

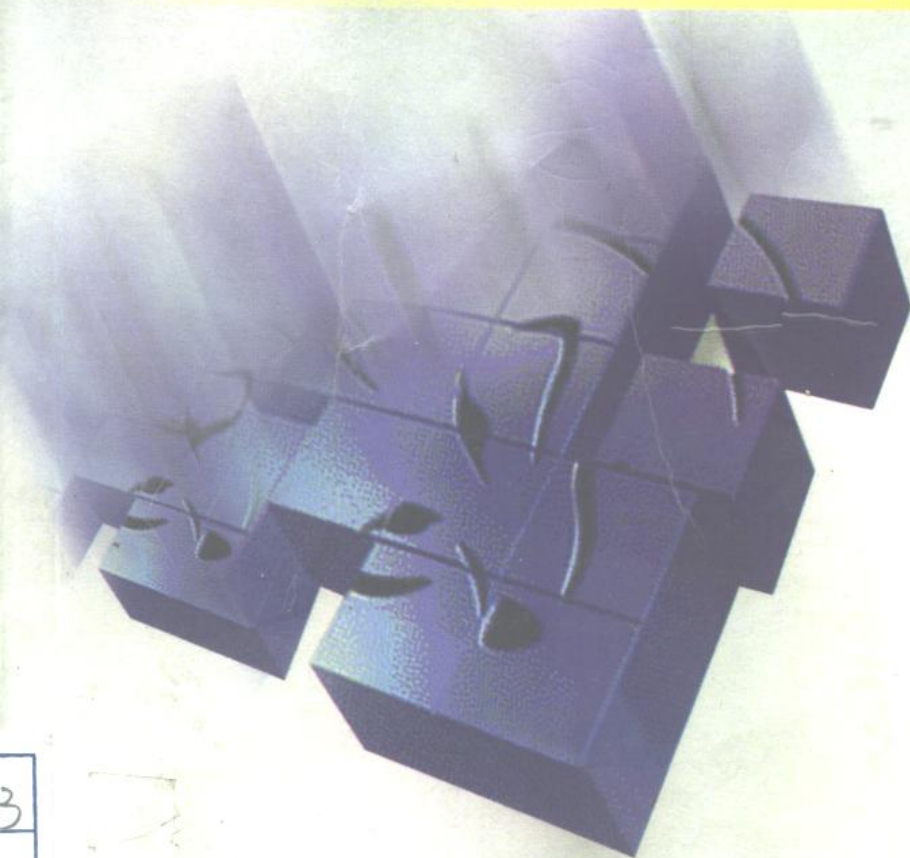
计算机技术入门提高精通系列丛书

Visual FoxPro

5.0

中文版用户手册

王克己 主编



人民邮电出版社

PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

12311.132.3
WKJ/1

计算机技术入门提高精通系列丛书

Visual FoxPro 5.0 中文版

用户手册

王克己 主编

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 5.0 中文版用户手册/王克己主编;奚炜等编写.-北京:人民邮电出版社, 1998.12

(计算机技术入门提高精通系列丛书)

ISBN 7-115-07266-3

I. V… II. ①王… ②奚… III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxPro 5.0 IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 32799 号

计算机技术入门提高精通系列丛书

Visual FoxPro 5.0 中文版用户手册

◆ 主 编 王克己

责任编辑 李 际

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:26.75

字数:667 千字

1998 年 12 月第 1 版

印数:1-4 000 册

1998 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07266-3/TP·767

定价:37.00 元

本书对微软公司的 Visual FoxPro 5.0 中文版进行了详细介绍, 主要内容包括: Visual FoxPro 5.0 中文版的特点、安装和配置, 如何使用 Visual FoxPro 5.0 中文版来建立和维护数据库, 在 Visual FoxPro 5.0 中文版中如何对数据进行操作, 全书详细地介绍了程序设计的基础和技巧, 讨论了如何利用 Visual FoxPro 5.0 中文版的新特性来建立复杂的应用程序。在书中还着重介绍了 Visual FoxPro 5.0 中文版的新特性和高级话题, 包括: 复杂界面设计、OLE 技术、ActiveX 技术、Visual FoxPro 5.0 中文版在网络中的应用等内容。

