

第 1 章 FoxPro 快速教学

1-1 如何启动 FoxPro For Windows

■ 1 开机

屏幕显示如下：

```
C:\>_
```

■ 2 键入CD WINDOWS

屏幕显示如下：

```
C:\WINDOWS>_
```

■ 3 键入WIN (启动Windows)

如图1-1-1：

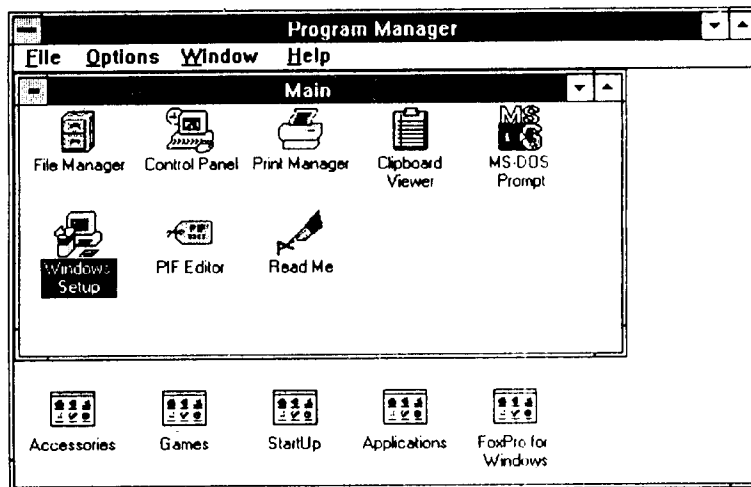


图 1-1-1

- 4 将光标移到  图标，连接两下，屏幕如图1-1-2所示：

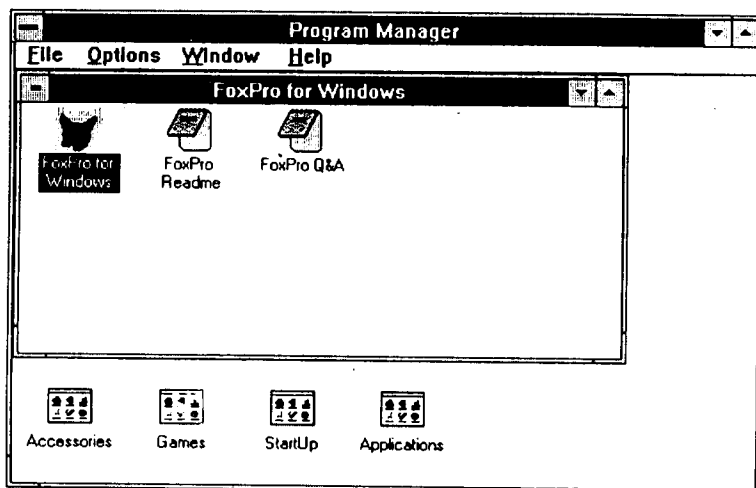


图 1-1-2

画面说明



执行FoxPro for Windows的应用程序。



FoxPro操作的补充说明，包括更新、修订及增加数据。



常见问题及解决方法。

- 5 光标移到  图标，按两下，出现图1-1-3：

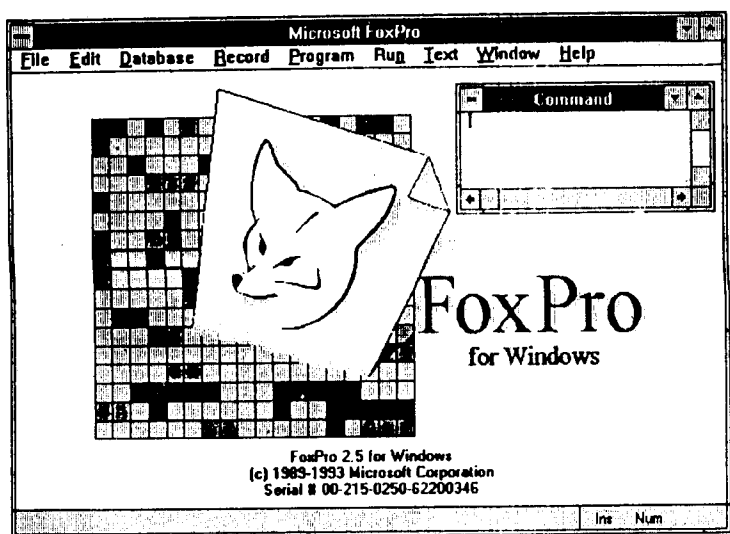


图 1-1-3

1-2 FoxPro 画面说明

FoxPro画面如图1-2-1所示：

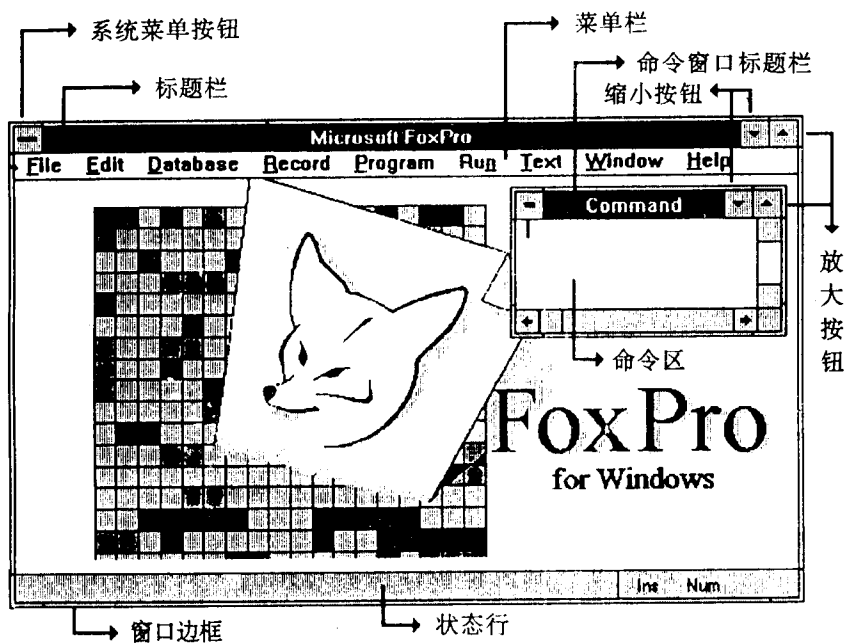


图 1-2-1

标题栏

本画面的标题栏有两个，一个是Microsoft FoxPro标题栏，一个是Command标题栏。在Windows环境下的操作软件有一个特性，所有的执行软件都有一个窗口，而每一个窗口都有一个标题栏。标题栏有两个目的：一是标明窗口软件的名称；二是配合鼠标操作来移动该窗口，或改变其大小。



