

Visual FoxPro 5.0 系列丛书

张 宏 编著

Visual FoxPro 5.0

简明参考手册



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

407932

Visual FoxPro 5.0 系列丛书

Visual FoxPro 5.0 简明参考手册

张 宏 编著

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

本书以简明的形式介绍了 Visual FoxPro 5.0 的全部开发工具和所有语言成分。

本书内容分为四个部分:第 1 章介绍了 Visual FoxPro 5.0 的概况,特别介绍了新增加的 ActiveX 控件;第 2 章介绍了 Visual FoxPro 5.0 特有的三种开发工具:向导器、生成器和设计器,它们可以自动完成几乎所有的数据库操作;第 3 章到第 9 章介绍了 Visual FoxPro 5.0 的七种语言成分:命令、函数、系统变量、类、属性、事件和方法,它们是编写应用程序的基础;第 10 章是一些短小的程序例。

本书可作为中、高级程序设计者开发 Visual FoxPro 5.0 数据库的简明参考手册。

丛 书 名: Visual FoxPro 5.0 系列丛书

书 名: Visual FoxPro 5.0 简明参考手册

编 著: 张 宏

责任编辑: 李新社

印 刷 者: 北京科技大学印刷厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.co.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: 12.25 字数: 313.6 千字

版 次: 1997 年 10 月第 1 版 1997 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4288-6
TP·1944

定 价: 17.00 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

前 言

Visual FoxPro 5.0 是微软公司最新推出的关系型数据库管理系统。同 Visual FoxPro 3.0 相比, Visual FoxPro 5.0 有两个最重要的特点。第一是全自动性:几乎所有的数据库操作都可以由各种向导器(Wizard)、生成器(Builder)和设计器(Designer)自动完成,用户不需要设计程序界面,不需要编写程序代码,不需要调试程序语句,所有的设计、编写、调试工作都是由各种“三器”自动完成的。第二是 ActiveX 控件:Visual FoxPro 5.0 除了提供一组标准控件之外,还提供了一组 ActiveX 控件,用来实现标准控件所不具有的特殊功能和增强功能,用户可以象添加标准控件那样,将 ActiveX 控件添加到自己的应用程序中。

本书内容分为两大部分。向导器、生成器和设计器是 Visual FoxPro 5.0 的三种开发工具。第一部分详细介绍了“三器”的基本功能、打开方法和使用步骤,使读者能够熟练掌握“三器”的用法。命令、函数、系统变量、类、属性、事件和方法是 VisualFoxPro 5.0 的七种语言成分,第二部分简单介绍了这些语言成分的功能和语法,以便读者在需要查询它们的时候,能够很快找到。

为了使读者能够尽早了解 Visual FoxPro 5.0,笔者以较快的速度完成了本书的编著工作,因而难免存在一些错误,本人真诚希望读者批评指正。

张宏
1997 年夏

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 5.0 概述	(1)
1.1 Visual FoxPro 5.0 的最主要特点——全自动性	(1)
1.2 Visual FoxPro 5.0 的最主要变化——ActiveX 控件	(2)
1.3 Visual FoxPro 5.0 的一个设计实例	(3)
1.4 如何使用本书	(4)
1.5 数据类型和操作符	(5)
1.5.1 数据类型	(5)
1.5.2 操作符	(5)
第 2 章 向导器、生成器和设计器	(7)
2.1 向导器	(7)
2.2 生成器	(11)
2.3 设计器	(13)
第 3 章 命令	(15)
第 4 章 函数	(68)
第 5 章 系统变量	(112)
第 6 章 类(对象和控件)	(118)
第 7 章 属性	(122)
第 8 章 事件	(150)
第 9 章 方法	(157)
第 10 章 例程	(163)
10.1 二进制位操作	(163)
10.2 低级文件.....	(163)
10.3 串行通讯.....	(164)
10.4 动态数据交换(DDE)	(164)
10.5 动态连接库(DLL)	(164)
10.6 应用程序接口(API)	(165)
10.7 对象连接与嵌入(OLE).....	(165)
10.8 开放数据库连接(ODBC)	(165)
10.9 客户机与服务器	(166)
10.10 系统变量	(166)
10.11 编译期间常量	(167)
10.12 用手工编程的方法建立或修改表	(167)
10.13 Visual FoxPro 特有的数组函数	(167)

10.14	远程锁定	(168)
10.15	错误陷阱	(168)
附录一	Visual FoxPro 5.0 命令中的关键词	(169)
附录二	Visual FoxPro 5.0 语言索引	(173)

