

Foxpro 使用与接口指南

★ Foxpro使用手册

★ Foxpro接口指南

张 克 杨 柳
王 帆 谢 译 等编
章 正 静

Foxpro 使用与接口指南

张克 杨柳

王帆 谢泽 等编

章正静

目 录

第0章 FoxPro入门	(1)
0.1 介绍	(1)
0.2 快速浏览	(1)
0.2.1 接口	(1)
0.2.2 Browse窗口	(2)
0.2.3 RQBE窗口	(4)
0.2.4 报表生成工具	(4)
0.2.5 屏幕生成器	(5)
0.2.6 菜单生成器	(6)
0.2.7 文本编辑器	(7)
0.2.8 跟踪和调试窗口	(7)
0.2.9 项目管理工具	(8)
0.2.10 总结	(8)
0.3 基础知识	(9)
0.3.1 欢迎进入FoxPro	(9)
0.3.2 启动FoxPro	(9)
0.3.3 鼠标器技术	(10)
0.3.4 菜单技术	(11)
0.3.5 窗口	(11)
0.3.6 对话框	(13)
0.3.7 联机帮助	(14)
0.3.8 文本编辑	(14)
0.4 查看数据	(15)
0.5 检索数据	(24)
0.6 数据报表	(38)
0.7 多文件报表	(47)
0.8 建立更高级的报表	(58)
0.9 RQBE与运行中的报表生成工具	(70)
0.10 使用你自己的数据库	(77)
0.11 设计用户录入屏幕格式	(87)
0.12 用FoxApp生成应用程序	(100)
0.13 下一步做什么?	(106)

第一章 接口基础	(106)
1.1 键盘技术	(108)
1.2 通过键盘使用菜单	(108)
1.3 通过键盘使用对话框	(110)
1.4 用键盘控制系统窗口	(112)
1.5 鼠标器技术	(114)
1.6 通过鼠标器使用菜单	(114)
1.7 通过鼠标器使用对话框	(116)
1.8 用鼠标器控制系统窗口	(118)
1.9 命令窗口	(119)
1.10 警报	(120)
1.11 系统消息	(121)
1.12 访问菜单任选项的捷径 (Shortcut)	(121)
1.13 功能键	(121)
1.14 文本编辑器	(123)
第二章 System菜单	(131)
2.1 关于FoxPro	(131)
2.2 Help...	(131)
2.3 Macros...	(134)
2.4 Filer...	(141)
2.5 Calculator	(141)
2.6 Calendar/Diary	(144)
2.7 Special Characters	(146)
2.8 ASCII Chart	(146)
2.9 Capture	(147)
第三章 File菜单	(148)
3.1 New..	(149)
3.2 Open...	(158)
3.3 Close	(161)
3.4 Save	(161)
3.5 Save as	(161)
3.6 Revert	(162)
3.7 Printer Setup	(162)
3.8 Print	(163)
3.9 Quit	(164)
第四章 Edit菜单	(165)
4.1 Undo	(165)

4.2	Redo.....	(166)
4.3	Cut	(166)
4.4	Copy.....	(166)
4.5	Paste.....	(166)
4.6	Clear	(167)
4.7	Select All	(167)
4.8	Goto Line	(167)
4.9	Find.....	(167)
4.10	Find Again.....	(169)
4.11	Replace and Find Again.....	(169)
4.12	Replace All.....	(169)
4.13	Preference... ..	(169)
第五章	Database菜单	(171)
5.1	Setup... ..	(171)
5.2	Browse.....	(178)
5.3	Append From... ..	(184)
5.4	Copy To... ..	(186)
5.5	Sort... ..	(187)
5.6	Total... ..	(189)
5.7	Average... ..	(189)
5.8	Count... ..	(190)
5.9	Sum... ..	(191)
5.10	Calculate... ..	(192)
5.11	Report... ..	(193)
5.12	Label... ..	(194)
5.13	Pack	(195)
5.14	Reindex	(195)
第六章	Record菜单	(196)
6.1	Append.....	(196)
6.2	Change	(197)
6.3	Goto.....	(197)
6.4	Locate.....	(198)
6.5	Continue.....	(198)
6.6	Seek.....	(199)
6.7	Replace.. ..	(199)
6.8	Delete.. ..	(199)
6.9	Recall.. ..	(200)
第七章	Program菜单	(201)
7.1	Do.,,	(201)