本画面的控制按钮有两个，一个是FoxPro窗口标题栏的控制按钮，一个是Command窗口的控制按钮。控制按钮最主要的目的：①移动画面窗口。②设定窗口大小，可设定窗口占据整个屏幕，或者将窗口缩成一个小图标。③将窗口关闭，或者切换到其他窗口。每个窗口都会提供一个控制按钮，操作方法完全一样。所以请初学者务必将本章操作练熟，以后就可随意控制不同的窗口，将你的画面安排得更漂亮。



通常，每个窗口的右上角都有缩小按钮。利用缩小按钮可将窗口缩成一个小图标，也可利用缩小按钮将某个应用程序，缩成一个小图标。当你把窗口缩成一个小图标后，想要把小图标恢复为窗口，只要把光标移到小图标上连按两次鼠标键即可。要注意的是：虽然被缩成小图标，该窗口或应用程序，仍保留在内存中。



几乎每一个窗口也都有放大按钮。只要将光标移到这个位置，轻按一下鼠标，即可将窗口放大到整个屏幕，同时原来的  按钮，会变成  按钮。如果想恢复原来窗口，可将光标移到  按钮按一下，即可恢复原先窗口的大小。



只有当你将窗口放大时，才会显示出这种按钮，利用该按钮可将放大的窗口恢复为原先窗口的大小。



在窗口右边界有时会出现垂直卷动轴，如果显示卷动轴，则表示窗口里面的内容并没有全部显示在屏幕上。你可以利用它上下查看数据。奇妙的是在垂直卷动轴里面，会提供一个小方块，利用这个小方块，可以直接显示某一个区域的数据。



