

电脑快捷通

Fox Pro 2.5 For Windows



电 脑 快 捷 通

FoxPro 2.5 for Windows

秦小麟 皮德常 编著



江苏科学技术出版社

电脑快捷通
FoxPro2.5 for Windows

编 著	秦小麟 皮德常
策 划	钱 亮 王永发
封面设计	龚 彬
责任编辑	王永发

出版发行	江苏科学技术出版社 (南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
经 销	江苏省新华书店
照 排	江苏太阳彩色平面设计制版中心
印 刷	南京五四印刷厂

开 本	787 × 1092 毫米	1/16
印 张	6.5	
字 数	160 000	
版 次	1997 年 8 月第 1 版	
印 次	1997 年 8 月第 1 次印刷	
印 数	1 - 5000 册	

标准书号	ISBN 7 - 5345 - 2329 - × /TP · 54
定 价	10.00 元

我社图书如有印装质量问题, 可随时向承印厂调换。

今天,大多数人对电脑已不再陌生。电脑是 20 世纪高新技术的产物,它具有很强的“记忆”能力和逻辑判断能力、运行速度快、高度自动化、可靠性好、应用领域广泛等特点。这些特点使电脑冠上了闪耀的光环,也披上了一件神秘的面纱,令人惊羨和向往,许多人都想拥有一台属于自己的电脑。

为了学电脑,也许你兴冲冲地搜集了一大堆有关电脑的使用说明书、参考资料之类的东西。不久,你就会发现:这些纯文字资料中不仅专业用语多,而且叙述粗略。你不得不花费大量的时间和精力去啃这些“骨头”。但是,当你一旦上机操作,仍然感到无所适从,束手无策。

其实,电脑是一种由人设计制造出来的机器。任何机器的运行都要遵循一定的规律和程序,这些程序是由专家在事先设计好的,操作者只需执行。电脑也是如此,只不过它的操作较为复杂些而已。电脑的运行具体体现在键盘和鼠标的操作上。为使你在有趣、轻松的氛围中学会原来感到十分枯燥、呆板的电脑操作,我们策划并编写了这套丛书。在每本书中,我们把正确的操作步骤(譬如,击哪几个键,鼠标指向哪里,等等)以及操作结果——屏幕所显示的画面告诉你;通过连续的画面,带你一步步地深入下去,这时,你会惊喜地发现:学电脑确实不难!

一、基本知识与操作	4
FoxPro 简介	4
FoxPro 简介	4
FoxPro 性能指标 FoxPro 环境配置	5
FoxPro 运行及简单操作	6
运行 FoxPro	6
窗口的消除与重置	8
窗口操作	9
汉字输入	10
二、一个简单的实例	11
建立数据库文件结构	11
概念	11
具体操作	12
输入记录	16
存储数据库文件	19
用 LIST 命令显示记录	20
退出 FoxPro	21
三、修改数据库文件结构与添加记录	22
修改数据库结构	22
打开数据库文件	22
显示数据库文件结构	24
增加字段	26
删除字段	28
修改字段名字、类型、宽度	29
向数据库文件添加记录	30
四、数据库查询	31
用 BROWSE 命令浏览记录	31
用 DISPLAY 命令显示记录	34
记录定位	35
用 LOCATE 命令查找满足条件的记录	38
找出满足条件的所有记录	40
五、修改与删除记录	41
修改记录内容	41
用 BROWSE 命令	41

目 录

用 CHANGE 命令	42
用 REPLACE 命令	43
删除记录	45
用 BROWSE 命令对记录加删除标志	45
用 DELETE 命令对记录加删除标志	46
不显示加删除标志的记录	48
去掉记录的删除标志	49
永久删去记录	51
六、排序与索引	53
数据库文件排序	53
数据库文件索引	56
建立数据库文件索引	56
使用索引文件快速查找记录	57
索引文件的其他操作	58
七、统计与计算	60
用 COUNT 命令统计记录个数	60
用 SUM 命令求和	61
用 AVERAGE 命令求平均值	62
用 TOTAL 命令进行分类汇总	63
用 CALCULATE 命令进行计算	64
八、多数据库文件的操作	65
同时使用多个数据库文件	65
VIEW 窗口的使用	66
九、屏幕画面生成器	68
快速生成屏幕画面	68
修改屏幕画面文件	75
生成屏幕画面文件的程序	82
执行生成的屏幕画面文件	83
十、报表生成器	86
快速生成报表格式文件	86
修改报表格式	89
打印报表	95
附录	98
常用出错及警告信息	98