7.2	Cancel	(202)
7.3	Resume	(202)
7.4	Compile.../Compile.....	(202)
7.5	Generate... ..	(204)
7.6	FoxDoc	(204)
7.7	FoxGraph... ..	(204)
第八章	Window菜单	(204)
8.1	Hide.....	(204)
8.2	Clear	(205)
8.3	Move	(206)
8.4	Size	(206)
8.5	Zoom ↑	(206)
8.6	Zoom ↓	(206)
8.7	Cycle.....	(207)
8.8	Color... ..	(207)
8.9	Command	(210)
8.10	Debug.....	(211)
8.11	Trace	(212)
8.12	View.....	(215)
8.13	其它任选项.....	(222)
第九章	Filer菜单	(223)
9.1	Files面板.....	(223)
9.2	Tree面板.....	(234)
第十章	FoxPro强力工具简介	(238)
10.1	FoxPro的项目	(239)
10.2	FoxPro的项目内容.....	(239)
第十一章	项目管理工具	(241)
11.1	清除一个项目	(241)
11.2	创建应用程序.....	(244)
11.3	指定项目任选项.....	(245)
11.4	修改一个项目	(247)
11.5	调试应用程序.....	(249)
第十二章	屏幕生成器	(250)
12.1	本章介绍.....	(250)
12.2	启动FoxPro屏幕生成器.....	(251)
12.3	屏幕生成器的对象.....	(252)
12.4	Screen菜单.....	(258)
12.4.1	Screen Layout... ..	(258)
12.4.2	Open All Snippets.....	(265)

12.4.3	Box	(265)
12.4.4	Field... ..	(267)
12.4.5	Text.....	(273)
12.4.6	Push Button	(273)
12.4.7	Radio Button.....	(277)
12.4.8	Check Box.....	(279)
12.4.9	Poput.....	(281)
12.4.10	List... ..	(284)
12.4.11	Bring to Front/Send to Back	(286)
12.4.12	Center.....	(287)
12.4.13	Record Fields.....	(288)
12.4.14	Color... ..	(288)
12.4.15	Group and Ungroup.....	(289)
12.4.16	Quick Screen... ..	(290)
12.5	保存屏幕.....	(291)
12.6	代码生成.....	(292)
12.6.1	Generate... ..	(292)
第十三章	菜单生成器.....	(298)
13.1	启动菜单生成器.....	(298)
13.2	Menu Design窗口.....	(299)
13.3	菜单项Menu.....	(307)
13.4	存贮菜单文件.....	(312)
13.5	代码生成.....	(312)
第十四章	根据实例进行关系查询 (RQBE)	(314)
14.1	通过RQBE创建查询.....	(315)
14.2	在RQBE窗口中修改一个已存在的查询.....	(325)
第十五章	报表生成工具.....	(327)
15.1	本章简介.....	(327)
15.2	启动报表生成工具.....	(327)
15.3	Report Layout窗口.....	(328)
15.4	报表生成工具对象.....	(330)
15.5	Report菜单.....	(333)
15.5.1	Page Layout... ..	(333)
15.5.2	Page Preview... ..	(336)
15.5.3	Data Grouping.....	(336)
15.5.4	Title/Summarg... ..	(343)
15.5.5	Variables... ..	(343)
15.5.6	Box.....	(346)
15.5.7	Field... ..	(348)

15.5.8 Text.....	(354)
15.5.9 Add Line/Remove Line.....	(355)
15.5.10 Bring to Front/Send to Back.....	(355)
15.5.11 Center.....	(356)
15.5.12 Group and Ungroup.....	(356)
15.5.13 Quick Report.....	(356)
15.6 存贮报表定义.....	(358)
15.7 运行报表.....	(358)
15.8 报表中的用户定义函数.....	(358)
15.9 在其它应用程序中使用报表.....	(359)
第十六章 标签设计工具	(360)
16.1 确定标签布局.....	(361)
16.2 定义标签内容.....	(362)
16.3 标签环境信息.....	(364)
附录	(366)
A DOS和FoxPro	(366)
B 词汇表.....	(369)

第〇章 FOxPro入门

0.1 介绍

问 候

欢迎您来到Fox Pro的奇妙世界。在您手中的是迄今我们为个人计算机系统制作的最佳数据管理系统。

第一步是安装FoxPro。简单的安装指导请在《FoxPro安装指南》中查阅。

本手册中的第〇章0.2节（快速浏览）向您展示了FoxPro强大的功能特性。

本书第四章第0.3节（基本知识）将对FoxPro新用户有所帮助，同时也为希望了解FoxPro 2.0特殊新功能的老用户提供方便。

这部指南分为几个部分，每个部分集中在某一主要问题上，使你能循序渐进地掌握。

当你读完这本指南，你将学会生成数据库文件，修改数据库文件，从数据库中检取信息，以新的形式组合这些信息，生成数据报表，以及为数据录入设计出用户录入屏幕格式——一切都以令人难以置信的简便方式完成。不仅如此，你还将学到如何建立应用系统。

