

# VISUAL FOXPRO

# 6.0 中文版 入门图解

● 晶辰工作室 著

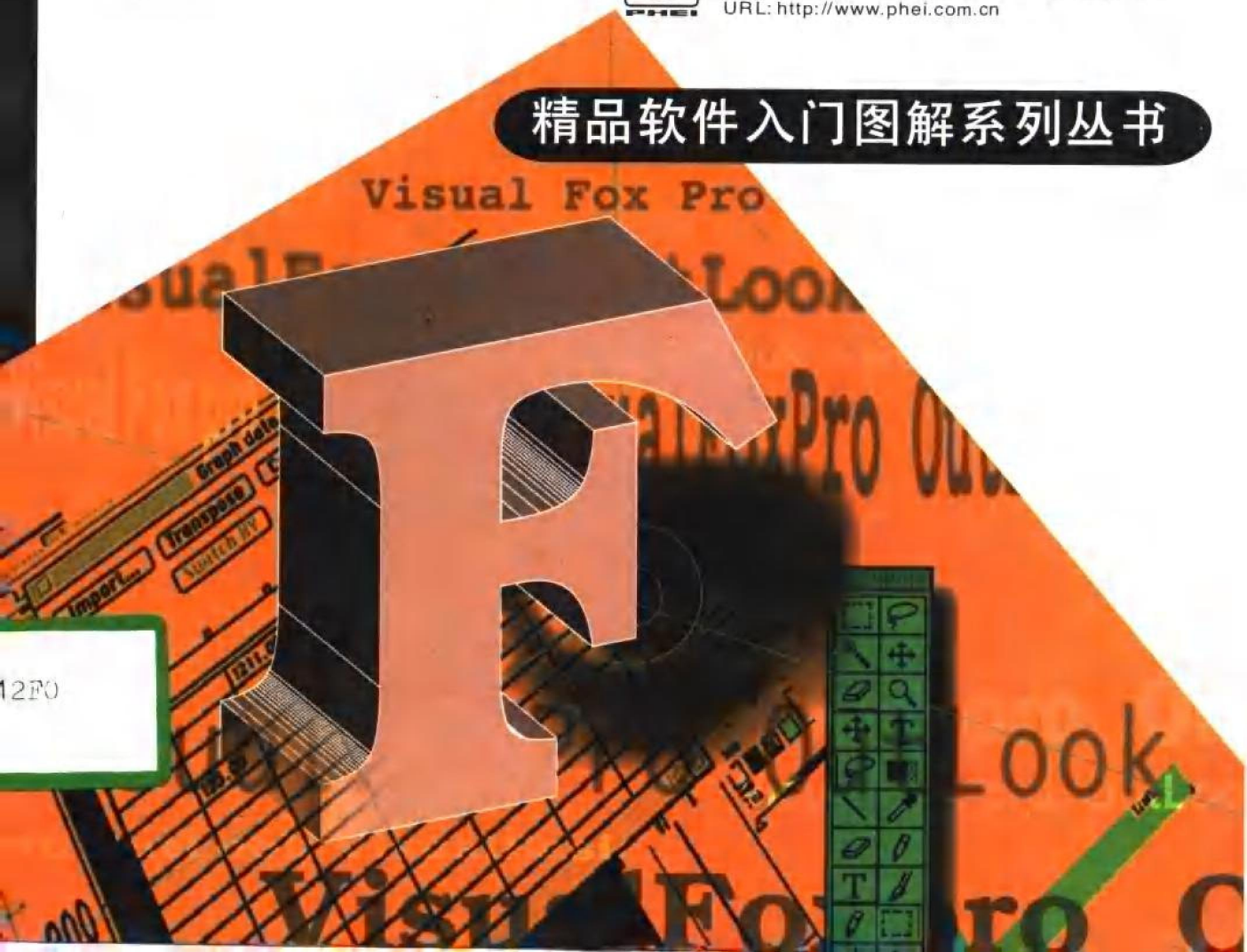


电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

精品软件入门图解系列丛书



12FO

## 内 容 简 介

本书是精品软件入门图解系列丛书之一,具有“入门图解”丛书惯有的篇幅精炼、文字轻松、图文并茂、即学即用等特点。虽然本书介绍的软件是庞大复杂的高级中文可视化数据库管理软件 Visual FoxPro 6.0,但作者匠心独具,举重若轻,围绕一系列精选的实际工作步骤,完整地展示了 Visual FoxPro 6.0 在数据库操作、数据库管理和数据库维护等方面的杰出特性,每个步骤均配有真实的屏幕图形,以图带文,最大限度地简化描述并防止误解,使你能轻松地学会用 Visual FoxPro 6.0 完成数据库创建、修改、查询及应用系统开发等工作,并逐步加深对可视化编程、面向对象开发等技术的理解,从而在商务应用、个人开发等方面更加有效地利用数据库。

本书与众不同,致力于让读者在一个周末学会一种流行软件,以适应信息时代人人必须面对的“急用先学、快步上路”的生存竞争。本书将是面向二十一世纪的最佳信息处理指导书之一。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有,翻版必究。

丛 书 名: 精品软件入门图解系列丛书  
书 名: **Visual FoxPro 6.0 中文版入门图解**  
著 者: 晶辰工作室  
责任编辑: 吴文奎  
特约编辑: 张成全  
排版制作: 晶辰工作室  
印 刷 者: 北京人卫印刷厂  
装 订 者: 三河市双峰装订厂  
出版发行: 电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>  
北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036  
经 销: 各地新华书店  
开 本: 787×1092 1/16 印张: 13.25 字数: 339 千字  
版 次: 1998 年 9 月第一版 1998 年 9 月第一次印刷  
书 号: ISBN 7-5053-4914-7  
TP·2405  
定 价: 19.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