第 1 章 Visual FoxPro 5.0 概述

1.1 Visual FoxPro 5.0 的最主要特点——全自动性

97 年 4 月, 微软公司在北京举办了“微软开发者日”活动, 展示一批最新推出的应用软件, 其中包括读者熟悉的 Visual C++ 5.0、Visual Basic 5.0 和 Visual FoxPro 5.0。根据大多数参加者的看法, 变化最大的是 Visual Basic 5.0, 变化最小的是 Visual FoxPro 5.0, 后者除了增加 ActiveX 控件之外, 其它功能与 Visual FoxPro 3.0 差别不大。本书的绝大部分内容都适用于 Visual FoxPro 3.0 用户。

Visual FoxPro 5.0 是一个典型的关系型数据库管理系统, 它的最主要特点就是全自动性: 几乎所有的数据库操作都可以由各种向导器 (Wizard)、生成器 (Builder) 和设计器 (Designer) 自动完成, 用户不需要设计程序界面, 不需要编写程序代码, 不需要调试程序语句, 所有的设计、编写、调试工作都是由各种“三器”自动完成的。通俗地说, Visual FoxPro 5.0 就是一台全自动的“傻瓜程序设计器”。

笔者下面举一个例子, 以加深读者对 Visual FoxPro 5.0 全自动性的印象。假设用户有一个数据库, 库中有几个表, 每个表中又有几个字段, 现在需要设计一个窗口, 将这些互有联系的内容清晰、合理、美观地显示在窗口中, 用户如果没有 Visual FoxPro 5.0, 那么只能用其它 XBase 语言一行一行地编写程序, 一行一行地运行程序, 一行一行地调试程序, 直到用户感到满意为止, 这项工作可能需要一天、一周甚至一个月的时间, 想一想都觉得可怕。Visual FoxPro 5.0 可以帮助用户在五分钟之内完成上述工作。用户只要打开窗体向导器 (Form Wizard), 根据屏幕的提示, 回答不同的问题, 或者选择不同的项目, 大约经过四个步骤, 一个漂亮的窗口就自动生成了。在生成窗口的整个过程中, 用户仅仅是“动嘴”, Visual FoxPro 5.0 为用户“动手”。

Visual FoxPro 5.0 包含各种各样的向导器、生成器和设计器, 从普通用户建立数据库到互联网用户建立数据库 Web 主页, 都可以由“三器”自动完成。上面提到的窗体向导器只是“三器”中比较常用的一种。看到这里, 读者可能会问, 既然 Visual FoxPro 5.0 的“三器”可以代替我们自动完成绝大部分任务, 我们还有什么必要购买这本手册, 还有什么必要了解其中的命令和函数呢? 理论上讲, 确实没有必要, 但在实际工作中, 还是非常必要的, 主要原因有三个:

(1) “三器”并不能完成所有的数据库操作, 它只能完成大约 95% 的操作, 还有 5% 的操作不能或不便由它完成。例如, 一个应用程序在 Windows 3.X 下使用某个 16 位的动态连接库, 在 Windows 95 下使用某个 32 位的动态连接库, 这项选择工作一般需要用户手工完成, 下面是具体的例程。

```
#DEFINE Windows95 . T.  
#IFDEF Windows95
```

```
Library = 'Data32.DLL'
#ELSE
Library = 'Data16.DLL'
#ENDIF
```

(2) 某些数据库操作, 直接在命令窗口中手工进行, 要比使用“三器”方便和快捷。例如用户打开一个顾客登记表, 查看其中所有上海顾客的名字, 只要在命令窗口中手工输入下面两行语句即可:

```
USE Customer
LIST Name FOR City = '上海'
```

这比使用查询设计器要快许多, 使用查询设计器需要回答一些问题, 或者选择一些项目, 才能获得用户希望的查询结果。

(3) 某些程序代码需要手工修改。假设某个程序要求用户必须以大写字母输入口令, 但用户有时忘记了这个规定, 以小写字母输入了口令, 造成不必要的麻烦, 为方便用户的操作, 需要手工修改下面的程序代码。

旧的语句是: Password = TextBox.Text

新的语句是: Password = UPPER (TextBox.Text)

根据笔者使用 Visual FoxPro 5.0 的经验, 笔者建议用户掌握少量常用的命令和函数, 例如打开、关闭、索引、排序、列表、查询等命令和函数, 这将明显提高用户的工作效率。