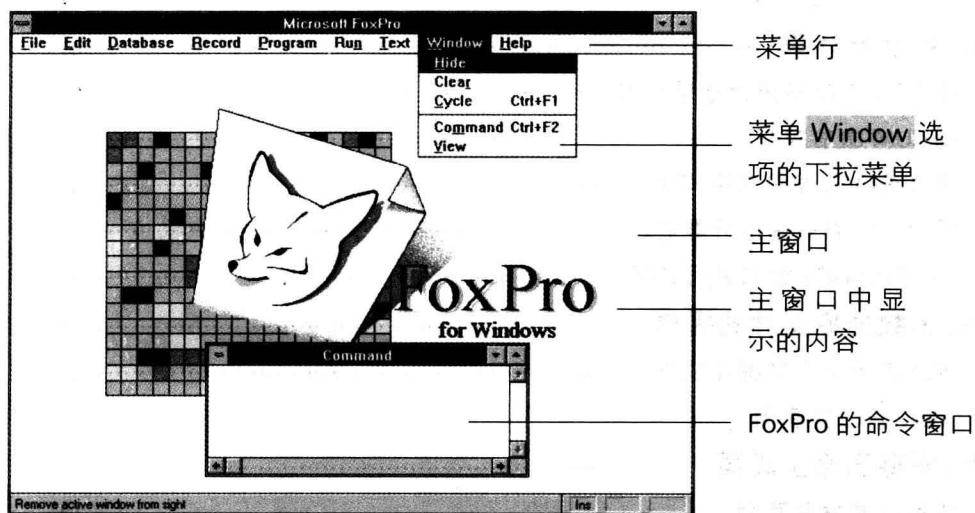
Foxpro
简介

FoxPro 是一种微机关系数据库管理系统。1993 年 1 月美国微软公司推出 FoxPro2.5, 有两种版本: 一是在 DOS 下运行的 FoxPro2.5 for DOS, 二是在 Windows 下运行的 FoxPro2.5 for Windows。

FoxPro2.5 for Windows 版本功能强, 但操作简单, 许多操作都是建立在 Windows 的操作之上。如果你已粗略地掌握了 Windows 的窗口操作技能, 再按照本书中的操作步骤, 运用鼠标及根据屏幕提示信息输入少量的数据, 即可在一二天内轻松地掌握各种基本操作: 建立数据库, 对数据库进行输入、修改、删除和查询等操作。

目前, FoxPro 已成为在微机上开发信息管理系统的首选产品, 被广泛地应用于企业信息管理、办公信息管理、情报管理、银行信息管理等领域。

典型的 FoxPro2.5 for Windows 屏幕画面:



注意

画面上其他图形标志的功能见本丛书的《中文版 Windows3.2/3.1》

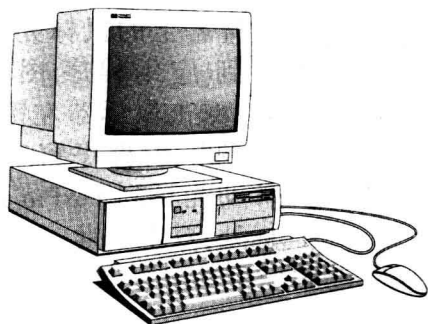
- 一个数据库文件最多可有 10 亿个记录
- 一个记录最多有 65 000 个字节长度
- 一个记录最多可有 255 个字段
- 可同时打开的数据库文件个数为 225
- 字段名字最多为 10 个字符
- 字符类型字段的最大长度为 254 个字符
- 数值计算的数确位数为 16 位
- 日期型字段的长度为 8 个字节
- 逻辑型字段的长度为 1 个字节
- 备注型字段占用 10 个字节,每个备注内容最多可占用 64K 字节