本书内容新颖、详实, 既适合于初级读者学习 Visual FoxPro 5.0 中文版编程, 又是高级编程人员的较好参考资料。它可供各级程序员、数据库开发和维护人员参考, 也可供大专院校相关专业师生及电脑爱好者阅读。

前 言

Visual FoxPro 5.0 和微软公司推出的 Visual Basic 5.0 一样，是一种典型的第四代编程开发工具。Visual FoxPro 5.0 具有许多第四代语言的新特性，并且在数据库管理方面也作出了许多改进。这包括：

- 真正地面向对象编程，可以通过使用面向对象编程中的继承性、多态性、封装性等特性编制用户的自定义类，从而加快应用程序开发进度。
- 提供了比以往更多的可视化控件，使用户可以轻松地编制功能强大的应用程序。
- 提供了更加完善的数据引擎，不仅可以直接访问 ACCESS、Paradox、dBASE 等数据源，而且可以通过 ODBC（开放数据库连接）驱动程序访问更多的数据库，这包括 Oracle、SQL sever 等大型数据库。而且通过 ODBC 用户还可以操纵远程数据，从而真正实现数据的共享。
- 提供了更加完善的数据安全管理，利用数据字典、触发器等机制可以提供数据的完整性约束，保证数据库中数据的正确、无误。

在微软公司的不断努力下，Visual FoxPro 成为目前中国市场 PC 平台上最完善的数据库管理系统之一，它已经成为广大微机用户选择数据库管理系统时的首选对象。

本书由浅入深地介绍了 Visual FoxPro 5.0 各方面的内容，适合于数据库开发、管理、操作人员阅读，也可供大专院校有关专业的师生作为学习参考的资料。

本书由王克己主编，参加本书编写工作的有奚炜、张绪纲、吴志广、韩俊生、刘欣笑、严素素、刘冰、张建军、程超、高小波、张庆己、陈学高、吴剑、叶江河、李为民、尹志航、章云峰、李薇、朱华清、马海博、卫万勇、赵东生等。由于编者水平有限，时间紧促，书中错、漏之处难免，欢迎读者批评、指正。

编 者

1998 年 7 月

于清华园

第一章 概 述.....	1
1.1 FoxPro 的发展历史.....	1
1.2 VFP 5.0 的新特性.....	2
1.3 VFP 的运行环境.....	4
1.4 VFP 的安装.....	4
1.5 启 动.....	5
1.6 VFP 配置.....	6
1.6.1 VFP 配置概述.....	6
1.6.2 交互设置环境.....	7
1.6.3 在 Windows 注册表中更改配置.....	9
1.6.4 启动时设置选项.....	9
1.6.5 设置工具栏.....	12
1.6.6 设置编辑器选项.....	12
1.6.7 恢复 VFP 环境.....	13
1.7 优化 VFP 的性能.....	14
1.7.1 配置操作环境.....	14
1.7.2 在多用户环境中优化 Visual FoxPro.....	15
第二章 VFP 用户界面快速浏览.....	17
2.1 VFP 主菜单.....	17
2.1.1 文件菜单.....	17
2.1.2 编辑菜单.....	18
2.1.3 查看菜单.....	19
2.1.4 格式菜单.....	20
2.1.5 工具菜单.....	21
2.1.6 程序菜单.....	21
2.1.7 窗口菜单.....	22
2.1.8 帮助菜单.....	23
2.2 VFP 工具栏.....	24
2.3 VFP 状态栏.....	25
2.4 高级工具使用.....	25
2.4.1 项目管理器.....	25
2.4.2 VFP 设计器.....	27
2.4.3 使用向导.....	28