1.2 Visual FoxPro 5.0 的最主要变化——ActiveX 控件

Visual FoxPro 5.0 为用户提供了一批标准控件, 例如常用的建立命令钮的 CommandButton 控件, 对普通用户来说, 这些标准控件完全能够满足日常工作的需要。ActiveX 控件是标准控件以外的一批附加控件, 微软公司在 Visual FoxPro 5.0 中增加 ActiveX 控件主要出于两个目的:

(1) 某些 ActiveX 控件具有标准控件所不具有的特殊功能。例如标准控件中没有通讯控件, 不能进行串行通讯, 但 ActiveX 控件中有通讯控件, 用户只要把包含通讯控件的文件 (MSCOMM32.OCX) 连接到自己的应用程序中即可。

(2) 某些 ActiveX 控件具有标准控件所不具有的增强功能。例如, 用户可能对标准命令钮不满意, 觉得它不够美观, 那么用户可以从 ActiveX 控件中选择三维命令钮代替标准命令钮, 用户只要把包含三维控件的文件 (THREED32.OCX) 连接到自己的应用程序中即可。

Visual FoxPro 5.0 包括了一系列 ActiveX 控件, 也就是包括了一系列 .OCX 文件, 用户可以象添加标准控件那样, 将 ActiveX 控件添加到自己的应用程序中。用户如果使用 Windows 95, ActiveX 控件文件被安装在 SYSTEM 子目录中, 如果使用 Windows NT, ActiveX 控件文件被安装在 SYSTEM32 子目录中。下面是 ActiveX 控件的文件名称和控件名称。

COMCTL32.OCX	ImageList (图象表控件)
	ListView (列表浏览控件)

	ProgressBar (进程条控件)
	Slider (幻灯片控件)
	StatusBar (状态条控件)
	TabStrip (标签条控件)
	ToolBar (工具条控件)
	TreeView (目录树浏览控件)
COMDLG32.OCX	CommonDialogs (通用对话框控件)
DBLIST32.OCX	MSDataCombo (数据库组合框控件)
	MSDataList (数据库列表框控件)
FOXHWND.OCX	HWND (HWND 控件)
FOXTLIB.OCX	Foxtlib (类型库控件)
GRID32.OCX	Grid (网格控件)
MCI32.OCX	Multimedia (多媒体控件)
MEDV141N.OCX	MediaView (媒体浏览控件)
MSACAL70.OCX	Calendar (日历控件)
MSCOMM32.OCX	Comm (通讯控件)
MSMAPI32.OCX	MAPIMessage (MAPI 信息控件)
	MAPISession (MAPI 期间控件)
MSOUTL32.OCX	Outline (轮廓控件)
PICCLP32.OCX	PicClip (图象剪贴控件)
RICHTX32.OCX	RichTextBox (RTF 类型的文本框控件)
SYSINFO.OCX	SysInfo (系统信息控件)
TABCTL32.OCX	SSTab (标签控制控件)
THREED32.OCX	ThreeDCheckBox (三维复选框控件)
	ThreeDCommandButton (三维命令钮控件)
	ThreeDFrame (三维框架控件)
	ThreeDGroupPushButton (三维按钮组控件)
	ThreeDOptionButton (三维单选钮控件)
	ThreeDPanel (三维面板控件)

1.3 Visual FoxPro 5.0 的一个设计实例

笔者打算在本节通过一个设计实例,向读者介绍 Visual FoxPro 5.0 “三器”的一般使用方法。在这个设计实例中,虽然仅使用了窗体向导器 (Form Wizard),但它的打开方法和使用步骤与其它“三器”大同小异,可以为读者使用其它“三器”提供参考。

假设有一个表,表中有五个字段,分别记录某公司职员的姓名、性别、年龄、住址和照片,下面是这个表的结构,请读者注意这些字段的数据类型各不相同。

表的名称: Personel.DBF

字段名称: Name	Sex	Age	Address	Photo
字段类型: 字符类型	逻辑类型	数字类型	备注类型	通用类型

现在需要设计一个窗口，将这个表的五个不同数据类型的字段清晰、合理、美观地显示在窗口中。为完成这项工作，需要使用窗体向导器建立显示窗口。以下是具体的设计步骤：

- (1) 用键盘或鼠标选择 Tools 菜单；
- (2) 用键盘或鼠标选择 Wizards 子菜单；
- (3) 用键盘或鼠标选择 Form 项目；
- (4) 用键盘或鼠标选择 Form Wizard 项目；
- (5) 选择表：输入 Personel.DBF；
- (6) 选择显示字段：按双箭头按钮，五个字段都要；
- (7) 选择显示式样：浮雕式样比较美观，选择 Embossed（浮雕式样）；
- (8) 选择排序字段：将姓名字段排序，选择 Name（姓名字段）；
- (9) 全部设计工作结束，屏幕上出现一面旗帜。