## 总 序

我们正在迈向二十一世纪。我们不是预言家，但是有一点可以肯定，那必定是一个信息爆炸的时代。即使是今天，我们也已经面临被信息淹没的危险，每周的《计算机世界》已经高达 200 多版，每天的报纸、电视、广播更是生怕有遗忘的角落，还有那面积越来越大的书店、书城，以及触角越来越长的 Internet 全球信息网络，无一不在提醒你，我们除了不得不呼吸越来越浑浊的空气之外，还不得不“呼吸”越来越漫无头绪的信息。信息已经成为当今社会每个人的必要“营养”，如果你“消化不良”，那么你就会头晕目眩，了无生趣。

非常遗憾的是，信息时代来得过于迅猛，进化过程又过于缓慢，我们还不能像吸进氧气吐出二氧化碳那样来吸纳、过滤信息。好在人脑善于发明和利用工具，于是电脑进入了我们的生活。

然而电脑不同于其他工具，一个“脑”字，生动地折射出人们对其能力的认同和期望，以及对其复杂性的敬畏和无奈。毫无疑问，我们必须学会充分利用电脑去处理纷至沓来的信息，帮我们识别并抓住各种机会，于是电脑书籍进入了我们生活。

不过那林林总总的电脑书籍并不总是能为人们答疑解惑。专业术语搭就的长卷和不中不洋的译文往往徒增人们对电脑的神秘感。于是依然有太多的办公和家用电脑被安安静静地供在桌子上，或者虽不甘寂寞却屈尊做着远没有发挥其能力之万一的零星工作。这不仅是社会资源的巨大浪费，也是人生机遇的可怕丧失。

难道电脑就不能用普通语言轻松活泼地介绍吗?那也不一定。正如我们都知道的那样,虽然电脑本身非常复杂、非常专业,但是制造工具的难易并不等于使用工具的难易,工具内在功能的多寡也并不代表每次使用功能的多寡。关键在于要有合适的操作手册。只不过我们有重学术、重成果、轻普及、轻商品化的传统,专家学者很难静下心来写一本体现不出学术分量的“著作”;一批有能力写作的技术人员,则忙于为飞速发展的电脑行业添砖加瓦,无暇顾及向公众介绍现有的成果,而没有适当专业背景的人,又很难从整体上准确地把握技术要点。

于是,有了我们的尝试,有了你手上的这套书。

这套丛书凝聚了我们这些作者的深切祝福和热切期望。我们都已经在电脑专业浸润了一、二十年,编写过一个又一个软件,也翻译过一本又一本电脑书籍,但让我们深感遗憾的是电脑至今还没有真正成为多数人的案头工具。因此,我们希望能在普及电脑应用方面尽自己绵薄之力。

我们很欣慰你看到了这套书。你已经发现了它的与众不同:

我们希望它的选题切合你的需要,因为每一本书都是介绍一种公认最重要、最实用并且也是最新版本的中文办公软件;

我们力图用普通语言描述专业内容,即使你没有学过电脑也不会感到困难;

我们充分考虑你时间精力的宝贵,设法让内容集中,每两页一个专题,使你可以利用零星时间学习;

另外,这套书强调亲自参与,每个专题都给出实际操作步骤,每个步骤都附有真实屏幕图形,从而最大限度地简化描述并防止误解,使你能边学习边操练,更充分地享受阅读的乐趣和效果;

而且，这套书篇幅适宜，虽然每个软件都有三头六臂，但我们只介绍其中最强大实用的部分，使你花两三天（一个周末）读完书后就知道如何让它助你一臂之力；

还有，它制作考究、赏心悦目的印刷和装帧将不会使你失望。

当然，我们的愿望是否能达到预期的效果，还取决于你的认同，你的推荐。

参加本书编写、整理和资料搜集等工作的有：宜晨、知寒、王潜、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、张乐兵、李源、宋广森、姜华、张长富、李匀、宫士友、蔡建勇、伏圣信、尹京堂、李晓惠、尹九阳、闵永明、安钻策、童晓民、马丽、牛文华、王永清、侯英、石海峰、单国栋、蔡润清、潘茜、张宏义等人。

晶辰工作室

1998年8月

## 《精品软件入门图解系列丛书》编委会

主任委员： 王明君

副主任委员： 宜 晨

编委：（以姓氏笔画为序）

王 潜 朱元秋 宋广森

宋建云 张成全 蒋啸奇

---

# 目 录

第一章 初识良朋 相见恨晚 .....	1
开发环境的大舞台 .....	2
新“住户”的到来 .....	4
拜访“新朋友” .....	6
新“住户”的家 .....	8
方便快捷的工具栏 .....	10
条理分明的命令窗口 .....	12
集数据之大成 .....	14
第一次出手 .....	16
轻松制作用户界面 .....	18
第二章 深入浅出 数据集成 .....	21
数据库的心脏——表 .....	22
离不开的数据类型 .....	24
新的开始——创建数据库表 .....	26
沿着“先贤”的足迹前进 .....	28
并非一锤定音 .....	30
轻松自如增删改 .....	32
“独行侠”——自由表 .....	34
数据处理中的加速器 .....	36
表索引的应用 .....	38
第三章 数表成库 高效协同 .....	41
万事开头难 .....	42

---

轻松创建数据库 .....	44
体贴入微的向导 .....	46
数据库中的多面手——视图 .....	48
灵活使用数据库设计器 .....	50
并非“老生常谈” .....	52
导入导出——数据进出的通道 .....	54
不可思议的追加 .....	56
同心协力 共享数据 .....	58
<b>第四章 总览全局 调控有序 .....</b>	<b>61</b>
编辑数据的窗口——表单 .....	62
表单的生产地——设计器 .....	64
“零件供应商”——控件工具栏 .....	66
组装方便的“散件” .....	68
预告设定的选择 .....	70
不可预测的输入 .....	72
命令的发布 .....	74
不起眼的“小不点” .....	76
信息的可视化 .....	78
<b>第五章 轻松点按 发号施令 .....</b>	<b>81</b>
入乡随俗话菜单 .....	82
使用方便的设计器 .....	84
随时显示的快捷菜单 .....	86
品种繁多的“大菜” .....	88
为菜单指定任务 .....	90
创建自定义工具栏 .....	92
设置工具栏的属性 .....	94
向表单中添加自定义工具栏 .....	96
事后诸葛亮 .....	98
<b>第六章 语法语言 规矩方圆 .....</b>	<b>101</b>
灵活的变量与忠实的常量 .....	102