2.4.4	使用生成器	29
2.5	VFP 中的窗口	31
2.5.1	“浏览”窗口	31
2.5.2	“代码”窗口	31
2.5.3	“编辑”窗口	32
2.5.4	“命令”窗口	32
2.5.5	“数据工作期”窗口	33
2.6	使用 Visual FoxPro 的帮助	34
2.6.1	使用 Visual FoxPro 的联机文档	34
2.6.2	Visual FoxPro 的示例运用	35
第三章	设计与建立数据库	37
3.1	关系数据库概述	37
3.1.1	关系数据库	37
3.1.2	关系数据库模型	38
3.1.3	数据库的安全性、完整性、并发控制和恢复	42
3.2	关系代数	43
3.2.1	关系的概念	43
3.2.2	关系代数与集合操作	44
3.2.3	特殊的关系运算	48
3.2.4	函数依赖理论和规范化理论	50
3.3	客户/服务器模型	50
3.4	数据库的设计与建立	53
3.4.1	数据库的设计	53
3.4.2	数据库的建立	54
3.5	表格结构的修改	59
3.5.1	修改字段	60
3.5.2	建立索引	60
3.5.3	设置字段的显示方式	65
3.5.4	字段的默认类	66
3.5.5	字段的默认值	67
3.5.6	标题值	67
3.5.7	字段的注释	67
3.6	维护数据的完整性	69
3.6.1	参考完整性	69
3.6.2	永久性关系	69
3.6.3	参考完整性生成器	72
3.6.4	创建临时关系	72
3.7	使用字段及记录级规则	76
3.8	使用触发器	79

第四章 数据的操作	87
4.1 数据库记录的操作	87
4.1.1 记录的输入	87
4.1.2 记录的修改	90
4.1.3 记录的删除	91
4.2 记录的排序和索引	92
4.2.1 创建记录的排序	92
4.2.2 用索引创建排序	93
4.2.3 使用 Rushmore 技术加速数据访问	95
4.3 记录的定位	96
4.3.1 记录指针	96
4.3.2 记录的定位	97
4.4 创建简单的查询	99
4.4.1 打开查询所需要的表格	100
4.4.2 选择查询中包括的字段	103
4.4.3 筛选所需的记录	104
4.4.4 建立复杂的过滤表达式	105
4.4.5 记录的分组	106
4.4.6 记录的排序	107
4.4.7 “杂项”选项卡	108
4.4.8 查看查询结果	109
4.4.9 查看 SQL SELECT 语句	109
4.5 输出查询结果	112
4.5.1 输出到临时表	112
4.5.2 输出到表格	112
4.5.3 输出到图形	113
4.5.4 输出到屏幕	113
4.5.5 输出到报表	115
4.5.6 输出到标签	115
4.6 用关系数据语言 SQL 进行查询	116
4.6.1 SQL 语言的历史和特点	116
4.6.2 使用 SQL SELECT 语句	117
4.6.3 简单的 SELECT 语句	118
4.6.4 用 SELECT 语句分组	119
4.6.5 用 SELECT 语句排序	119
4.6.6 连接 (JOIN)	119
4.6.7 定义子查询	120
第五章 创建高级查询和视图	123

5.1 创建高级查询.....	123
5.1.1 连接多个查询的结果.....	123
5.1.2 创建自连接.....	126
5.1.3 创建交叉表.....	126
5.2 创建简单的视图.....	128
5.2.1 视图的概念.....	128
5.2.2 创建本地视图.....	129
5.2.3 用 SQL 语句建立视图.....	135
5.3 建立远程视图.....	137
5.3.1 连接远程数据.....	137
5.3.2 手工方式建立连接.....	142
5.3.3 创建远程视图.....	143
5.4 使用视图.....	145
第六章 设计报表和标签.....	159
6.1 设计报表.....	159
6.1.1 报表的格式.....	160
6.1.2 创建报表布局.....	160
6.1.3 修改报表的布局.....	162
6.2 定制报表.....	171
6.3 预览和打印报表.....	174
6.4 设计标签.....	176
第七章 VFP 面向对象程序设计.....	179
7.1 面向对象的概念.....	179
7.1.1 对象.....	179
7.1.2 类.....	180
7.2 Visual FoxPro 编程基础.....	182
7.2.1 Visual FoxPro 用户程序建立方法.....	182
7.2.2 VFP 程序设计中的基本概念.....	183
7.2.3 程序流程的控制.....	186
7.2.4 程序设计过程.....	188
7.3 VFP 中的类与对象.....	197
7.3.1 理解 Visual FoxPro 中的对象和类.....	197
7.3.2 对象中的事件和方法.....	197
7.3.3 Visual FoxPro 中常用类的层次.....	198
7.4 理解 Visual FoxPro 中的事件.....	204
7.4.1 Visual FoxPro 中的事件.....	204
7.4.2 处理事件时的注意事项.....	211
7.4.3 研究事件序列.....	211