这本指南的宗旨是易学易用。当你掌握这门技术之后，它也能随时给你提供参考。

使用FoxPro时请记住：

你可以随时使用上下文联机求助系统——仅需按F1即可。联机求助系统含有FoxPro最新资料（见图0.2）。

· 如果你有问题，可以参考《FoxPro开发指南》中“用户支持”的附录部分。

0.2 快速浏览

快速浏览

让我们来对世界上最令人激动的软件包之一——
FoxPro的功能特性作一次快速浏览

0.2.1 接口

欢迎阅读FoxPro的快速浏览！在这部分你将掌握许多FoxPro的数据处理工具。这些工具能帮助你简便地创建和操纵数据，并使你能快速地从中提取有用的信息。

快速浏览中所介绍的功能特性贯穿整个FoxPro文件中。

与FoxPro打交道时你可随意地使用鼠标或键盘。你可以通过菜单系统中的菜单选项告诉FoxPro要做什么。更为特定的信息，如检查框、列表、弹出式菜单、Push按钮和Radio按钮等将由Radio对话框传递给FoxPro。

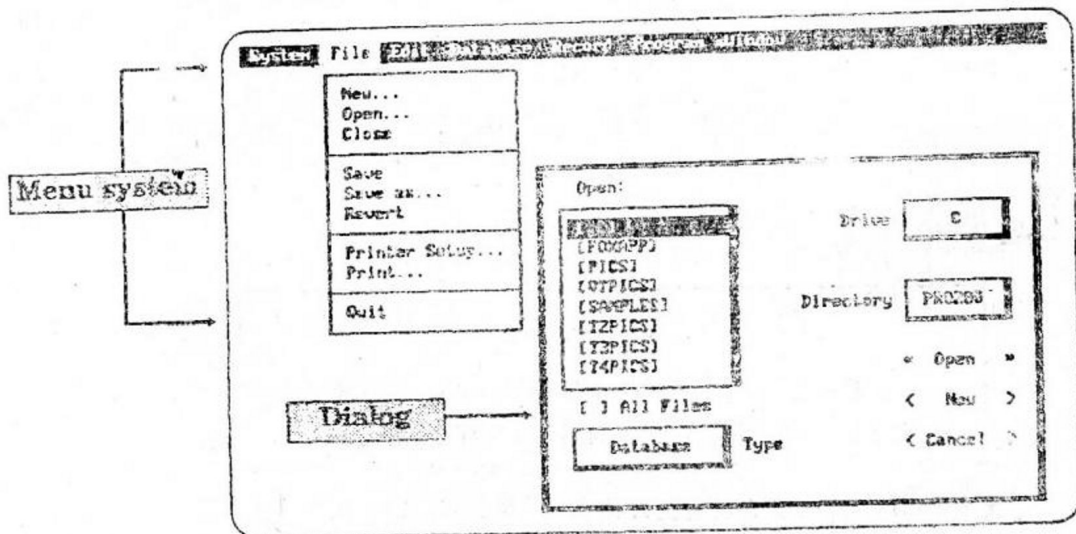


图 0.1 系统菜单

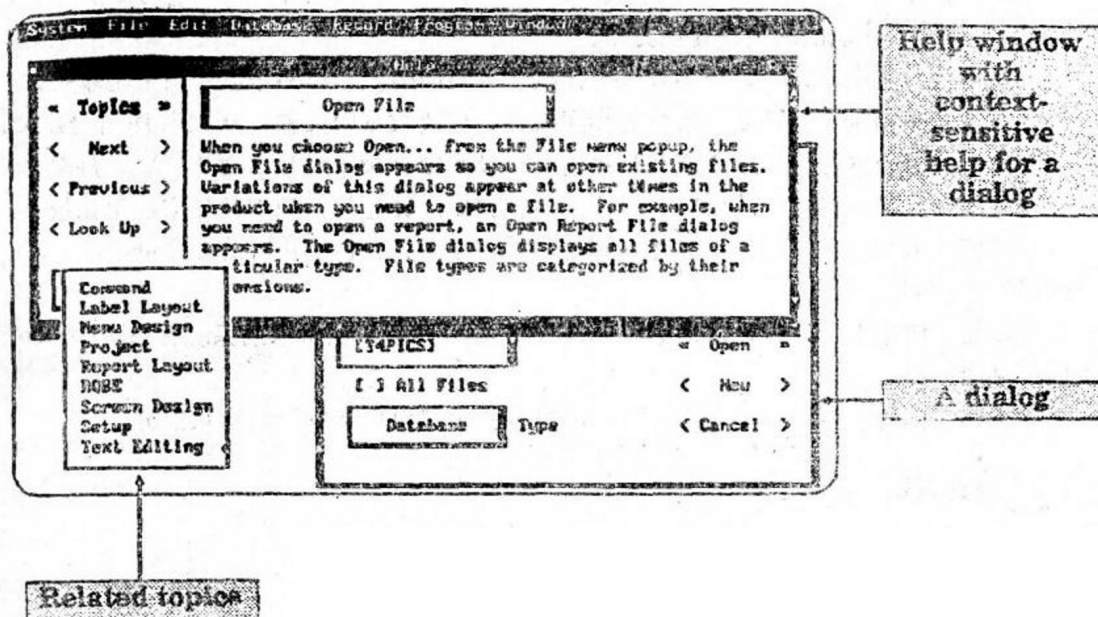


图 0.2 与上下文有关的 Help

你是否体会过有问题而无人作答？FoxPro总是能为你提供帮助，而且提供何种帮助取决于你正在做什么。如果你在View对话框时请求帮助，FoxPro会告诉你关于该对话框的所有信息。