---



---

和平共处的五项原则 .....	104
多样的数据类型 .....	106
你了解数组吗? .....	108
有的放矢——表达式 .....	110
Visual FoxPro 程序叩门砖 .....	112
如果 .....	114
浑身是劲的循环 .....	116
一劳永逸——过程 .....	118
提高效率——函数 .....	120
面向对象——方法 .....	122
<b>第七章 寻寻觅觅 结识知己 .....</b>	<b>125</b>
今晚我们相识 .....	126
一目了然的输出结果 .....	128
朝花夕拾 .....	130
找到一个好朋友 .....	132
乱中取胜的交叉表格 .....	134
几种复杂的查询 .....	136
欲穷千里目 更上一层楼 .....	138
眼见为实 .....	140
轻轻松松作报表 .....	142
左右逢源的一对多报表 .....	144
不打不相识 .....	146
小巧玲珑的标签 .....	148
<b>第八章 以网代步 走遍天下 .....</b>	<b>151</b>
初识视图 .....	152
视图设计器的作用 .....	154
灵活方便的参数设置 .....	156
最重要的更新数据 .....	158
什么是 ODBC .....	160
手牵手 心连心 .....	162
远山的呼唤 .....	164

---

Internet 初涉.....	166
世界就在你身边.....	168
摇身一变的帮助文件.....	170
全新风格的数据库.....	172
设计 WEB 搜索页.....	174
<b>第九章 大器晚成 终成正果.....</b>	<b>177</b>
胜也爱你，败也爱你的调试.....	178
选择不同的工作模式.....	180
谁知盘中餐 粒粒皆辛苦.....	182
又红又专的大管家——项目管理器.....	184
花开几朵，各表一支.....	186
命令钮——一按天下应.....	188
风格迥异 四面开花.....	190
到哪里找这么好的“人”.....	192
一种心跳的感觉.....	194
该出手时就出手.....	196
功到自然成.....	198

## 第一章 初识良朋 相见恨晚

随着社会的发展，当今世界已经跨入了一个信息时代，人们在日常的工作和生活中越来越认识到信息的重要性，掌握信息已经成为获取财富的一种手段。可以这样说，谁能够掌握大量的信息资源，谁就能够获取到更多的财富，所以当今社会对于信息的争夺也在日益加剧。但是，当你获得了信息资源这样一种财富之后，如何对它们进行管理，使其能够为你更好地服务，这同样是一件很重要的事。

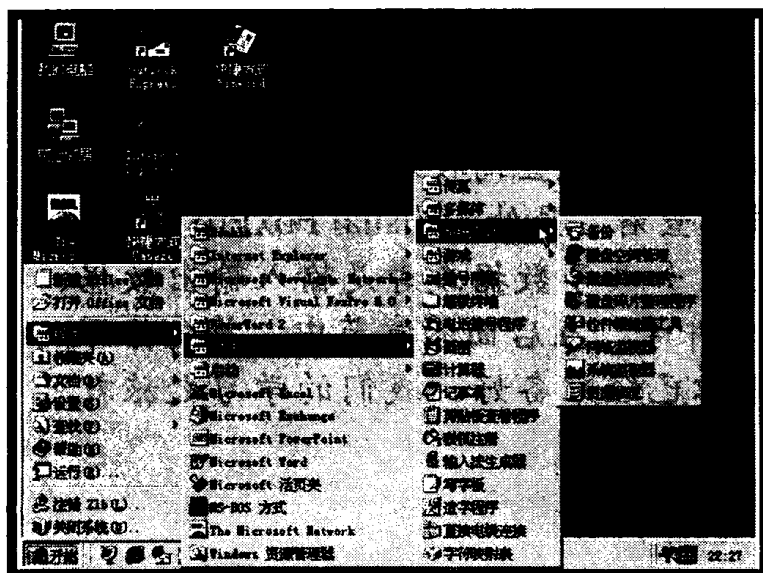
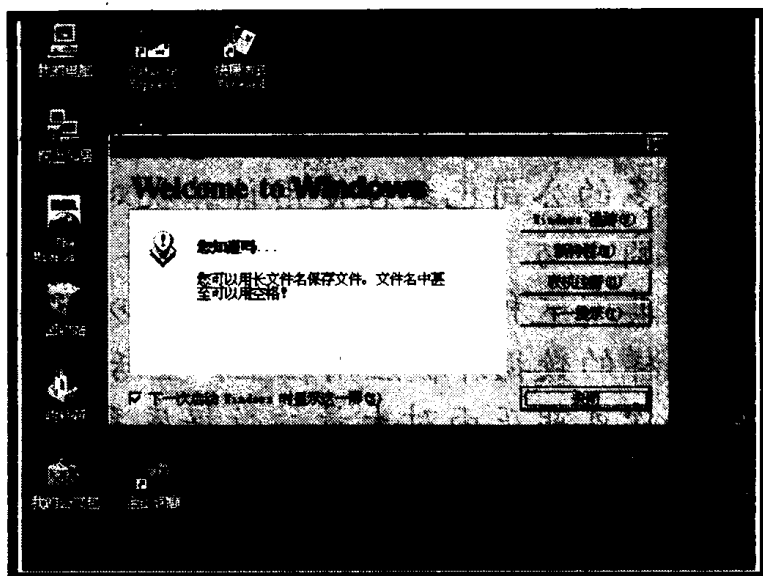
数据库能够对大量的信息数据进行各种管理和存放。现在，有许多的公司已经在使用计算机对信息数据进行处理，而且这些用于商业方面的应用程序都具备对大量的数据存放和管理的功能。其实这种大量的存放和管理功能就是应用了数据库技术。各种各样的数据库被应用在生产生活的各个环节中。