在窗口的底边界有时会显示水平卷动轴。同理，你可以利用它来左、右卷动，查看其他的数据。

状态行

状态行主要显示一些操作信息，当你做某项操作时，状态行会显

示该项功能说明。

Ins

如果状态行显示该信息，表示输入数据时为插入模式。你可以按 **Insert** 键，将状态切换为覆盖模式，再按一下又恢复为插入模式。

Num

如果状态行显示该信息，表示数字键打开。你可以按 **NumLock** 键，将其切换为方向键，再按一下又恢复数字键。

Caps

如果状态行显示该信息，表示所输入的字母皆是大写。按一下 **Caps Lock** 键，输入切换为小写，再按一下，又恢复为大写。

窗口边框

在操作FoxPro时，不同的应用软件会有不同的窗口，如果你觉得太大或太小，可以将光标移到窗口边框，再按住鼠标键，并拖动它，即可改变窗口的大小。

File

文件菜单，包括建立各种文件、打开各种文件、关闭窗口、存储文件、打印文件、退出FoxPro。

Edit

编辑菜单，最主要为搬移数据、拷贝数据、查找数据。

Database

数据库管理菜单，包括修改库结构、显示数据库文件，将外部文件加入本数据文件，将数据文件转成外部文件，数据排序计算，汇总数据文件，计算平均值，统计数据记录个数，计算总值，内存变量计算，报表文件操作，标签文件操作，重新整理数据，重新整理索引文件。

Record

数据记录管理菜单，包括增加数据，改变数据显示方式，移动记录指针，搜寻及分析数据，快速查找数据，修改字段数据，删除数据，恢复删除数据。

Program

程序文件管理菜单，包括执行程序、终止程序、挂起程序、调试程序、跟踪程序、编译程序、生成程序、宏操作、美化程序、生成说明书。

Run

执行各种文件菜单，包括建立新的查询文件、执行查询文件、执行屏幕生成文件、执行报表文件、执行标签文件、执行应用程序。

Text	文字变化菜单，包括选择不同的字体、设定字体的大小、设定文字的行间距、段落的缩排、拼字检查。
Browse	当你打开数据文件时，就会显示这个菜单，主要目的是浏览数据，包括字体的改变。
Window	窗口管理菜单，包括关闭窗口、清除屏幕、切换窗口、显示命令窗口、设定画面显示状态。
Help	关于Foxpro操作功能菜单说明，包括Foxpro各项功能操作说明，指定查找某项功能说明，如何使用辅助功能菜单，关于FoxPro的相关信息，计算器功能，日历功能，设定查询及过滤条件，游戏等。

特别说明

画面的Command窗口主要是面向操作者，可以在窗口中写出类似dBASE命令的命令行。

1-3 如何建立数据库文件

- 1 将光标移到File菜单，按一下
- 2 再移到New...按一下，屏幕显示

如图1-3-1：

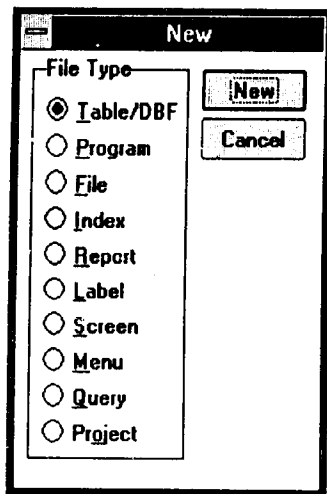


图 1-3-1

画面说明

- ☒ Table/DBF 建立Foxpro的数据库文件。
- ☐ Program 建立程序文件。
- ☐ File 建立文本文件。
- ☐ Index 建立索引文件。必须先建立数据文件，才可以建立索引文件，其目的是可以快速查找数据。
- ☐ Report 建立报表文件，例如日报表、月报表、年报表等。
- ☐ Label 建立标签文件，通常运用在客户数据文件管理，可以将客户数据标注在标签上，达到快速邮件目的。
- ☐ Screen 建立屏幕生成文件，由操作者设计输入数据画面。
- ☐ Menu 建立菜单画面，由操作者设计配合程序使用的菜单画面。
- ☐ Query 建立查询文件，其目的在于将常用的查询方法，设定成文件以方便查询的操作。
- ☐ Project 建立项目文件，以方便管理众多的数据库文件。