FoxPro还提供了有关的求助问题的方便目录。

FoxPro的大多数动作均在窗口中发生（见图0.1）。窗口可以打开、关闭、移动、缩放和翻卷。

0.2.2 Browse窗口

Browse窗口是一种令人难以置信的观察和编辑数据的工具。

Records		Fields					
Sale	Name	Notes	Vtdsales	City	Sta	Phone	
117	Janet A. McCarthy	Memo	21427.27	East Hartford	CT	283/569-1	
158	Robert Walters	Memo	24762.85	Waltham	MA	617/894-4	
175	Doris Dupuy	Memo	28283.99	Fall River	MA	617/679-4	
188	T Staziola Townsend	Memo	7798.34	Burlington	MA	617/273-2	
248	John Hodge	Memo	182797.63	Hershitage	PA	412/381-7	
271	Howard Schneider	Memo	42181.43	Allentown	PA	215/432-3	
281	Jay Kennedy	Memo	58521.58	New York	NY	212/246-5	
294	Tom Caravalle	Memo	69118.59	Mahwah	NJ	281/529-2	
322	E. Faulkner	Memo	16884.76	Columbia	SC	883/776-8	
328	Keith Sutherland	Memo	34828.44	Concord	NC	784/788-5	
353	Jim Surbrook	Memo	27282.52	Gainesville	FL	984/392-2	
368	Ned Hicks	Memo	48282.85	Swanah	GA	912/232-7	
366	Robert Angela	Memo	26737.83	Boca Raton	FL	385/394-8	

图0.3 Browse窗口

Browse 窗口通常以列表方式显示数据（如图0.3所示）。其中每一行称为记录，每一列称为字段。无需担忧你是否能看到每个字段或每条记录——滚屏非常容易，直到你能看到想看的数据为止。

Browse窗口中的字段大小可以变换，或按你的要求重新排列。从某处提取信息后，你可以毫无顾虑地关闭Browse窗口，FoxPro会记住各处的信息。当你再次打开该 Browse 窗

Browse window

Sale	Name	Notes	City	Sta	Vtdsales	Phone	Ad
117	Janet A. McCarthy	Memo	East Hartford	CT	21427.27	283/569-116	131
158	Robert Walters	Memo	Waltham	MA	24762.85	617/894-4332	122
175	Doris Dupuy	Memo	Fall River	MA	28283.99	617/679-4871	336
188	T Staziola Townsend	Memo	Burlington	MA	7798.34	617/273-2384	181
248	John Hodge	Memo	Hershitage	PA	182797.63	412/381-7562	621
271	Howard Schneider	Memo	Allentown	PA	42181.43	215/432-3822	789
281	Jay Kennedy	Memo	New York	NY	58521.58	212/246-5348	746
294	Tom Caravalle	Memo	Mahwah	NJ	69118.59	281/529-2831	482

Memo window

SALESMAN NOTES

Janet has been salesperson of the month for one consecutive month!

Left partition in Browse mode

Sale	Name	Notes
117	Janet A. McCarthy	Memo
158	Robert Walters	Memo
175	Doris Dupuy	Memo
188	T Staziola Townsend	Memo
248	John Hodge	Memo
271	Howard Schneider	Memo
281	Jay Kennedy	Memo
294	Tom Caravalle	Memo

Right partition in Change mode

Salesman	117
Name	Janet A. McCarthy
Notes	Memo
City	East Hartford
State	CT
Vtdsales	21427.27
Phone	283/569-116
Address	1417 S Dearborn Circle
Zip	06118
One	

图0.4 Browse窗口分区

口时，一切都与关闭时你所保留的一致。

FoxPro有一种特殊类型的字段，称作备注字段。备注字段可以存储任意大小和类型的数据。这使得它特别适于存储那些大小有变化的信息，诸如说明、注释、字符、程序，甚至包括类似图像和数字化声音的二进制数据。