你可能正面对大量的数据库系统而不知如何从中选择，这确实是一件不好决择的事情。目前，流行的数据库系统多种多样，大的如 Sybase、Oracle 等，小的如 FoxPro、dBase、Access 等。在众多的数据库系统中，Microsoft 公司编写的 Visual FoxPro 6.0 数据库系统异军突起，成为其中的佼佼者。Visual FoxPro 6.0 系统具有快速完成各种应用任务、不需要编写程序就能够建立应用界面、使用方便友好的集成开发环境、面向对象编程的能力等特点，而且具有最优化系统，能够使用快速查询技术，并可以联接上网对远程或者是异地的数据进行查看。另外，Visual FoxPro 6.0 系统还具有同其他软件的兼容性，如共享数据或者是输入输出数据，使用自动 OLE 控制其他的软件等。在后面的章节中，将向你深入地介绍它的各种特点。如果你已经准备好，我们的学习之旅就可以开始了。

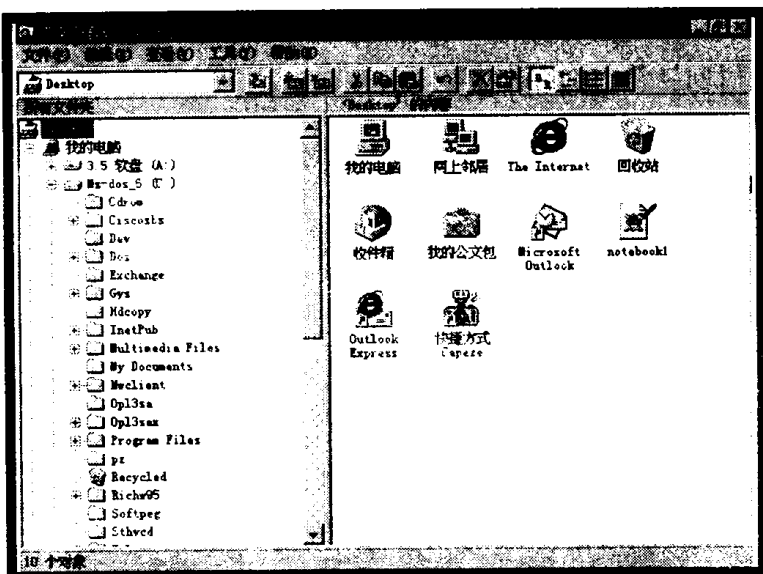
## 开发环境的大舞台

如今这是个 Windows 95 “横行” 计算机世界的时代，只要是对计算机稍稍有些认识的人，就听说过 Windows 95，只要是一台够一点档次的计算机（至少需要是 486/66，而且有 8M 内存）就会安装 Windows 95。这确实是一个现实的情况。而且，所有的开发环境都是在这个大舞台上进行着“表演”，你说对吧！所以，在开始拜访 Visual FoxPro 之前，我们不妨先到 Windows 95 里去逛一圈，来看望一下这个老朋友。也许有些朋友是第一次接触它，那么，你可以利用这个机会多认识一个新朋友，它或许对你今后的工作会有所帮助。另外一些早已经对它熟悉了的朋友，就可以跳过这几节的介绍，直接去拜访 Visual FoxPro 6.0。

① 当我们在电脑中安装了 Windows 95 之后，第一次启动时，在屏幕上会显示如右图所示的画面。从这个欢迎窗口中，你可以学习到很多关于 Windows 95 的知识。当然，如果你不喜欢在每次启动 Windows 95 时都显示这个窗口，可以单击窗口下方的复选框，使它处于非选中状态，那么在下次启动时将不显示这个窗口。

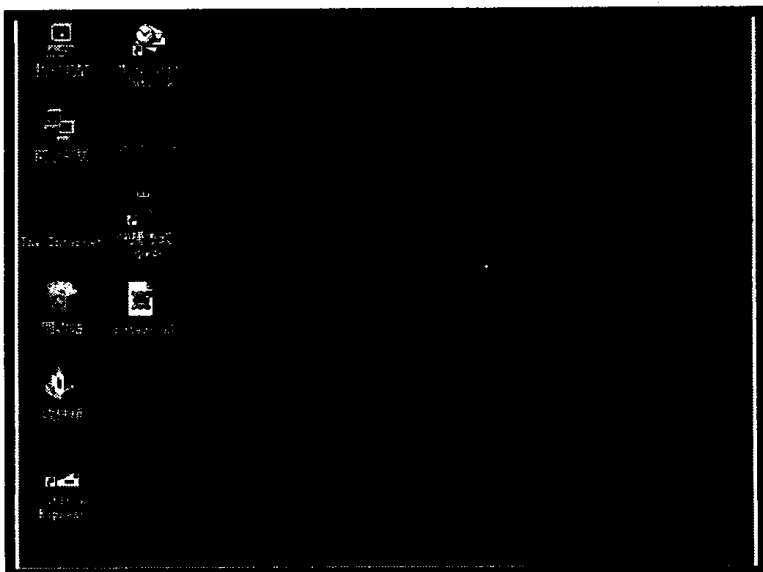
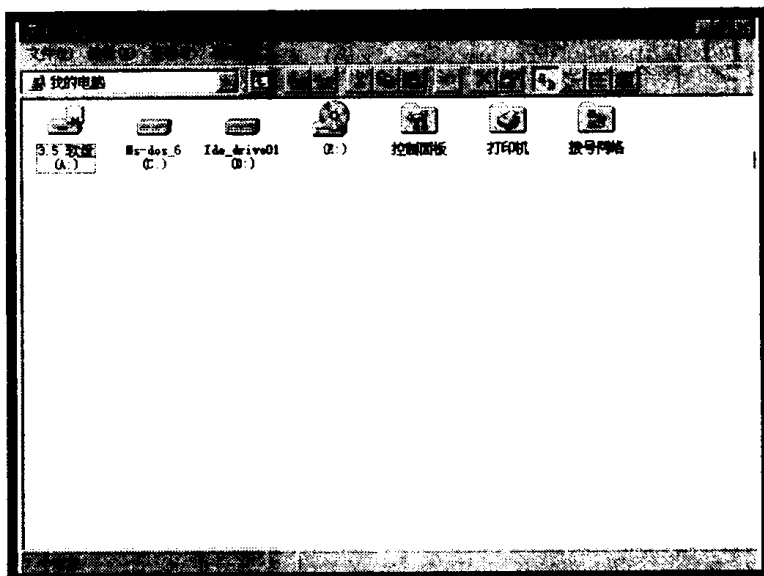