7.5	创建自定义类和类库.....	216
7.5.1	设计自定义类.....	216
7.5.2	实施自定义类.....	217
7.5.3	利用类设计器创建类.....	218
7.5.4	创建、维护自己的类库.....	223
7.5.5	类的使用.....	223
7.5.6	用编程方式定义类.....	227
7.5.7	面向对象编程举例.....	230
7.5.8	关于对象的其他话题.....	236
第八章	VFP 的界面设计.....	241
8.1	VFP 界面设计概述.....	241
8.2	创建表单.....	242
8.2.1	熟悉表单设计器及表单控件.....	242
8.2.2	创建新表单.....	245
8.3	数据环境.....	246
8.3.1	建立数据环境.....	246
8.3.2	数据环境对象.....	248
8.4	设置控件的属性.....	249
8.4.1	属性窗口.....	249
8.4.2	控件的公共属性.....	250
8.5	使用控件方法.....	252
8.6	响应事件.....	252
8.6.1	代码窗口.....	252
8.6.2	控件常用的响应事件.....	253
8.7	使用控件设计用户界面.....	254
8.7.1	使用命令按钮和命令按钮组.....	254
8.7.2	使用文本框.....	256
8.7.3	使用选项按钮组.....	258
8.7.4	列表框和下拉列表框.....	259
8.7.5	使用复选框.....	264
8.7.6	编辑框.....	264
8.7.7	组合框.....	267
8.7.8	使用微调控件.....	268
8.7.9	使用计时器控件.....	269
8.7.10	使用图像控件.....	271
8.7.11	使用标签控件.....	271
8.7.12	使用形状和线条.....	272
8.8	容器控件.....	273
8.9	向表单中添加控件及自定义类.....	275

8.10	在表单中添加属性和方法程序.....	276
8.11	处理表单属性.....	278
8.12	控件使用中的技巧.....	279
8.12.1	设置快捷键.....	279
8.12.2	设置 Tab 键次序	279
8.12.3	设置注释文本.....	280
8.12.4	设置鼠标指针.....	281
8.12.5	废止控件.....	281
8.13	运行表单时注意的问题.....	282
8.13.1	运行表单.....	282
8.13.2	表单变量.....	282
8.13.3	关闭表单.....	283
第九章	设计菜单和工具栏.....	285
9.1	设计和使用菜单.....	285
9.1.1	规划菜单系统.....	285
9.1.2	创建菜单.....	286
9.1.3	向菜单或菜单项中添加任务代码	292
9.1.4	控制菜单.....	294
9.2	设计和使用工具栏.....	297
9.2.1	定义工具栏类.....	297
9.2.2	在自定义工具栏类中添加对象.....	299
9.2.3	将工具栏加入菜单.....	301
第十章	复杂界面设计.....	305
10.1	使用页框控件.....	305
10.2	使用网格控件.....	311
10.3	表单集的使用.....	322
10.4	创建单文档和多文档界面.....	325
10.5	设计复杂表单中的技巧.....	330
第十一章	I/O 程序设计及技巧	335
11.1	基本的输入和输出.....	335
11.1.1	文本的输出.....	335
11.1.2	表达式的输出.....	337
11.1.3	使用@...SAY/GET 命令输入和输出	338
11.1.4	其他基本输入命令.....	339
11.2	低级文件的输入和输出.....	340
11.2.1	低级文件的输入.....	340
11.2.2	低级文件的输出.....	342