- 3 光标移到 **New** 按钮，按一下
如图1-3-2：

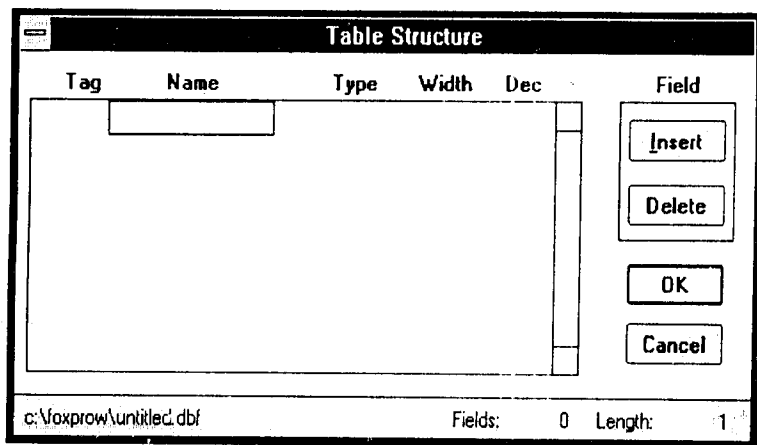


图 1-3-2

画面说明

- Name** 输入字段名称，字段名称最多10个字符，中间不得有空格，不能使用特殊符号，只能使用英文字母、数字、底线符号，且第一个字符只能使用英文字母。
- Type** 输入数据类型，数据类型包括字符、数字、浮点数、日期、逻辑、备注、一般数据、数据输入格式。