② 启动 Windows 95 后，使用鼠标单击“开始”按钮，在弹出的菜单中进行选择，如左图所示。Windows 95 系统下的菜单显示同原来的 Windows 3.x 的版本不同，它是由一层一层组成的。我们可以看到，如果菜单项的右边有一个小三角标记，说明这个菜单项还有下一级菜单，当鼠标移动到这个选项时，会弹出下一级子菜单。



③ 使用 Windows 95 时，我们可以通过它的“Windows 资源管理器”，来对电脑中的各个成员进行浏览和查看。在“开始”菜单中选择“程序”，从中找到“Windows 资源管理器”项，用鼠标单击，就可以打开如左图所示的资源管理器。左边部分显示的是电脑中的目录，右边部分显示目录中的具体内容。

④ 除了使用“Windows 资源管理器”外，我们还可以使用鼠标双击桌面上的“我的电脑”小图标，如右图所示。在这里能够显示电脑中的所有驱动器以及控制面板、打印机和 Windows 95 拨号网络的小图标。使用鼠标双击它们，可以对其内容进行操作。如打开“C:”驱动器后，可在其中浏览驱动器中的内容。



⑤ Windows 95 的桌面同 Window 3.x 有一定的区别，如左图所示。在桌面上的每个小图标，我们都可以利用鼠标双击，将它们打开。最初的桌面上，只有系统设置的几个图标，你也可以向桌面上添加新的图标。

**满嘴行话：**

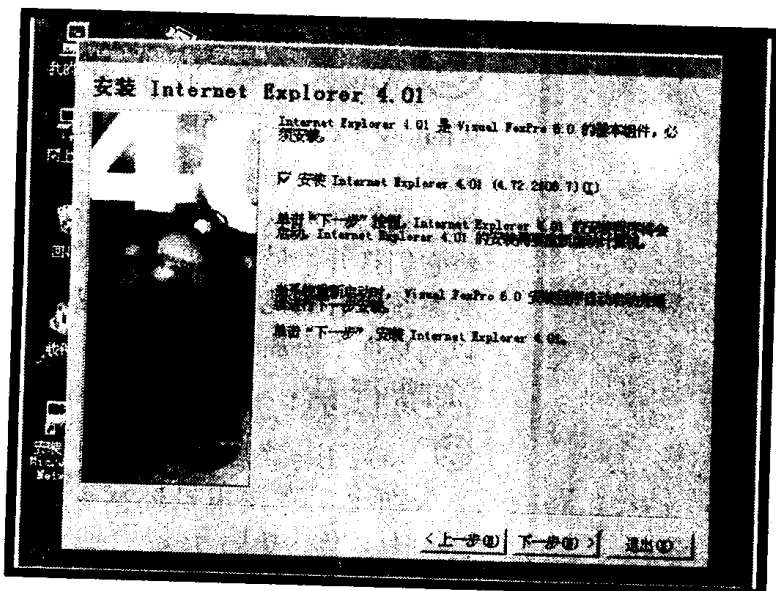
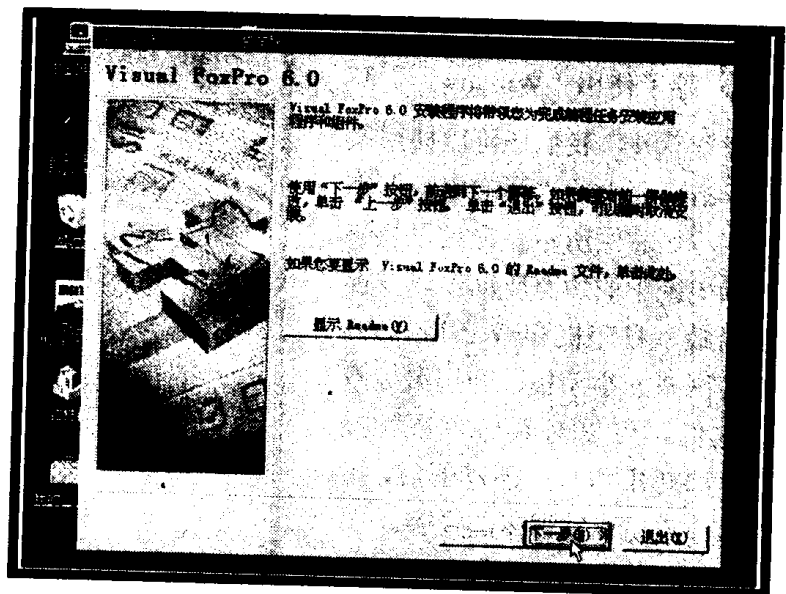
☺ 将应用程序用图标表示在桌面上，直接用鼠标双击运行，称为快捷方式。

