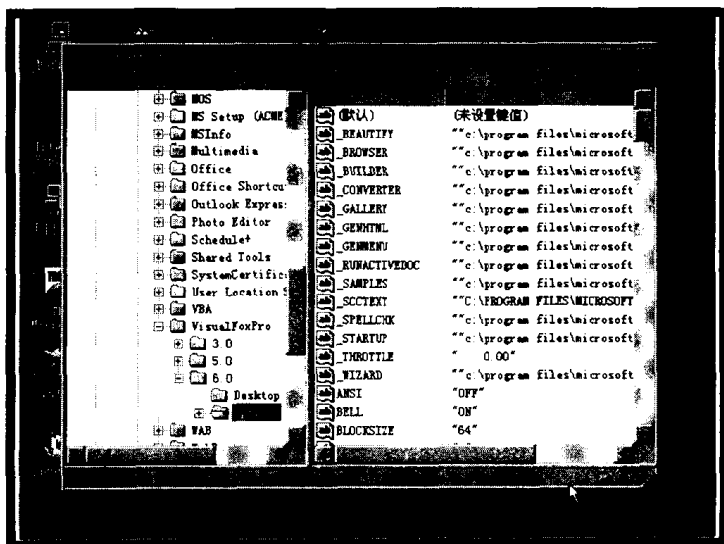
配置 VFP6.0

正确安装 VFP6.0 后, 可以通过对 VFP6.0 的环境进行配置, 使得用户使用起来更加符合个人习惯。设置 VFP6.0 环境变量的内容很多, 都作为配置信息存储在 Windows95 的注册表中, 其中主要有: 主窗口标题、默认的目录、项目、编辑器、调试器、表单工具选项和临时文件的存储位置等。对 VFP6.0 进行配置的方法也有很多, 可以利用系统菜单中的选项对话框进行交互式设置, 也可以采用编程或直接修改注册表文件的方式来定制自己的配置文件。VFP6.0 配置的修改信息可以是临时的, 也可以是永久的, 其中, 临时设置信息保存在内存中并在退出 VFP6.0 时释放; 永久设置信息则保存在 Windows95 注册表中, 作为下次启动 VFP6.0 时的默认值。本节主要介绍在 Windows95 中配置 VFP6.0 的途径和方法。

在 Windows95 中, VFP6.0 的配置有永久设置和临时设置两种, 永久设置主要通过修改 Windows95 注册表、配置文件 (*.fpw) 和 Foxuser.dbf 文件完成, 临时设置主要通过一系列“set”命令完成, 此外, 利用 VFP6.0 集成开发环境中的“选项”对话框可以可视、交互地对系统进行配置, 而且这种方法不仅可以进行临时设置, 也可以进行永久设置。

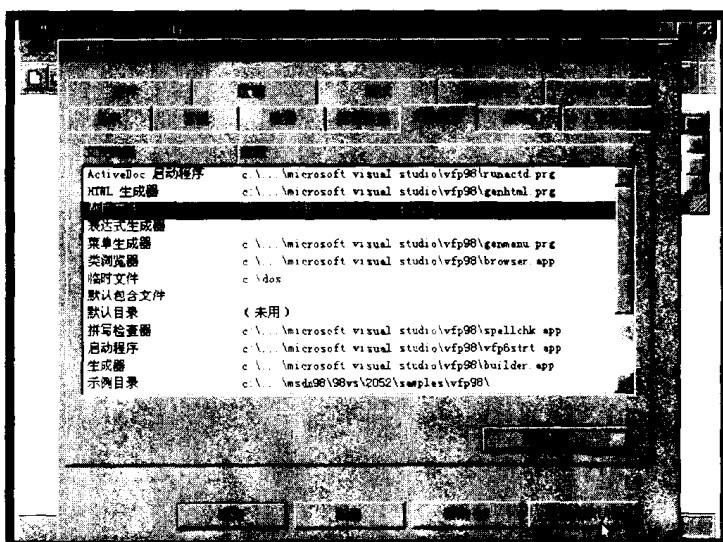
Windows95 注册表实际上是由 Windows95 维护的一个数据库, 它保存操作系统、所有 Windows95 应用程序、以及 OLE 和 ODBC 等可选组件的配置信息。VFP6.0 也将其特定的信息存储在注册表中。如图 1 所示, 打开位于 windows 目录下的注册表编辑器 (Regedit.exe), 定位到“HKEY_CURRENT_USER”目录下的“Software\Microsoft\Visual FoxPro\6.0\ Options”目录, 选择要修改的设置名称, 然后输入改正值, 关闭注册表编辑器, 即可使修改生效。VFP6.0 中的配置文件 (一般后缀为 fpw) 主要用于应用程序, 实际为一个文本文件, 可在其中指定 SET 命令的值等配置, VFP6.0 启动时读取该配置文件并进行相应的设置。FOXUSER.DBF 是由 VFP6.0 维护的一个数据表, 主要用于存储退出 VFP6.0 时的状态, 它包含命令窗口位置大小、显示工具栏的种类等, 可在应用