- Width

输入字段宽度。
- Dec

如果你的数据类型是数字型，则可以设定小数点位数，缺省值是0表示不设定小数点位数。
- Insert

增加新的字段。
- Delete

删除多余的字段。

- 4 键入name
- 5 光标移到Character右边的  上卷动轴按钮，按一下
如图1-3-3：

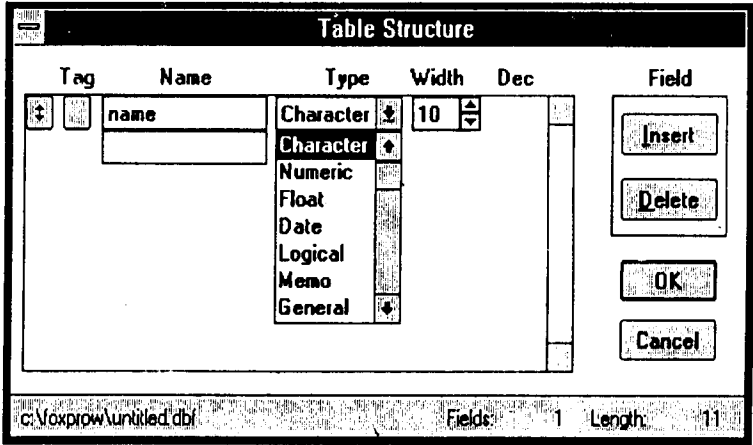


图 1-3-3

画面说明

- Character

字符型，可接受键盘输入任何字符，包括英文字母、数字和特殊符号，字段宽度最长可设定254个字符。缺省值是10个字符。
- Numeric

数字型，只接受数字，其他的字符及特殊符号，均不接受，字段宽度最长可设定20个，并且可以设定小数点位数，小数点最多可设定9个。
- Float

浮点数值型，如果你有80387 CPU则可以使用浮点数来定义数据类型，这样计算的速度会比较快，尤其数据处理量大或数字太大时，使用浮点数可以看出速度的差别。

- Date** 日期型，如果要建立的是日期数据，则一定要使用日期数据类型，如果使用字符数据类型，就不能使用这个数据进行日期分析。日期字段宽度将自动设定为8个字符，操作者不必设定字段宽度，日期格式缺省值为mm/dd/yy，如果不满意可以使用Set命令来修改日期格式。
- Logical** 逻辑型，本字段只能接受“T”，“F”，“Y”，“N”四种字符，字段宽度自动定义为1个字符，逻辑数据大部分用来定义两个相对应的数据，例如性别是男或是女，学生成绩的及格与不及格。
- Memo** 备注型，本数据类型用来定义不固定长度的字段，例如病人的病历表，当数据文件建立有备注字段时，FoxPro会自动建立相同文件名而扩展名为.FPT的备注字段文件。备注文件初始化为空文件，直到有输入数据，才有内容。DBASE III + 备注字段数据最多可以容纳4096个字符，而FoxPro并没有限制，只要硬盘的空间允许，你可以无限制的输入数据。当你建立备注字段数据类型时，字段的宽度自动设定为10个字符，这10个字符并不是内容，而是记录备注字段文件的长度及实际位置。
- General** 一般数据类型，本数据类型专门接受特殊的数据格式，例如图形文件，或动态链接数据。
- Picture** 数据格式类型，本功能是设定输入的数据格式，大部分配合程序来定义数据格式。

- 6 光标移到Character按一下。
- 7 光标移到Width下面的  按钮，按住鼠标键，直到数字显示为8即停止。
- 8 按照4—7的操作步骤，继续将其他的字段结构建好，数据见表1-1：

表 1-1 数据结构说明

字段说明	字段名称	数据类型	字段长度	小数点位数
姓 名 栏	name	C	8	-
生 日	birthey	D	8	-
性 别	sex	L	1	-
中文成绩	chinese	N	3	0
英文成绩	english	N	3	0
电脑成绩	computer	N	3	0
备 注 栏	note	M	10	-
图 形 栏	pic	G	10	-