如果备注字段包含文本，你在浏览数据时可以通过单独的窗口观察它，同时你还能看到图像和声音的ASCII说明字符。

除了Browse窗口的列表形式之外，你还能以Change方式来观察数据。

Browse窗口可分为两个部分，一部分窗口显示你的一部分数据，而另一部分窗口显示另一部分数据。这两部分窗口还可以以不同的方式显示（如图0.4所示）。

0.2.3 RQBE窗口

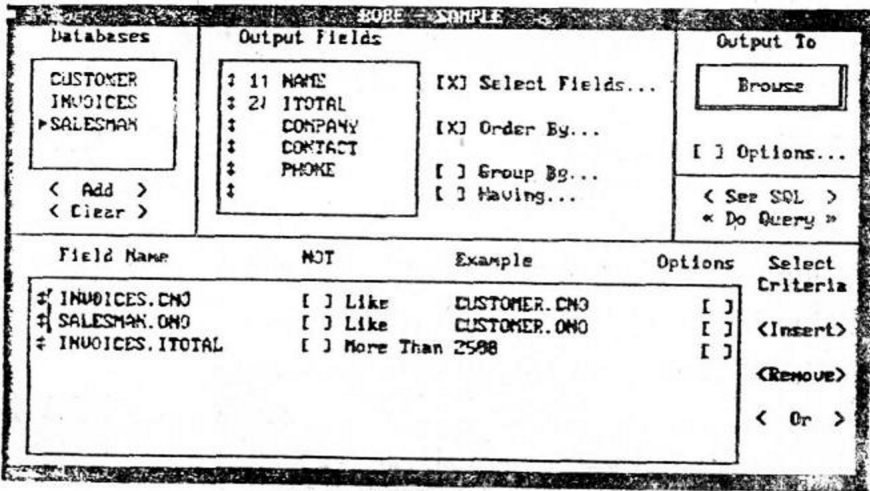


图0.5 RQBE窗口

RQBE代表关系举例检索（如图0.5所示）。它使你能从不同角度来观察数据。使用简便和快速响应使FoxPro的RQBE功能成为“*What if*”分析的完美工具。

通过调用与上面所见同样简单的接口工具，FoxPro允许你选择数据库，然后从中检索有关信息。然后，你可以选择要显示的字段，指定它们的次序并组合它们，甚至可以建立记录显示所要满足的条件（见图0.6）。

你可以选择将数据从RQBE传送到Browse窗口。这样你就能通过Browse窗口使用所有的强大的功能。

你还可以选择将数据传至一个报表文件。该报表文件是由FoxPro的报表器编辑的。

RQBE实际上在幕后生成一条包括所有指定项的SELECT-SQL命令，该命令可以拷贝，如果你愿意，也可用在你的程序中使用。

0.2.4 报表生成工具

FoxPro的报表生成工具使用户能快速、简捷地设计专用报表文件(图0.7)。用户可在报表中的任何地方放置文体、字段、线条及方框，这使用户能够生成多种多样的报表(图0.8)。

报表中可以使用数据库字段和计算字段。

报表中的数据可以组合，进而可以进行总和、计数、求均值、标准差、差值和其它计算量的计算。

SELECT SALESMAN.NAME, INVOICES.ITOTAL, CUSTOMER.COMPANY, : CUSTOMER.CONTACT, CUSTOMER.PHONE: FROM CUSTOMER, INVOICES, SALESMAN: WHERE INVOICES.CMO = CUSTOMER.CMO: AND SALESMAN.CMO = CUSTOMER.CMO: AND INVOICES.ITOTAL > 2500: ORDER BY SALESMAN.NAME, INVOICES.ITOTAL INTO CURSOR SAMPLE REPORT FORM SAMPLE.FRX PREVIEW					
04/25/91 Top Sales by Salesman Page 1					
Salesman's Name	Total	Company	Contact	Phone	
Bill Bladdige	3321.66	Unilac Studios	Ken Bell	614/382-9439	
	2615.58	Mixing Systems &	Larry Locoy	219/865-6818	
	5937.24				
Bob Hubben	3158.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167	
	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117	
	2827.62	Harverman Systems	Paul Dixon	213/532-2286	
	2721.19	Atec Data Service	Randy Kaji	408/246-5353	
	11794.31				
Carolyn Maclean	2538.18	The Automated Associates	Ann Casey	214/631-8458	
	2525.89	Herring Inc.	Bruce Smith	505/842-9778	
	5064.07				
Daniel Small	3158.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167	
	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117	
	2827.62	Harverman Systems	Paul Dixon	213/532-2286	
			Randy Kaji	408/246-5353	

Name	Total	Company	Contact	Phone
Bill Bladdige	3321.66	Unilac Studios	Ken Bell	614/382-9439
Bill Bladdige	2615.58	Mixing Systems & Company	Larry Locoy	219/865-6818
Bob Hubben	3158.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167
Bob Hubben	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117
Bob Hubben	2827.62	Harverman Systems	Paul Dixon	213/532-2286
Bob Hubben	2721.19	Atec Data Service	Randy Kaji	408/246-5353
Carolyn Maclean	2538.18	The Automated Associates	Ann Casey	214/631-8458
Carolyn Maclean	2525.89	Herring Inc.	Bruce Smith	505/842-9778
Daniel Small	3158.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167
Daniel Small	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117
Daniel Small	2827.62	Harverman Systems	Paul Dixon	213/532-2286
Daniel Small	2721.19	Atec Data Service	Randy Kaji	408/246-5353
E. Faulkner	2725.63	Consof State DSSD	Nike Murray	305/444-7534
Fuji Krell	2538.18	The Automated Associates	Ann Casey	214/631-8458
Fuji Krell	2525.89	Herring Inc.	Bruce Smith	505/842-9778
Jan Buoniconti	3158.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167
Jan Buoniconti	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117
Jan Buoniconti	2827.62	Harverman Systems	Paul Dixon	213/532-2286
Jan Buoniconti	2721.19	Atec Data Service	Randy Kaji	408/246-5353
Jim Surlbrook	2725.63	Consof State DSSD	Nike Murray	305/444-7534