## 新“住户”的到来

当你的电脑中安装了 Windows 95 后，就相当于一栋大厦中有了一个好的管理员。但现在在这栋大厦中还是空的，没有“住户”。为了使你的电脑能够完成多种任务，光有 Windows 95 是不够的，还需要各种各样的应用程序来帮助你完成工作，而这些应用程序就好像是这栋大厦——你的电脑中的“住户”。

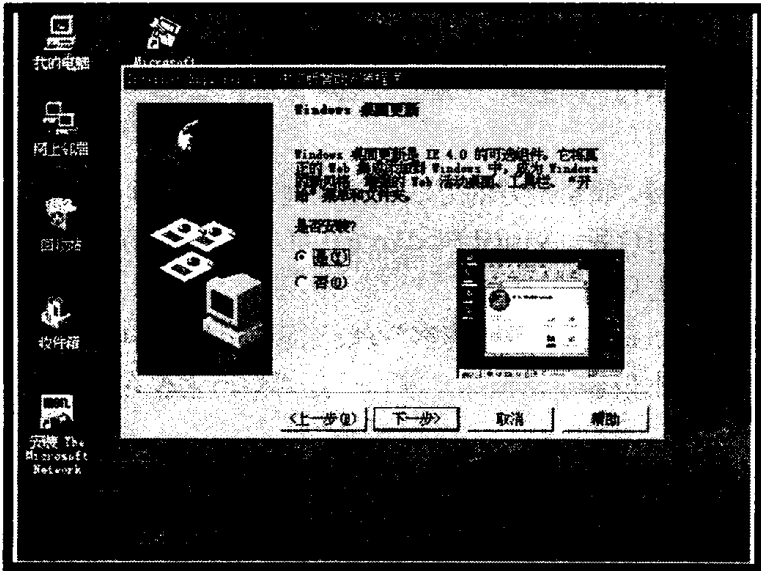
你的电脑中一定有着不少的应用程序来帮助你完成工作吧，现在，我们再为你介绍一位新的“住户”——Visual FoxPro 6.0。它是 Microsoft 大家族中新的一员，刚刚才经过“考验”。但你千万不要小看它，它有着不可忽视的能量。在后面的章节中，我们会慢慢向你介绍。在这小节中，我们先来介绍如何将它安置到你的电脑中。

① 如果要将 Visual FoxPro 6.0 安装到你的电脑中，首先你要有一张它的正版安装光盘。然后，打开 Windows 95 桌面上“我的电脑”，双击其中光驱的图标，在文件目录显示中选择 Setup.EXE 文件，用鼠标双击文件名就会开始运行安装程序，显示出如右图所示的界面。



② 如果你的电脑中没有安装过 Microsoft Internet Explorer 4.01 软件，在安装时，程序会自动检测，并要求首先安装 IE 4.01（如左图所示）。单击“下一步”按钮，继续安装。  
**脚下留神：**

☛ 在图中所示的画面中，安装 IE 4.01 的选项是可选择的，但不能跳过。

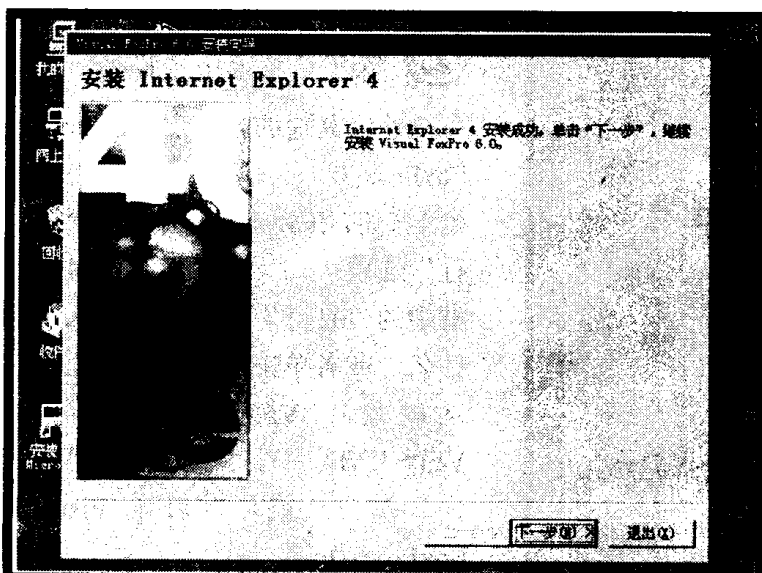
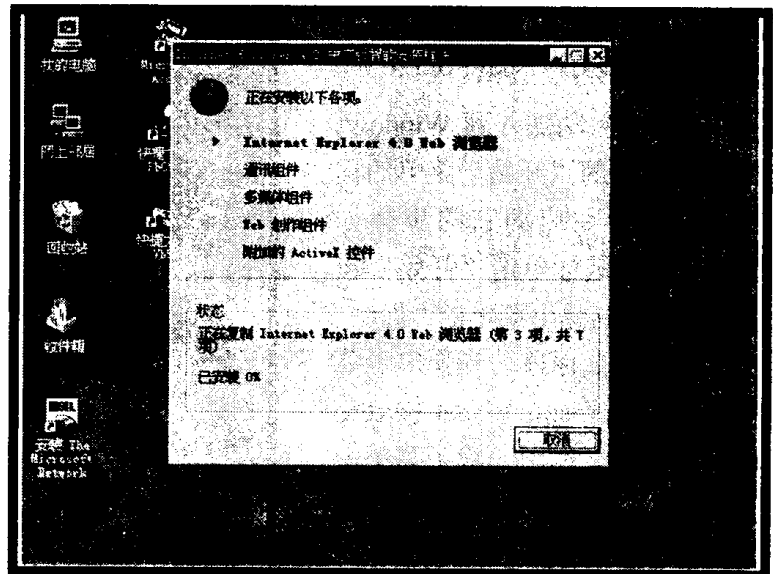