■9 当你建好数据结构文件时……
屏幕显示如图1-3-4：

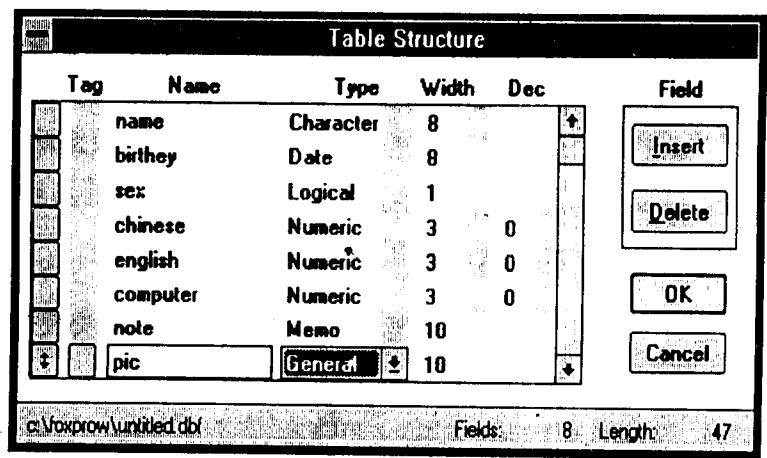


图 1-3-4

■10 光标移到 按钮，按一下
如图1-3-5：

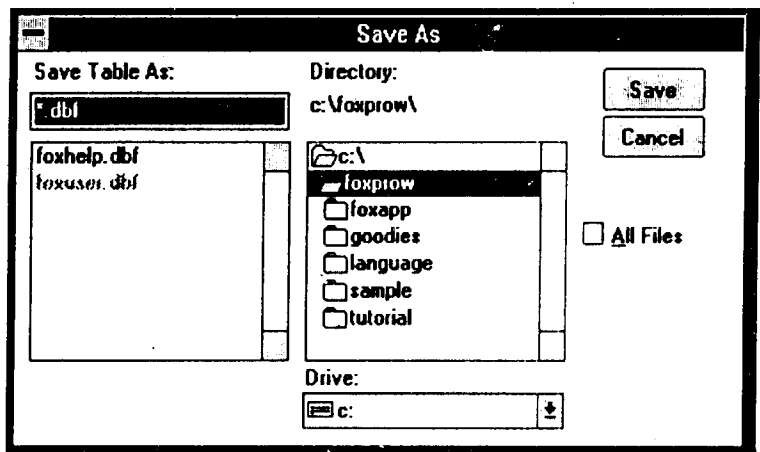


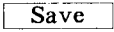
图 1-3-5

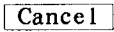
画面说明

Save Table As: 你可以在下面的对话框，直接输入数据文件名将刚建好的结构文件存储起来。

Directory: 显示当前的工作目录，在下面的对话框窗口中，可以更改当前的工作目录。

Drive: 显示当前的磁盘驱动器，在下面的对话框，右边有一个  按钮，使用这个按钮，可以更改工作磁盘驱动器。

 存储数据结构文件。

 取消存储的操作，回到编辑数据结构文件的画面。

☐ All Files 是否显示所有的文件。

■ 11 键入 student 

如图1-3-6：

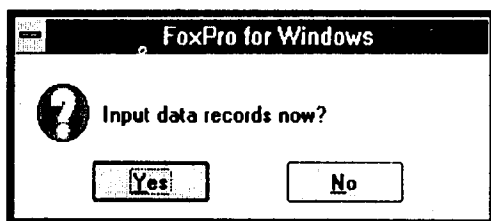


图 1-3-6

画面说明

 输入数据。

 不输入数据。

■ 12 光标移到  按钮，按一下
屏幕显示如图1-3-7：

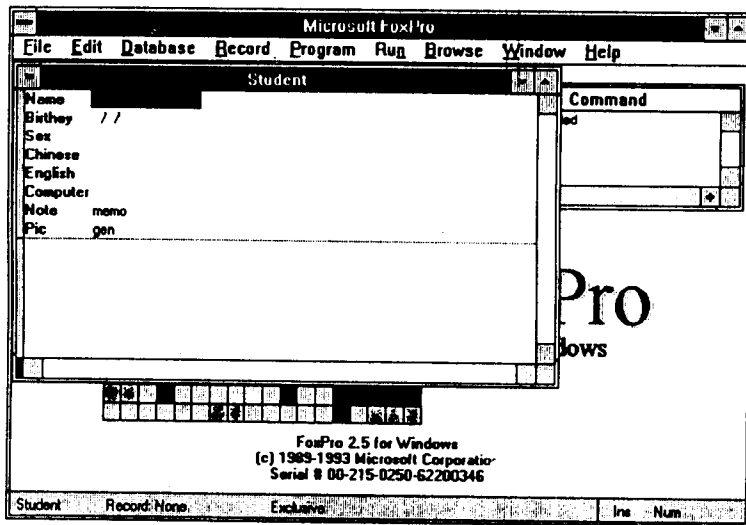


图 1-3-7

- 13 输入以下数据，见表1-2：

表 1-2 数 据

Name	Birthey	Sex	Chinese	English	Computer	Note	Pic
Judy	04/05/49	F	98	77	56		
Dorothy	10/25/49	F	70	80	88		
Tom	01/23/49	T	55	58	49		
Jan	07/07/49	F	90	95	92		
France	05/01/48	T	66	40	60		
Joe	04/28/49	T	56	98	70		
Arial	10/10/49	F	80	59	87		
Walt	12/25/49	T	95	65	90		
Betty	04/27/49	F	100	71	65		
Nikki	02/05/48	T	66	76	100		