11.3	打印机输出.....	344
11.3.1	设置打印机.....	344
11.3.2	用???命令向打印机输出.....	345
11.3.3	打印技巧.....	346
11.4	对键盘和鼠标输入的响应.....	347
11.4.1	对键盘和鼠标输入的测定.....	347
11.4.2	快捷键处理.....	352
第十二章	在程序中应用 OLE 技术.....	355
12.1	OLE 技术的概念.....	355
12.2	在程序中添加 OLE 绑定控件.....	356
12.2.1	在表中添加 OLE 对象.....	357
12.2.2	在表单中添加 OLE 绑定控件.....	359
12.2.3	编辑和控制 OLE 对象.....	360
12.3	使用和设计 OLE 容器控件.....	364
12.4	定制 OLE 对象.....	370
12.4.1	自定义 OLE 控件.....	370
12.4.2	使用 VFP 作为服务程序.....	372
12.5	创建 OLE 服务程序.....	373
12.6	使用 OLE 服务程序.....	376
第十三章	应用程序中使用 ActiveX 控件.....	377
13.1	ActiveX 的概念.....	377
13.1.1	构件对象模型.....	377
13.1.2	ActiveX 的构件类型.....	378
13.2	使用 ActiveX 控件.....	378
13.3	用代码创建 ActiveX 控件.....	386
第十四章	VFP 的网络应用.....	389
14.1	开发多用户应用程序.....	389
14.1.1	多用户应用程序开发中的主要问题.....	389
14.1.2	编写多用户程序中遇到的术语和问题.....	390
14.1.3	编写多用户程序.....	391
14.2	创建客户/服务器应用程序.....	393
14.2.1	设计客户 / 服务器程序.....	393
14.2.2	实现客户 / 服务器应用程序.....	398
14.3	Visual FoxPro 在 Internet 中的应用.....	409
14.3.1	Internet 结构和 VFP 的应用.....	409
14.3.2	在 Internet 中应用 VFP.....	412

第一章

概 述

1.1 FoxPro的发展历史

数据库技术出现在60年代，于70年代日趋成熟。随着80年代初IBM/PC个人电脑的广泛使用，由Aston_Tate公司推出的PC平台上的数据库产品dBASE很快进入了市场。它易于学习和使用，又有一定的数据库管理功能，很快成为80年代的主导数据库系统。随后该公司又陆续推出了dBASE II、dBASE III、dBASE III plus和dBASE IV，其功能逐渐增强和完善，在国内越来越受到广大用户的喜爱。但dBASE运行速度慢，兼容性差也是显而易见的。

Fox公司正是看到了这一点，同时也预见到了PC平台上的数据库管理系统的巨大市场，于1984年推出了与dBASE完全兼容的FoxBASE，其速度明显比dBASE快，并且第一次引入了编辑器。

1986年，与dBASE III plus 完全兼容的FoxBASE plus推出后，其网络版本也推向市场，在软件市场上引起很大轰动，这样，Fox公司的产品就完全取代了dBASE产品的地位，成为用户的首选。

1987年之后，Fox公司陆续推出了FoxBASE plus 2.0与2.10两个版本，这两个版本不仅在速度上超过了以前的版本，而且提供了良好的界面和丰富的工具。

Fox公司并入Microsoft公司之后，更是凭借其技术实力对其产品进行改进。FoxPro 2.5于1992年推出后，迅速占领了国内的绝大部分市场，成为PC平台上DBMS的主流产品。

1995年初, Fox公司又推出了FoxPro 2.6, 它具有比以往产品更成功的Rushmore查询技术、更快的速度、更好的网络技术, 这些都加强了其在PC平台上DBMS的领导地位。

1996年, Microsoft公司果断地将可视化技术和面向对象技术引入FoxPro, 推出了新一代产品Visual FoxPro 3.0。这可以说是FoxPro历史上划时代的革命, 这个版本在数据库的功能方面也做了重大改进, 使其越来越符合标准。

1997年, Microsoft公司又推出Visual FoxPro 5.0(VFP 5.0)。在这个版本中, 加入了ActiveX控件, 使其可以开发Internet上的应用程序; 同时开发人员对其运行速度也做了改进, 因此屏幕绘制和更新比以前更快, 基于对象的程序运行速度也加快了。总的来讲, VFP 5.0的出现更加坚定了微机上关系密集型数据库开发人员对VFP的选择。

1.2 VFP 5.0的新特性

一、概述

Microsoft公司一直重视VFP(Visual FoxPro)性能的改进。在VFP 5.0中, 其主要的性能改进是通过ActiveX控件加入了Internet功能, 使用户可以方便地在Internet上创建数据库和用户界面, 以及访问Web上的数据库。