1

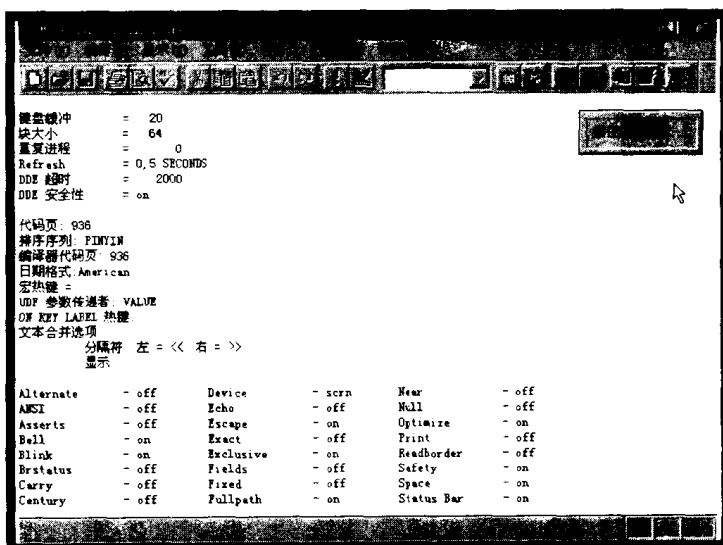


通过位于 VFP6.0 “工具” 菜单下的“选项”对话框，可以方便地查看、更改 VFP6.0 系统设置。该对话框包含一系列代表不同内容的选项卡，如：“显示界面”选项卡规定是否显示状态栏、时钟、命令结果或系统信息等；“文件位置”选项卡规定 VFP6.0 默认的目录位置、帮助文件存储位置及辅助文件的存储位置等；“数据表”选项卡则规定是否使用 Rushmore 技术进行优化、是否使用索引强制唯一性、备注块大小以及使用何种锁定方式等。单击该对话框上的“设置为默认值”按钮将使当前设置成为永久设置，否则设置将为临时设置。如图 2 所示，通过“文件位置”选项卡设置 VFP6.0 帮助文件的位置和名称。VFP6.0 “选项”对话框中的大多数选项都可以通过 SET 命令进行设置，而且 SET 命令设置与选项对话框的相应取值同步变化，同时，利用 DISPLAY STATUS 命令可以显示系统的全部环境设置（如图 3 所示）；而且通过显示各 SET 命令的值，还可以查看单个环境设置。值得注意的是，通过 SET 命令修改环境变量只在当前工作期有效，属于临时设置。若需要在应用程序中建立自己的配置，则必须在应用程序的主程序开始处添加一系列相应的 SET 命令。