图 0.6 SQL SELECT与Browse窗口

SAMPLE.FRX				
R: 9 C: 7	Move	Page Footer		
PgHead	Top Sales by Salesman			
PgHead				Page
PgHead				
PgHead				
PgHead				
Salesman's Name Total Company Contact				

图 0.7 报表生成工具

页预选项使用户在实际打印前能在屏幕上观察报表，这样使你既省时又节约纸张。自然，用户所设计的报表文件可以保存、修改和再次使用。

0.2.5 屏幕生成器

FoxPro的屏幕生成器使用户能为录入、编辑数据设计屏幕格式。

用户的屏幕可包括与FoxPro接口工具中使用的相同控制项。这些控制项有Push按钮、

04/25/91		Customer Phone List		Page 1	
Company	Phone	Contact	City	St	
Art Computers	617/232-5853	Jeff M. Culbertson	Brookline	MA	
Art Data Reductions	504/524-2356	Dennis Johnson	New Orleans	LA	
Art Software Systems Ltd.	713/723-1208	Rance Siuren	Houston	TX	
Art Survey	214/243-7247	Robert Hayward	Dallas	TX	
Art Perlanina	617/643-6328	Jim Ansari	Arlington	MA	
Art Computers	617/662-8157	Darryl Boudabash	Malrose	MA	
Art Bloomington Bix	904/222-9457	Phil Putman	Tallahassee	FL	
Art Inc	617/623-5186	Tom Totah	Taunton	MA	
Artmark Unicom	214/922-4527	Isador Sweet	Dallas	TX	
Art Tree Solutions	281/786-8785	Russell Knichle	Sparta	NJ	
Art Associates	415/857-2819	Len Silverman	Mounts	CA	
Art Inc	303/499-2886	Bert Crawford	Boulder	CO	
Art Incorporated	313/573-5873	Brenda Cartwright	Warren	MI	
Art Software	617/646-7574	Barbara H. Martin	Arlington	MA	
Art Computer School	408/946-1317	Duane Marshall	San Jose	CA	
Art Inc.	221/696-7378	Lynn Williams	Wayne	NJ	
Art County Community	301/459-4434	Rance Hayden	Lanham	MD	
Art Inc.	281/696-7378	Lynn Williams	Wayne	NJ	
Art County Community	301/459-4434	Rance Hayden	Lanham	MD	
Art Systems	614/638-3116	Nancy Wright	Erie	PA	
Art Computer Company	805/759-7786	Dick W Guyton	Lubbock	TX	
Art Forum	905/662-5588	Gul Dupuy	Santa Barbara	CA	
Art Innovations	281/245-7517	Garret Hill	Roselle	NJ	
Art Data Soft					
Art Produce					
Art Telephone					
Art Planning					
Art Technology					
Art American C					
Art Strong					
Art Data Service					
Art Automated Mayo					
Art Arsonia Gr					
Art Smith Davis &					
Art Smith Corp					
Art J Astra					
Art Balance Comput					
Art Battery Measur					
Art Kitchell's Direct					

04/25/91		Top Sales by Salesman		Page 1	
Salesman's Name	Total	Company	Contact	Phone	
Bill Diaddigo	3321.66	Unifac Studios	Ken Bott	614/382-9499	
	2515.58	Mixing Systems &	Larry Lacey	219/865-6818	
	5937.24				
Bob Hubben	3168.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167	
	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117	
	2827.62	Hammerman Systems	Paul Dixon	213/532-2286	
	2721.19	Atac Data Service	Randy Keji	488/246-5353	
	11734.31				
Carolyn Macloce	2538.18	The Automated	Ann Casey	214/631-8458	
	2525.89	Herring Inc.	Bruce Smith	585/842-9778	
	5063.27				
Daniel Small	3168.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167	
	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117	
	2827.62	Hammerman Systems	Paul Dixon	213/532-2286	
	2721.19	Atac Data Service	Randy Keji	488/246-5353	
	11734.31				
E. Faulkner	2726.63	Consol State DSSD	Mike Murray	385/444-7594	
	2726.63				
Fuji Retail	2538.18	The Automated	Ann Casey	214/631-8458	
	2525.89	Herring Inc.	Bruce Smith	585/842-9778	
	5063.27				
Jan Buoniconti	3168.93	Univ Diego Corp	Dave McCarthy	415/573-5167	
	3824.57	Oil & Gallery	Paul Schwartz	415/426-8117	
	2827.62	Hammerman Systems	Paul Dixon	213/532-2286	
	2721.19	Atac Data Service	Randy Keji	488/246-5353	