现在的VFP已经实现了客户/服务器体系结构。它可以方便地存储、检索和处理服务器平台上的关键信息。通过开放式数据库连接ODBC, 用户可以直接访问并使用Access、Paradox和Oracle等数据源。

用户可以对项目及数据有更强的控制, 能够在“项目管理器”中看到组件的状态, 数据库容器允许几个用户在同—个数据库中同时创建或修改对象。

VFP 5.0对用户界面也有很多改进, 使用户可以更方便地使用VFP 5.0集成工具进行开发工作。这主要体现在以下几个方面:

- 改善的调试工具;
- 更简便的表设计以及扩展的数据字典;
- 新的“连接设计器”可以平滑地与 ODBC 管理器一起工作;
- 更多更好的向导。

在以下几节中, 将对这些新功能分别介绍。

二、快速创建应用程序

Visual FoxPro提供了丰富的向导, 使用户可以快速创建所需要的应用程序。对 Visual FoxPro中的常规任务, 它们提供了逐步的提示。例如, “表向导”引导用户逐步完成表的创建过程, “WWW 搜索页”实用工具帮助用户创建查找表所用的Web页面。表1.1列出了向导所实现的功能。

表1.1

向导功能简介

向导	功能	说明
应用程序向导	迅速开发应用程序	用户可以使用表及表单，或者使用应用程序组件的示例迅速地创建一个应用程序
Internet搜索向导	创建Internet Web页	用户可以创建一个Web页，通过它以检索或搜索的方式访问表
表单向导	创建表单	当用户选择了太多的字段从而不能放在表单上，用户可以向其中添加一页框从而在上面显示剩余的字段
数据透视表向导	通过ODBC填充数据透视表	使用了新的Visual FoxPro ODBC驱动程序
交叉表向导	在交叉报表中显示空值	它能支持显示空值（NULL）
SQL Server（ORACLE）升迁向导	把用户的数据移至后端服务器	用户可以通过这向导将Visual FoxPro的数据库、表及视图从用户的系统移植到后端服务器上

三、协同开发

如果是几个开发者开发一个应用程序，用户可以利用 Visual FoxPro 允许同时访问数据库组件的功能。它使用户现在可以不独占访问数据库，也可以修改表或视图的定义。例如使用“数据库”菜单中的“刷新”选项，可以重新装载数据库对象的定义从而反映其他用户所做的任何修改。

用户可以使用一个源代码管理程序，如 Microsoft Visual SourceSafe，来协调并管理对在 Visual FoxPro 中开发的应用程序所做的更改。

四、与其他应用程序交互操作

使用 Visual FoxPro，可以与其他应用程序共享数据，如 Excel 或 Word等，利用OLE以及ODBC技术等可以与其他程序进行交互操作，使用其他应用程序的对象以及使用OLE自动控制其他应用程序。同时，在其他应用程序中使用 FoxPro 数据也是很容易的。例如用户可以使用“数据透视表向导”与 Microsoft Excel 共享 Visual FoxPro 数据，或者使用“邮件合并向导”与 Microsoft Word 共享数据。显示或存储其他应用程序的对象可以通过把对象链接或嵌入列表或表单中，用户可以包含其他应用程序的对象。

五、客户/服务器解决方案

用户可以将 Visual FoxPro 作为前端开发功能强大的客户/服务器应用程序。Visual FoxPro不但提供可更新服务器数据的远程视图，通过 SQL pass-through 技术，还可直接访问服务器语法，可靠安全地提供灵活的客户/服务器解决方案。而且数据字典、本地视图和远程视图、null 支持、事务处理以及可对任何 ODBC 数据源进行访问等等，这些功能都为用户开发客户/服务器解决方案带来了方便。

六、早期版本升级

Visual FoxPro可以保护用户在使用FoxPro 的早期版本开发应用程序时所花的投资。在 Visual FoxPro 5.0中，以前的 FoxPro 应用程序不用修改就能正常运行，也可以使用 Visual FoxPro 的语言来修改应用程序，但其不会影响到向后兼容性。此外，用户还可以将 FoxPro 表