此时用户有三个选择：

- (1) 将窗口存储到磁盘上，以后再显示；
- (2) 将窗口存储到磁盘后，马上就显示；
- (3) 将窗口存储到磁盘后，用更高级的窗体设计器进行修改。

用户如果选择 (2)，屏幕上将出现一个漂亮的显示窗口，表的五个字段清晰、合理、美观地分布在窗口中，窗口下部还有一排按钮，包括向前、向后、表头、表尾、查询、打印、添加、编辑、删除、退出等按钮，用户可以在这个窗口中完成几乎所有的常用数据库操作。

1.4 如何使用本书

在 Visual FoxPro 5.0 中，几乎所有的数据库操作都可以由向导器、生成器和设计器自动完成，因而了解“三器”是了解 Visual FoxPro 5.0 的基础。本书的第 2 章详细介绍了每个“三器”的基本功能、打开方法和使用步骤，使读者能够熟练掌握每个“三器”的用法。

从第 3 章到第 9 章，分别介绍了 Visual FoxPro 5.0 的命令、函数、系统变量、类、属性、事件和方法，这七个部分构成了 Visual FoxPro 5.0 的全部语言成分。本书没有象其它参考手册那样，详细解释每个命令（以及另外六种语言成分）的用法，而是仅仅列出命令的功能和语法，这主要出于两方面的考虑：

(1) Visual FoxPro 5.0 的“三器”可以自动编程，不需要用户手工编程，同其它 XBase 语言相比，命令对用户已经不重要了，用户完全没有必要详细了解每个命令的用法。在 Visual 系列语言中，Visual FoxPro 5.0 的这个特点最为明显。

(2) Visual FoxPro 5.0 的命令具有“自我文档性”，也就是说，命令本身就是文档，命令的语法格式非常接近于英语的语法格式，用户阅读一条命令，实际上相当于阅读一句英文，因而没有必要再为“文档”注释“文档”。

与 Visual FoxPro 3.0 相比，Visual FoxPro 5.0 增加了一批命令，同时也淘汰了一批命令，例如读者熟悉的 @...SAY 和 READ 命令被淘汰了，由 EditBox 或 TextBox 控件所代替。为便于读者识别，在新增加的命令前面加上一个醒目的星号 (★)，在被淘汰的命令后面注明“已被淘汰”。事实上，那些在 Visual FoxPro 5.0 中被淘汰的命令，在 VisualFoxPro 3.0 中就已经被淘汰了，只不过当时微软公司为了保持版本的兼容性，没有特别声明而已。

本书的最后一章是例程。Visual FoxPro 5.0 为用户提供了一些样本程序，但它们过于庞大和复杂，初学者恐怕很难看懂。另外，某些工作是不能用“三器”自动完成的，例如使用低级文件等。针对这两种情况，笔者编写了十几个短小的例程，供读者参考。需要特别指出的是，这些例程仅仅是说明程序原理的基本框架，省略了许多附加成分，例如某个控件可能省略了宽度、高度等属性，读者实际使用时，必须添加这些附加成分。

Visual FoxPro 5.0 的许多命令中都有共同的关键词，例如许多命令中都包含 NOEDIT 关键词，它表示允许用户打开数据库，但不允许用户编辑数据库。其实会英语的读者完全能够看懂这个词，但考虑到某些读者的英语水平可能较低，笔者在附录一中以英文、中文对照的形式，列出了所有的命令关键词。附录二是 Visual FoxPro 5.0 的语言索引，按照英文字母的顺序，列出了 Visual FoxPro 5.0 的全部语言成分。

另外，笔者将 Visual FoxPro 5.0 的数据类型和操作符合并在一起，作为本章的最后一节。如果说命令和函数是建筑房屋的砖瓦，那么数据类型和操作符就是粘接砖瓦的水泥。