③ 在安装 IE 4.01 时，它的智能安装程序会提示你是否改变 Windows 95 桌面的形式，将它变成 IE 4.01 的可选组件，如左图所示。如果选择“是”，则你的 Windows 95 桌面将成为 Web 风格的形式。

### 多学两招：

✌ 如在安装时，将桌面改变为 Web 风格，以后在 Windows 系统中可以还原。

④ 按照 Internet Explorer 智能安装程序所提示的步骤，就可以完成 IE 4.01 的安装。如果在安装过程中，想要中止安装，只需要按对话框中的“取消”，就可以退出整个安装程序了。当 IE 4.01 安装完毕后，安装程序会要求重新启动电脑，在重新启动进入 Windows 95 操作系统之后，会自动进行 Visual FoxPro 6.0 软件的安装。



⑤ 当你的电脑重新启动后，自动开始 Visual Basic 6.0 的安装工作。安装向导将会一步步地向你提示，可按照向导的提示，完成所有的安装过程。在完成 Visual Basic 6.0 的安装之后，向导会再次提示你是否安装 MSDN，如果选择安装，则向导会继续开始 MSDN 的安装，直到所有软件安装结束，会提示你重新启动。之后，所有的安装工作

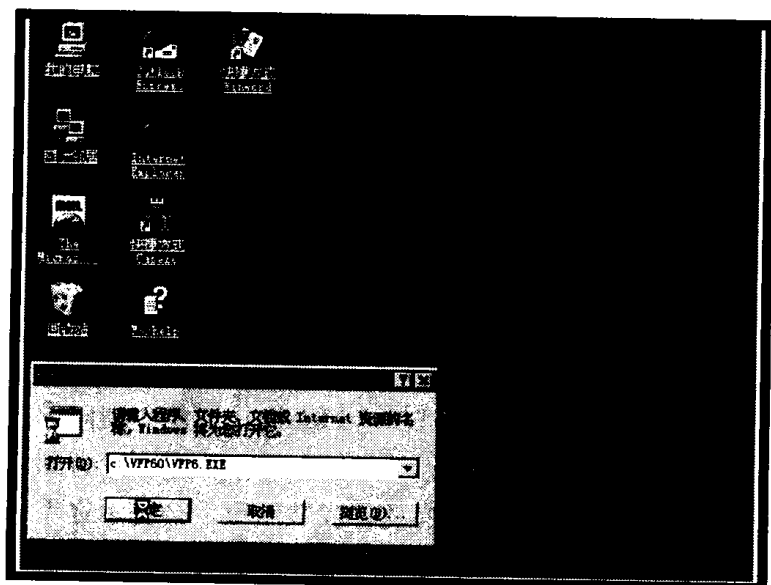
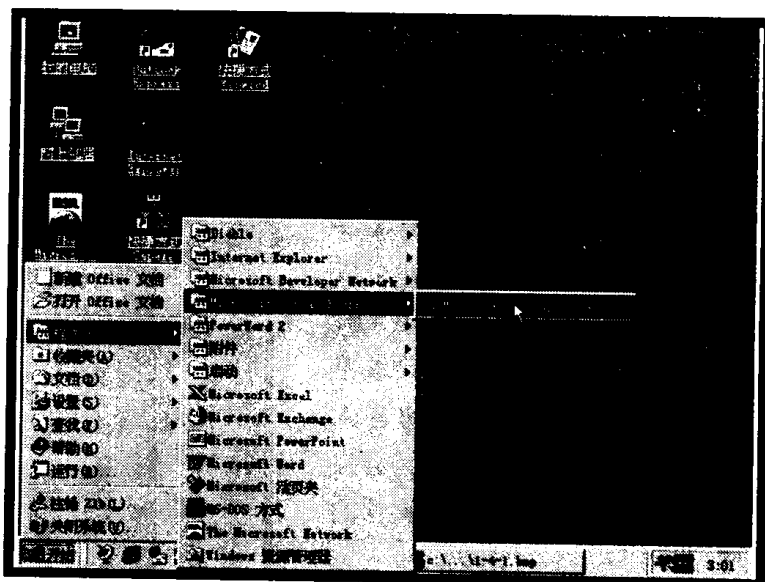
## 拜访“新朋友”

如果想对一位新结识的朋友有更多的了解，我想最好的方法就是到他的家中去拜访，因为人在家里所表现出来的样子，多半才是真的自我。Visual FoxPro 6.0 可与人相比拟，要想对它有更多的了解，也得深入到它的“家”去拜访。

当进行完所有的安装之后，Visual FoxPro 6.0 这个新“房客”就已经住进了你的电脑这座“大厦”了。现在可以随时去它的“家”中做客了，但这之前，一定要知道它住在哪里，怎样才能够找到它的家。

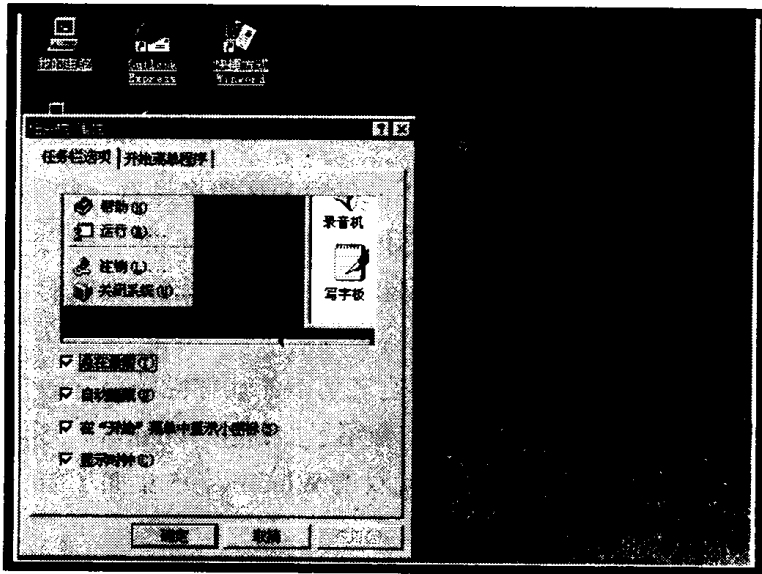
在这一小节中，我们将向你介绍在 Windows 95 下如何启动 Visual FoxPro 6.0，并向你介绍，如何将它放到 Windows 95 的桌面上。