2



3

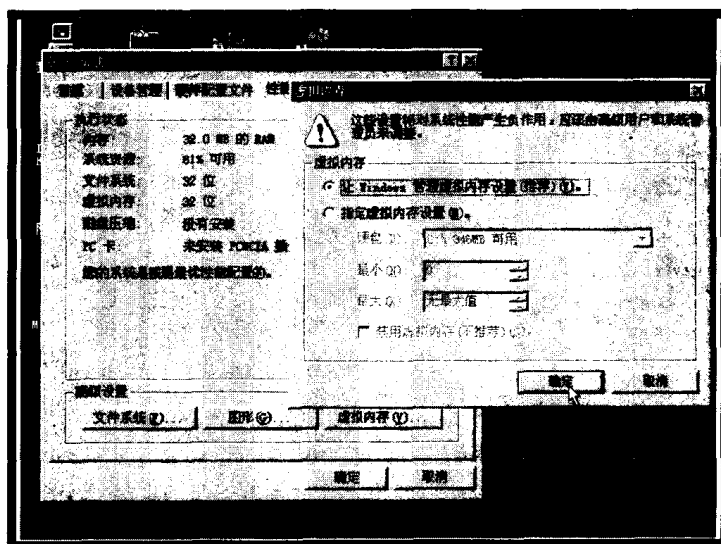


优化 VFP6.0

完成对 VFP6.0 的配置后，还应当对其进行进一步的优化，从而使 VFP6.0 更好地发挥其强大的功能。对 VFP6.0 的优化可以从以下三个方面入手：首先是对其所在的操作系统进行优化，这主要是通过有效地管理系统的内存和硬盘大小来实现的，这种优化不仅可以提高 VFP6.0 的运行效率，而且可以提高该操作系统中其它应用程序的效率；其次是设法提高 VFP6.0 的启动速度，这主要是通过对系统启动步骤和启动所需加载的文件进行分析，有针对性地简化步骤、减少加载文件来实现；最后是提高多用户使用情况下 VFP6.0 的运行效率，这主要是通过管理临时文件和正确选择打开共享数据表的方法来实现的，这在网络日益流行的今日显得尤其重要。对 VFP6.0 进行优化的方法很多，只有不断摸索才能日臻完善。

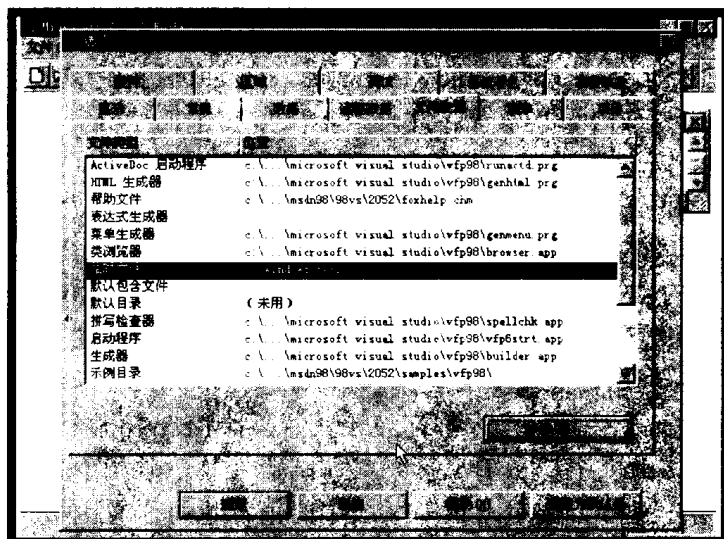
对 VFP6.0 所在的操作系统进行优化的方法主要是通过有效地管理系统的内存和硬盘来实现的，这种方法对一般的应用程序同样适用。优化 VFP6.0 最有效的方法是对内存进行优化，优化的方法主要有：1、在运行 VFP6.0 时，不要或尽量少地运行其它应用程序；2、不要在 Windows95 中为桌面设置壁纸；3、选择满足需要的最低图形分辨率显示驱动程序；4、当系统内存大于 16MB 时，采用 Windows95 系统中提供的方式管理虚拟内存（如图 1 所示）。当硬盘所剩空间很小时，其输入/输出性能将明显下降，因此，系统可用硬盘空间太小也是影响 VFP6.0 运行效率的重要因素。对硬盘进行优化的一般方法有：1、彻底删除不用的数据和文件；2、定期使用工具软件整理硬盘中的磁盘碎片，从而减少磁盘的查找时间；3、有效地设置系统的目录，优化系统查找目录的时间。除了上述方法之外，针对 VFP6.0 的运行特点，还可以采用以下方法：1、由于 VFP6.0 在运行过程中会产生大量的临时文件，并且还要与这些临时文件进行频繁地交互，因此应当为 VFP6.0 的临时文件指定一个具有足够大空间的专用目录（如图 2 所示），并且该目录中应尽可能少的包含其它文件，从而减少 VFP6.0 等待 Windows 返回文件句柄的时间；2、为用户应用程序建立单独的目录。