- 14 当你输入到最后一笔时
屏幕显示如图1-3-8：

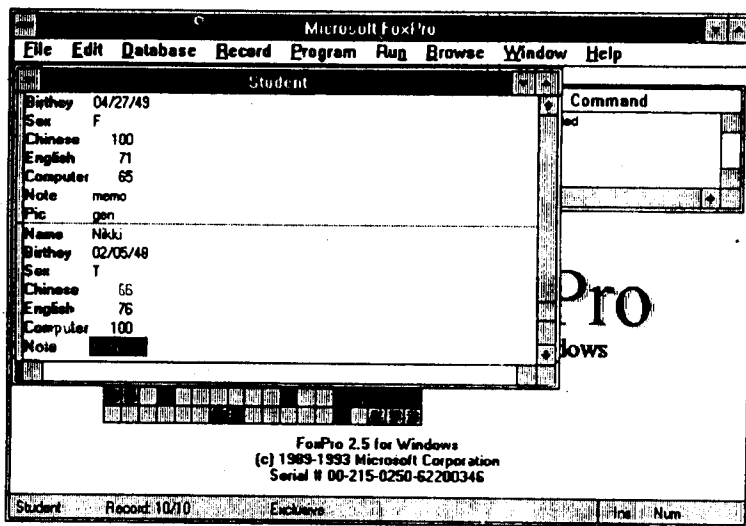


图 1-3-8

1-4 如何关闭窗口

- 1 光标移到File菜单，按一下
 - 2 光标移到Close按一下
- 屏幕显示如图1-4-1：

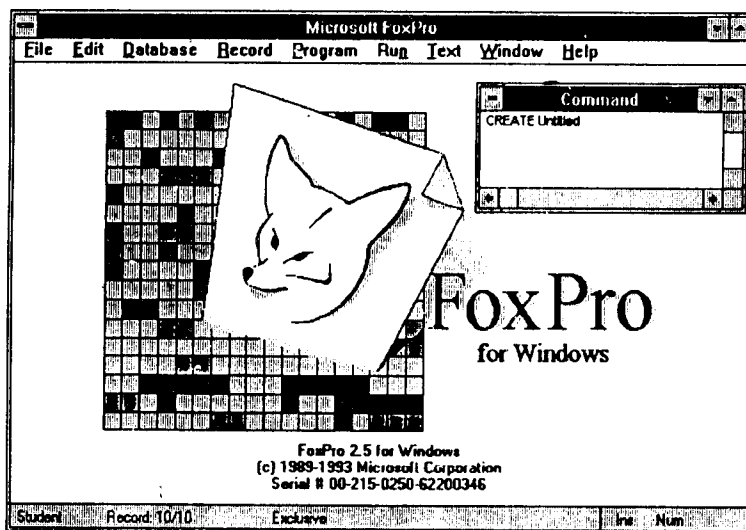


图 1-4-1

1-5 如何关闭并且存储数据文件

★当你输入好数据时，大部分的数据都已经自动存储起来，但为了防止有较少部分数据，还遗留在缓冲区，所以做一个关闭文件的动作，比较保险。

■1 光标移到Windows菜单，按一下

■2 光标移到View按一下

屏幕显示如图1-5-1：

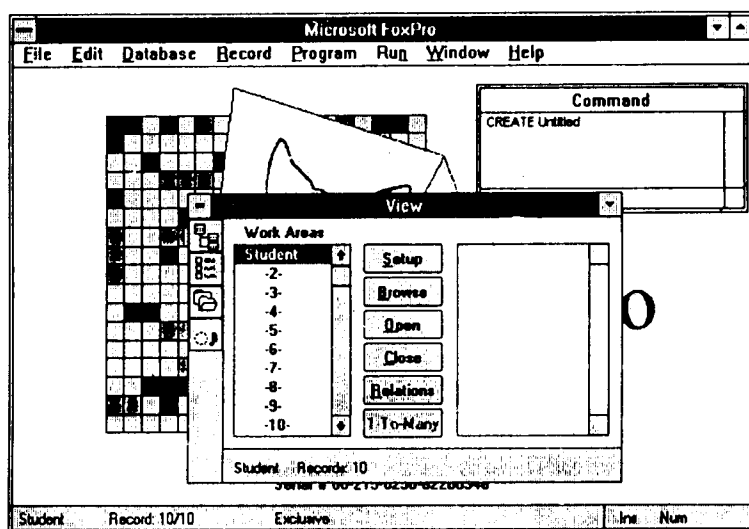


图 1-5-1

■3 光标移到 按钮，按一下

■4 光标移到View窗口左边的 按钮，按一下

■5 光标移到Close按一下

1-6 如何退出 Foxpro

■1 光标移到File菜单，按一下

■2 光标移到Exit按一下

1-7 如何进入 FoxPro

- 1 光标移到  图标，按两下

1-8 如何打开文件

- 1 光标移到File菜单，按一下
 - 2 光标移到Open...按一下
- 如图1-8-1：

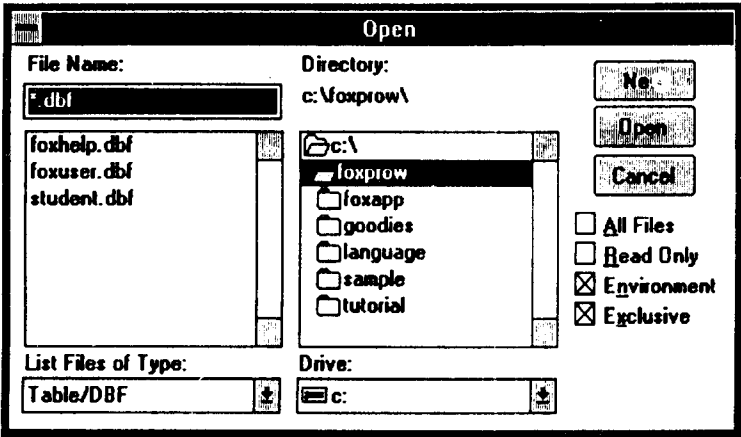


图 1-8-1

画面说明

File Name: 你可以在下面的对话框，直接输入数据文件名，就可以打开数据文件。

List Files of Type: 设定文件的类型，缺省值为.DBF的数据文件，其余如下说明：

- Table/DBF Foxpro的数据库文件。
- Program 程序文件。
- File 文本文件。

Index	索引文件，但必须先打开数据文件，才可以打开索引文件，其目的是可以快速查找数据。
Report	报表文件，通常运用在会计统计方面，例如日报表、月报表和年报表。