1.5 数据类型和操作符

1.5.1 数据类型

下表所示的数据类型为 Visual FoxPro 5.0 中使用的数据类型。

数据类型	中文名称	存储空间	数值范围
Character	字符类型	1 字节	1 至 254 字符
Currency	货币类型	8 字节	-922337203685477.5807 至 +922337203685477.5807
Date	日期类型	8 字节	01/01/0100 至 12/31/9999
DateTime	日期时间类型	8 字节	01/01/0100 00:00:00AM 至 12/31/9999 11:59:59PM
Double	双精度浮点数类型	8 字节	+/-4.94065645841247E-324 至 +/-8.9884656743115E+307
Float	单精度浮点数类型	8 字节	-0.9999999999E+19 至 +0.9999999999E+20
General	通用类型	4 字节	仅受可用内存限制
Integer	整数类型	4 字节	-2147483647 至 +2147483646
Logical	逻辑类型	1 字节	.T. 和 .F.
Memo	备注类型	4 字节	仅受可用内存限制
Numeric	数字类型	8 字节	-0.9999999999E+19 至 +0.9999999999E+20

1.5.2 操作符

数字操作符

加法： $nResult = nExpression1 + nExpression2$

减法： $nResult = nExpression1 - nExpression2$

乘法： $nResult = nExpression1 * nExpression2$

除法： $nResult = nExpression1 / nExpression2$

余数: $nResult = nExpression1 \% nExpression2$

指数: $nResult = nExpression1 \wedge nExpression2$

字符操作符

连接: $sResult = sExpression1 + sExpression2$

连接: $sResult = sExpression1 - sExpression2$ (删除前者尾部空格)

日期(时间)操作符

增加: $dResult = dExpression1 + dExpression2$

减少: $dResult = dExpression1 - dExpression2$

关系操作符

小于 : $lResult = eExpression1 < eExpression2$

小于或等于: $lResult = eExpression1 \leq eExpression2$

等于 : $lResult = eExpression1 = eExpression2$

不等于 : $lResult = eExpression1 <> eExpression2$

大于 : $lResult = eExpression1 > eExpression2$

大于或等于: $lResult = eExpression1 \geq eExpression2$

精确比较 : $lResult = sExpression1 == sExpression2$

逻辑操作符

与: $eResult = eExpression1 \text{ AND } eExpression2$

或: $eResult = eExpression1 \text{ OR } eExpression2$

非: $eResult = \text{NOT } eExpression$

第2章 向导器、生成器和设计器

2.1 向导器

应用程序向导器 (Application Wizard)

【功能】 建立全功能的应用程序，包括项目文件，表，报表，窗体和类库。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 All。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Application Wizard。

【用法】 第1步：选择项目位置

第2步：选择数据库

第3步：选择文档

第4步：配置菜单

第5步：结束

交叉表向导器 (Cross-Tab Wizard)

【功能】 建立交叉表查询，以表格的形式显示查询的结果。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Query。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Cross-Tab Wizard。

【用法】 第1步：选择字段

第2步：定义布局

第3步：添加简要信息

第4步：结束

文档向导器 (Documenting Wizard)

【功能】 将用户项目文件和程序文件中的代码格式化，建立符合标准的文档文件。

【打开】 从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Documenting。

【用法】 第1步：选择源文件

第2步：设置大写状态

第3步：设置缩进状态

第4步：添加标题

第5步：选择报表

第6步：结束

分组与汇总报表向导器 (Group/Total Report Wizard)

【功能】 建立一个简单扼要的报表。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Report。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Group/Total Wizard。

【用法】第1步：选择字段

第2步：为记录分组

第3步：为记录排序

第4步：选择报表式样

第5步：结束

输入向导器 (Import Wizard)

【功能】将其它格式文件中的数据输入到 Visual FoxPro 表中。

【打开】从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Import。

【用法】第1步：识别数据

第2-1步：确定数据格式

第2-2步：描述数据

第3-1步：定义被输入的字段

第3-2步：指定国际选项

第4步：结束

本地视图向导器 (Local View Wizard)

【功能】使用本地数据建立视图。

【打开】第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Query。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Local View Wizard。

【用法】第1步：选择字段

第2-1步：为表建立关联

第2-2步：包含记录

第3步：过滤记录

第4-1步：为记录排序

第4-2步：限制记录

第5步：结束

邮件合并向导器 (Mail Merge Wizard)

【功能】为 Microsoft Word 的被合并文件建立数据源，或者为其它文字处理软件使用的文本文件建立数据源。

【打开】从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Mail Merge。

【用法】第1步：选择字段

第2步：选择文字处理软件

第3步：选择文件类型

第4步：选择文件式样

第5步：结束

一对多窗体向导器 (One-To-Many Form Wizard)

【功能】 根据相互关联的两个表的数据建立一个窗体。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Form。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 One-To-Many Form Wizard。