图 0.8 报表举例

Radio 按钮、不可见按钮、检查框 弹出式菜单、列表、文本 编辑 区、文本、线条和方框 (如图0.9所示)。

FoxPro接收由屏幕生成器提供的有关信息，并生成相应的程序。

0.2.6 菜单生成器

Title	1938 - A Film By Edwards E.	Deleted: No	Records	392
Catalog#	108884-2			
Price	48.95			
Acquired	18/11/98	Sides	5	
U. Quality	8	Duration	255	
Critics	7	Year	1977	

ND-17 Rating

Paramount Studio

Title Order

☒ Digital transfer ☐ CAU format
☐ Digital audio ☐ Black and white
☐ Stereo ☐ Subtitled
☐ Surround sound ☐ Dubbed
☒ EX encoded ☐ Silent
☐ Closed captioned ☐ Commentary
☐ Letterboxed ☐ Supplements

< Top < Prior < Next < Bottom < Quit

图 0.9 利用屏幕生成器设计用户屏幕

Prompt	Result	Options
\$ \System	Submenu	< Edit > > [X]
\$ \Edit	Submenu	< Edit > > [X]
\$ \Database	Submenu	< Edit > > [X]
\$ \Environment	Submenu	< Edit > > [X]

Menu Bar

< Try it >

Item

< Insert >

< Delete >

图 0.10 菜单树造器

利用FoxPro菜单生成器设计用户菜单系统是非常容易的。用户除了从FoxPro菜单中提取部分或全部的任选项外，还可以生成包含其它选项在内的菜单。

FoxPro根据用户在菜单生成器中指定的有关信息生成相应的程序（如图0.10所示）。

用户可在其应用系统中调整屏幕格式与菜单系统的关系。

0.2.7 文本编辑器

FoxPro内嵌式文本编辑器不仅仅是让用户输入、修改文本，用户可以在一个或多个文件之间进行剪切、拷贝和拼接文本。FoxPro的文本编辑器还有搜索和置换、字替换、自动缩进、调整对齐、废除/重做，以及方便的状态行等功能（如图0.11所示）。