**①** 当安装好 Visual FoxPro 6.0 之后，它会自动加入到 Windows 95 操作系统的“开始”菜单的程序子菜单中。启动它的步骤如下：一、用鼠标单击“开始”按钮，并移动到弹出菜单的“程序”项；二、将鼠标移动到弹出子菜单中的“Microsoft Visual FoxPro 6.0”项；三、在下一级子菜单中单击“Microsoft Visual FoxPro 6.0”。



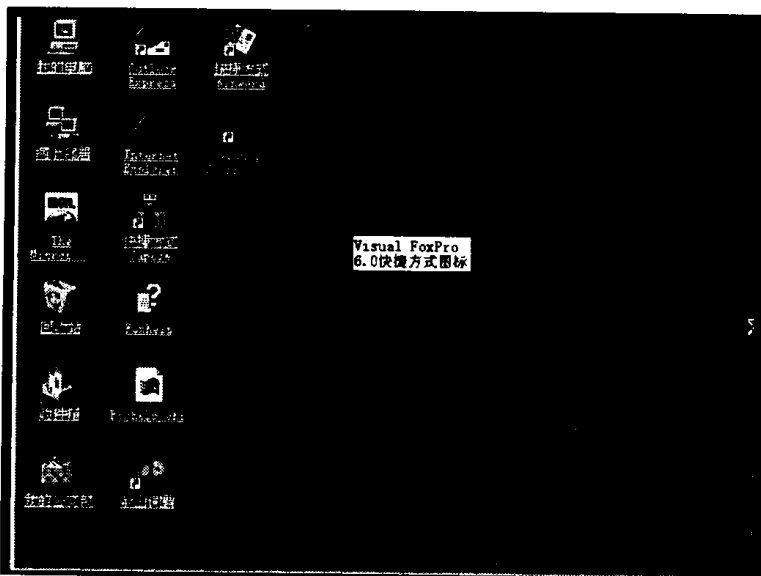
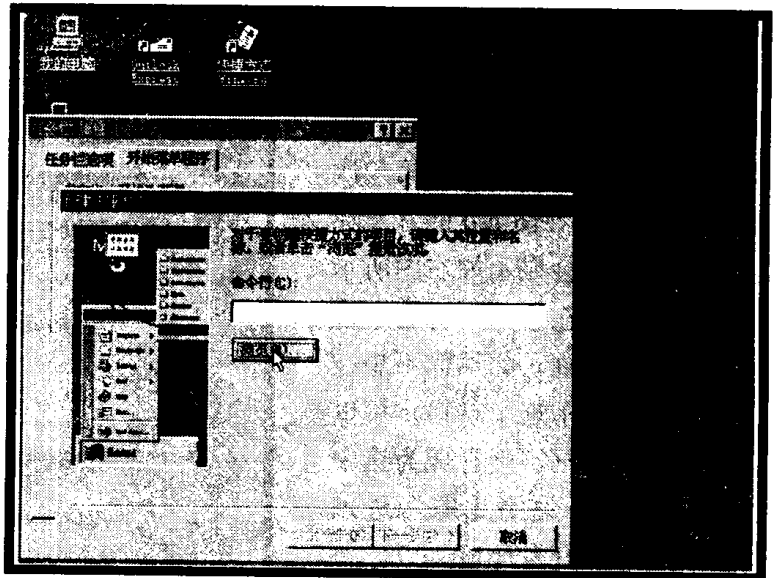
**②** 除了从菜单中选择外，还可以使用其他的方法启动 Visual FoxPro 6.0。一、使用鼠标单击“开始”按钮，在弹出菜单中选择“运行”选项；二、在“运行”对话框中的“打开”文本框中输入文件名，或者单击“浏览”按钮，从硬盘中\VF750\VF76 目录下寻找 VF76.EXE 文件；三、单击“确定”按钮，就可以启动 Visual FoxPro 6.0 了。





③ 如果你感觉上面两种方法都不方便（尤其是第二种方法），你可以将 Visual FoxPro 6.0 的启动程序放置到 Windows 95 的桌面上，为它制作一个快捷方式。其步骤如下：一、单击“开始”按钮，将鼠标移动到弹出菜单的“设置”选项；二、在弹出子菜单中选择“任务栏和开始菜单程序”选项（显示如左图所示对话框）；

④ 三、从对话框中选择“开始菜单程序”选项卡，单击“添加”按钮，显示如右图所示对话框；四、在对话框的“命令行”文本框中输入文件名，或者单击“浏览”按钮，从硬盘中寻找 VFP6.EXE 文件，然后单击“下一步”按钮；五、在“选定程序文件夹”对话框中选择“桌面”，然后单击下一步；



⑤ 六、在“为程序选定标题”对话框中的文本框内输入“Visual FoxPro 6.0”，然后单击“完成”按钮，会返回到“任务框属性”对话框，单击“确定”按钮，完成向桌面添加快捷方式。这时在 Windows 95 桌面上会显示如左图所示的图标。再次启动 Visual FoxPro 6.0 时，只需要使用鼠标双击这个图标即可。