【用法】 第1步：选择父表字段

第2步：选择子表字段

第3步：为表建立关联

第4步：选择窗体式样

第5步：为记录排序

第6步：结束

一对多报表向导器 (One-To-Many Report Wizard)

【功能】 建立一个能够根据子表记录对父表记录进行分组的报表。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Report。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 One-To-Many Report Wizard。

【用法】 第1步：选择父表字段

第2步：选择子表字段

第3步：为表建立关联

第4步：为记录排序

第5步：选择报表式样

第6步：结束

Oracle 升级向导器 (Oracle Upsizing Wizard)

【功能】 建立一个 Oracle 数据库，它将尽可能多地继承 Visual FoxPro 数据库的特性。

【打开】 第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Upsizing。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Oracle Upsizing Wizard。

【用法】 第1步：选择本地数据库

第2步：选择数据源

第3步：选择表

第4步：决定字段的数据类型

第5步：选择表的间隔

第6步：选择表的间隔文件

第7步：指定簇

第8步：指定簇表

第9步：指定簇键

第10步：设置升级选项

第11步：结束

中枢表向导器 (PivotTable Wizard)

【功能】 建立中枢表，以便用户概括并分析现有表中的数据。

【打开】 从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 PivotTable。

【用法】 第 1 步：选择字段

第 2 步：选择布局

第 3 步：结束

远程视图向导器 (Remote View Wizard)

【功能】 通过 ODBC (公开数据库连接) 协议, 使用远程数据建立视图。

【打开】 第 1 步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Query。

第 2 步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Remote View Wizard。

【用法】 第 1 步：选择数据源

第 2 步：选择字段

第 3-1 步：为表建立关联

第 3-2 步：包含记录

第 4 步：为记录排序

第 5 步：过滤记录

第 6 步：结束

报表向导器 (Report Wizard)

【功能】 为某个表建立报表。

【打开】 第 1 步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Report。

第 2 步：从 Wizard Selection 对话框中选择 Report Wizard。

【用法】 第 1 步：选择字段

第 2 步：选择报表式样

第 3 步：定义报表布局

第 4 步：为记录排序

第 5 步：结束

安装向导器 (Setup Wizard)

【功能】 根据用户目录中的文件, 建立可分发或可销售的安装磁盘。

【打开】 从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Setup。

【用法】 第 1 步：为文件定位

第 2 步：指定组成部分

第 3 步：建立磁盘映象目录

第 4 步：指定安装选项

第 5 步：指定缺省的目标文件夹

第 6 步：改变文件设置

第 7 步：结束

SQL 服务器升级向导器 (SQL Server Upsizing Wizard)

【功能】 建立一个 SQL 服务器数据库, 它将尽可能多地继承 Visual FoxPro 数据库的特性。

【打开】第1步：从 Tools 菜单的 Wizards 子菜单中选择 Upsizing。

第2步：从 Wizard Selection 对话框中选择 SQL Server Upsizing Wizard。

【用法】第1步：选择本地数据库

第2步：选择数据源

第3步：选择表

第4步：决定字段的数据类型

第5步：选择目标数据库

第6步：设置数据库的属性

第7步：指定登录属性

第8步：设置升级选项

第9步：结束

WWW 搜寻页向导器 (WWW Search Page Wizard)

【功能】建立 Web 主页，以便互联网访问者搜寻并检索 Visual FoxPro 表中的记录。

【打开】在命令窗口中执行下列命令：

DO HOME () + " TOOLS\INETWIZ\WWWPAGE. APP"

【用法】第1步：选择表

第2步：选择搜寻字段

第3步：设置搜寻页选项

第4步：设置搜寻页

第5步：选择结果字段

第6步：设置结果页

第7步：结束

2.2 生成器

自动格式化生成器 (AutoFormat Builder)

【功能】为相同类型的被选定控件提供一组式样。

【打开】第1步：用窗体控件工具条将多个相同类型的控件放置到窗体中。

第2步：在需要进行处理的控件上面单击鼠标右键，然后从窗体设计器的快捷菜单中选择 Builder。

【用法】从对话框中选择用户认为需要的选项，最后按 OK 按钮。

组合框生成器 (ComboBox Builder)

【功能】使组合框控件的属性设置更加简单、容易。

【打开】第1步：用窗体控件工具条将多个组合框控件放置到窗体中。

第2步：在需要进行处理的组合框控件上面单击鼠标右键，然后从窗体设计器的快捷菜单中选择 Builder。

【用法】从对话框中选择用户认为需要的选项，最后按 OK 按钮。