Label	标签文件，通常运用在客户数据文件管理，可以将客户数据，记录在标签纸上，达到快速邮件的目的。
Screen	屏幕生成文件，是操作者自定义的输入数据画面格式文件。
Menu	菜单生成文件，是操作者自定义的菜单画面格式文件，通常配合程序运行使用。
Query	查询文件，其目的在于将常用的查询方法，设定成文件以方便查询的操作。
Project	项目文件，主要为方便管理众多的数据库文件。

Directory: 显示当前的工作目录，在下面的窗口对话框中，可以更改当前的工作目录。

Drive: 显示当前的磁盘驱动器，在下面的对话框中，右边有一个  卷动按钮，使用这个按钮，可以更改当前工作磁盘驱动器。

New	建立新的数据结构文件，以方便建立新的数据文件。
Open	打开文件。
Cancel	取消打开文件的画面。
☐ All Files	是否显示所有的文件。
☐ Read Only	设定文件打开后，只能读取数据，不能修改数据。
☐ Environment	是否自动设定环境参数格式文件，例如，当你建立屏幕格式生成文件，准备取代一般的输入格式时，即可选用这个功能。
☐ Exclusive	如果你在网络系统中，可以设定这项功能打开数据文件，独享

所打开的数据文件，他人不能打开使用，除非你关闭这个数据文件，他人才可以使用，如果你没有设定这项功能，则任何人都可以打开这个数据文件来使用。

■3 光标移到student.dbf按一下

■4 光标移到 按钮，按一下

★因为刚打开的数据文件，直接存在电脑的内存中，并没有显示在画面上，所以想要查看数据，请继续往下操作。

■5 光标移到Database菜单，按一下

■6 光标移到Browse按一下

如图1-8-2：

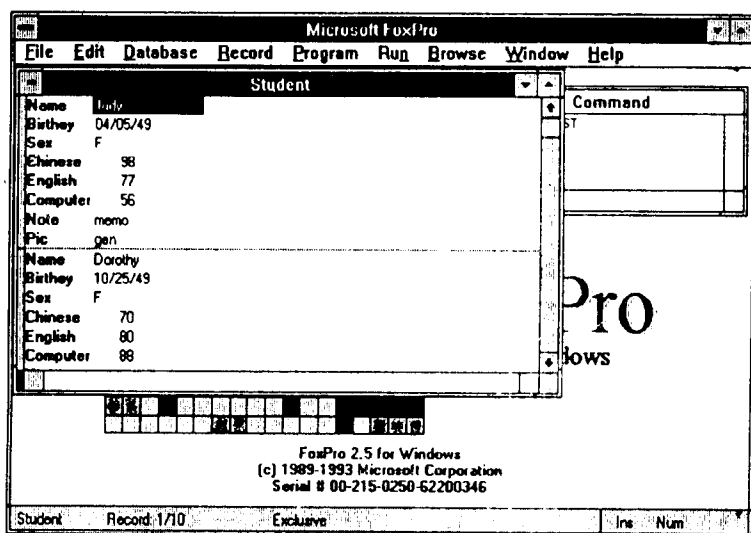


图 1-8-2

■7 光标移到File菜单，按一下

■8 光标移到Close按一下

1-9 如何设定打印机参数

■1 光标移到File菜单，按一下

■2 光标移到Print Setup...按一下

如图1-9-1：