1

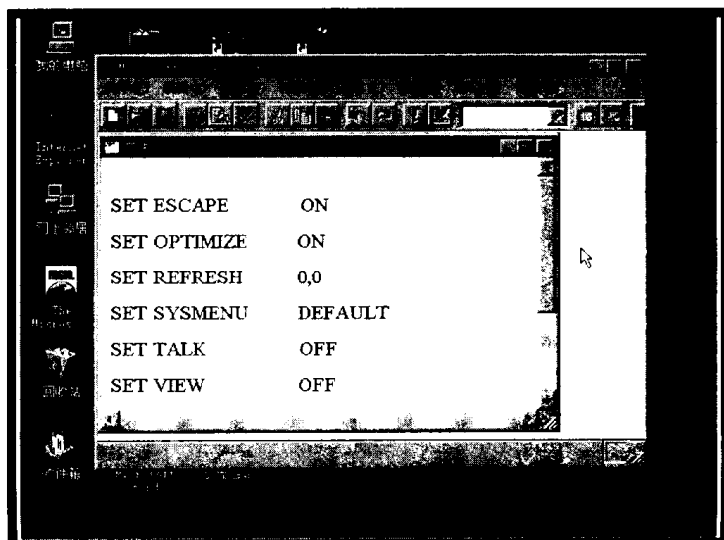


提高VFP6.0启动速度的方法主要是通过简化系统启动步骤和减少启动所需加载的文件来实现的。VFP6.0启动时需要的文件有：FOXUSER.DBF、CONFIG.FPW、BUILDER.APP、FOXHELP.HLP、GENXTAB.PRG、CATALOG.APP、FOXSTART.APP、SPELLCHK.APP、CONVERT.APP、GENMENU.PRG、TRANSPRT.PRG、FOXHELP.DBF、GENPD.APP、WIZARD.APP，应当将上述文件放在可直接访问或易于访问的位置（如VFP6.0的根目录或工作目录下），从而减少查找这些文件的时间。而且，还可通过减少加载文件数量的方法加快启动速度，方法是在配置文件（CONFIG.FPW）中利用命令“cFileVariable="""将该文件设为空字符串，如语句“_TRANSPORT="""使得启动时不加载TRANSPRT.PRG文件。此外，对某些关键的SET命令的调整也可以起到优化VFP6.0的作用，如图3所示，列出了对VFP6.0性能影响最大的SET命令，以及确保最佳性能的相应设置，可以在配置文件中包含这些命令或直接在命令窗口及“选项”对话框中进行相应的设置。最后，通过管理临时文件和正确选择打开共享数据表的方法可以提高多用户使用情况下VFP6.0的运行效率。

2



3



VFP6.0 菜单介绍

VFP6.0 具有一个很灵活的菜单，它能随着所进行操作的不同，显示不同的菜单栏或菜单项，从而使得集成开发环境更加具有针对性和灵活性。启动 VFP6.0 时，集成开发环境中共有 8 个菜单栏，分别是文件、编辑、显示、格式、工具、程序、窗口和帮助，每个菜单栏又含有数量不等的菜单项和子菜单。在 VFP6.0 中，每执行一项操作，几乎都会导致菜单栏或菜单项的改变，如打开一个数据表文件后，在显示菜单栏下会增加一个浏览菜单栏；当对一个数据表进行浏览时，菜单上则会增加一个表菜单栏；在运行表单设计器时，则不仅会增加一个表单菜单栏，而且工具、显示、格式等菜单栏中的菜单项也均会有不同程度的变化。本节将主要介绍 VFP6.0 启动状态下 8 个菜单栏及其所含菜单项和子菜单的作用。

VFP6.0 的“文件”菜单栏（如图 1 所示）中的菜单项不但可以用于创建、打开、保存、换名保存等文件操作；可以用于调整报表或标签的列宽度、设置页面布局、预览报表或标签的打印结果、打印当前文本文件、报表或标签、设置打印选项等操作；而且还可以用于退出 VFP6.0 系统。此外，该菜单栏中的“还原”菜单项用于放弃自上次保存以来的修改信息。“导入”和“导出”菜单项可以实现 VFP6.0 表和其它电子表格以及文本文件和一般表格之间的数据交换，“发送”菜单项允许用户在 VFP6.0 中直接发送电子邮件，“1、2、3、4”列表中列出了最近打开的 4 个项目或文件，用户可以在此单击要打开的项目或文件。VFP6.0 的“工具”菜单栏（如图 2 所示）主要包含用于启动系统选项设置、选择向导、创建宏、进行拼写检查和代码修饰、运行类浏览器、调试器、组件管理器、代码范围分析器和 Active Document 等系统工具的菜单命令，其中“向导”子菜单包含了系统的所有向导（若某类向导有多个种类，则选中后将出现“向导选取”对话框供用户从中选择）；“调试器”菜单项用于打开“调试器”窗口，在其中可监视存储在变量、数组元素与字段中的值，也可查看函数返回值；“选项”菜单项用于打开“选项”对话框并可在其中设置系统选项。

1