单、项目和报表转换成 Visual FoxPro 的格式。如果选用了将 FoxPro 文件转换成新的 Visual FoxPro 格式，用户就可以利用 Visual FoxPro 的特有功能。

1.3 VFP的运行环境

一、硬件环境

下面列出了安装VFP 5.0（中文版）所需的硬件环境。需要注意的是，安装时一定要让硬盘有一些剩余空间，而且Windows所在硬盘上也要留一定空间。以下条目都是最小配置要求，加入更多的内存可以得到更好的性能。一般来讲，至少24MB内存才能获得令人满意的效果。

- 一台带有 486/50MHz 处理器以上的兼容机。
- 一个鼠标。
- 10MB以上内存。
- 便携式安装需要 15MB 的硬盘空间，用户自定义安装需要 100MB 硬盘空间，完全安装需要 240MB 硬盘空间。
- 推荐使用 VGA 或更高分辨率的监视器。
- 对于网络用户，需要一个与Windows兼容的网络和服务器。

二、软件环境

- 客户机需安装Windows 95（中文版）或Windows NT 3.51（中文版）。
- 服务器需要下列产品之一：SQL Server 95 for Windows NT, SQL Server 4.x for Windows NT, SQL Server 4.x for OS/2(R), Oracle(R) Server 6.0 或更新版本。
- 对于网络用户，客户机和服务器必须用下列产品之一互联：Microsoft Windows95, Microsoft WindowsNT, Microsoft LAN Manager, 其他与Windows兼容的网络软件，包括 Novell NetWare。

1.4 VFP的安装

一、安装VFP

VFP的安装一般从 CD-ROM 上安装，其安装步骤简介如下：

1. 将光盘插入 CD-ROM 驱动器。
2. 在“开始”菜单中，选择“运行”。
3. 键入 x:\setup，并且按 ENTER 键，这里 x 代表 CD-ROM 驱动器字母。
4. 然后按照屏幕上显示的指令操作。

若要进行最小化安装（15MB），请选择“便携机（最小安装）”。该选项不安装“帮助”文件、示例文件和ODBC。

若要进行典型安装（100MB），请选择“典型安装”。该选项不安装联机文档文件（100MB）。

若要安装包括联机文档文件的所有 Visual FoxPro 文件，请选择“用户自定义安装”，然后选择“全部选中”。

二、安装后自定义系统

安装 Visual FoxPro 后，用户可能要添加尚未安装的组件或删除已安装的组件，下面简要介绍其步骤：

1. 从“开始”菜单中选择“程序”，然后选择“Microsoft Visual FoxPro”，再单击“Microsoft Visual FoxPro 安装”图标。
2. 在“安装 Microsoft Visual FoxPro”对话框中，选择“添加/删除”。
3. 在“Microsoft Visual FoxPro维护安装”对话框中，通过选择或清除适当的选项框来添加或删除组件。
4. 选择“继续”按钮。

三、常见问题

如果不能运行 Visual FoxPro 并且没有看见有关错误内容的提示信息，问题可能出在计算机的 ROM BIOS 或正在使用的视频驱动程序。如果使用增强型键盘，应确保 ROM BIOS 和它兼容。另外，应确认正在使用的是标准 VGA 或 Super VGA Windows 视频驱动程序。

如果看到“堆栈溢出”的错误信息，则视频驱动程序过时或与视频卡不匹配。若要改正这个问题，可更新视频驱动程序。

1.5 启动



启动 Windows 95 后，用鼠标点击“开始”，接着依次点击“程序”、“Microsoft Visual FoxPro”、“Microsoft Visual FoxPro 5.0”，就可以启动，如图 1.1 所示。

除了上面的方法，用户还可以使用命令行启动 Visual FoxPro。用鼠标点击“开始”，然后点击“运行”，会出现一个对话框。在对话框中输入命令行，如：x:\vfp\vfp.exe <参数>，然后选择“确定”。表 1.2 列出了 Visual FoxPro 中可用的命令行开关。

如果命令开关需要诸如文件名等参数，在开关及参数之间不应包括空格，用单个空格分离多个选项。例如要在启动 Visual FoxPro 时指定一个配置文件，应使用下面的命令：

```
C:\VFP\VFP.EXE -C C:\MYAPP\MYAPP.FPW
```