0.2.8 Trace与Debug窗口

FoxPro的Trace窗口在程序执行时能观察程序代码（见图0.12）。用户可让程序正常地进行，每隔一段时间走过一条代码线，或设置断点在某行暂停执行。

Debug窗口使用户在执行程序时能监督管理变量及表达式的值（见图0.12）。用户也可根据指定的变量值来设置断点。

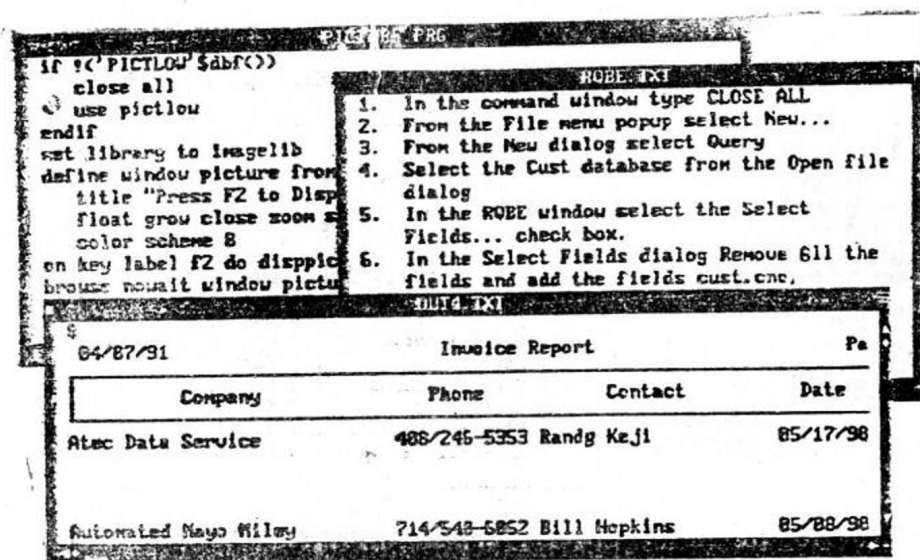


图 0.11 文本编辑器

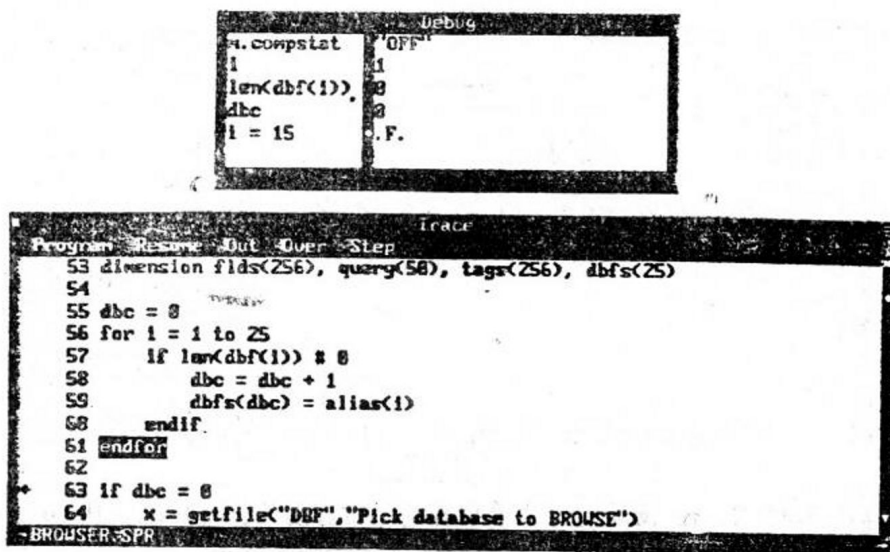


图 0.12 Trace窗口和Debug窗口

编辑、Trace和Debug窗口三者的结合对于程序开发来说将威力无穷。

0.2.9 项目管理工具

为帮助用户跟踪数据库文件、查询、报表、屏幕、菜单系统及程序，FoxPro 提供了一个项目管理工具。项目管理工具统一协调FoxPro应用系统的各个单元见图0.13。

项目管理工具存储着它所包括的每个文件的位置及当前版次。由它得到预写程序和界面成份也很容易。

使用项目管理工具将使应用系统文件及执行文件（EXE）的分配变得很流畅。

0.2.10 总结

正如你所见到的，FoxPro是一个有极大深度与广度的数据库系统。

初学者可以迅速简捷地掌握FoxPro惊人强大的功能，交互生成各种系统，尤其是查询、报表、数据录入屏幕格式，甚至整个应用系统。

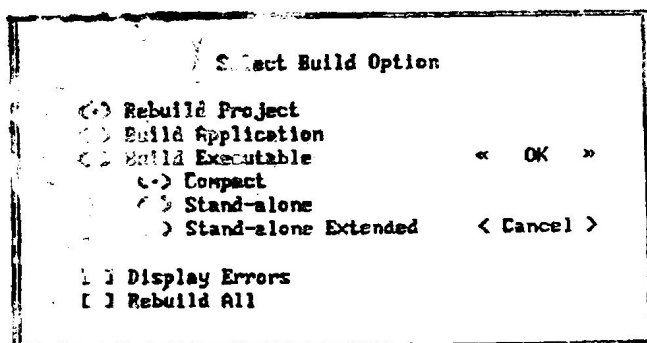
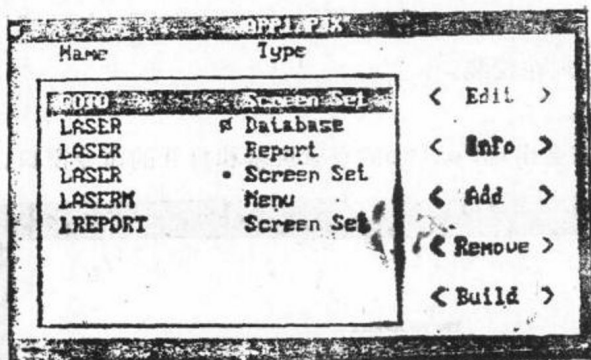


图 0.13 项目管理工具

FoxPro还具有满足最苛刻的开发者及协作开发者要求的深度。它同时具有超过大型数据库系统的运行速度和处理百万条记录的能力（实际上我们有储存接近1亿条记录的数据库）。

《PC》杂志称FoxPro为“开发者之梦”。我们完全赞同这种说法。有了FoxPro你就永远不会没有施展的空间。

0.3 基础知识

启动FoxPro 和使用接口是非常容易的，本章中，你将学习一些基础知识。

0.3.1 欢迎进入FoxPro

欢迎您阅读FoxPro指南，请您坐下并放松。如果愿意您还可以脱掉鞋，做好轻松面对一切的准备。

这部指南的前几页帮助您熟悉FoxPro接口。如果您要了解有关接口的更多知识，请参考《FoxPro接口指南》中“接口基本知识”一章。其后的章节将告诉您如何利用FoxPro提供的工具来输入、操纵和报告你的数据信息。

当您读完这部指南，您就会知道FoxPro不仅仅是又一个软件包，您简直不能想象失去它将如何生存。

0.3.2 启动FoxPro

启动FoxPro步骤如下：