(1) 硬件

- 386 以上的微机 (即中央处理器为 80386SX 以上)
- 最好 4M 以上内存
- 至少一个 3 英寸 (或 5 英寸) 软盘驱动器
- 一个鼠标器

(2) 软件

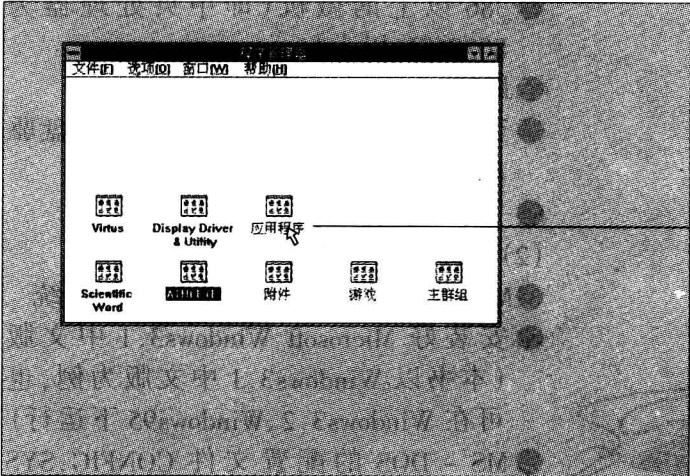
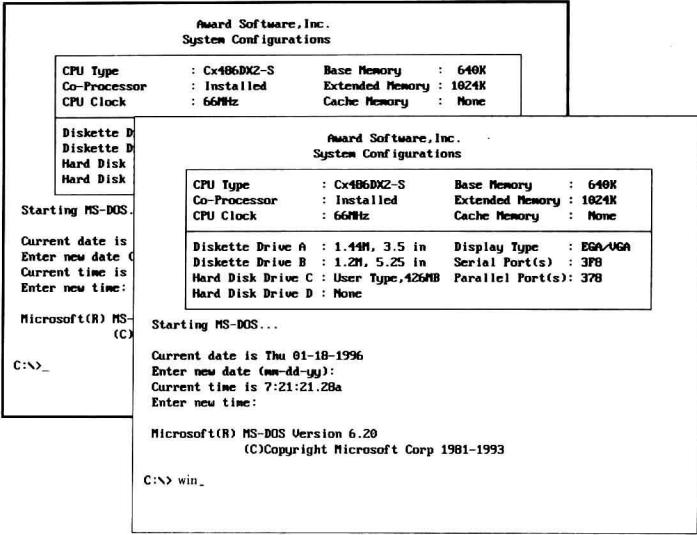
- MS - DOS3.10 以上版本的操作系统
- 安装好 Microsoft Windows3.1 中文版 (本书以 Windows3.1 中文版为例,也可在 Windows3.2、Windows95 下运行)
- MS - DOS 的配置文件 CONFIG.SYS 中的 FILES 至少在 40 以上 (表示可同时打开的文件个数在 40 个以上)



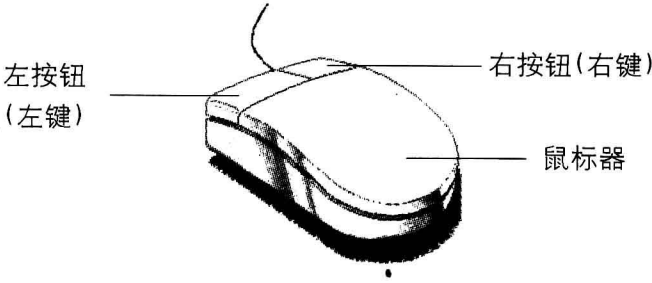
- 我们假定你的计算机已安装了 FoxPro2.5 for Windows

● 如果你的计算机中还未安装 FoxPro2.5 for Windows,你可以请销售商或专家帮你安装

运行
FoxPro



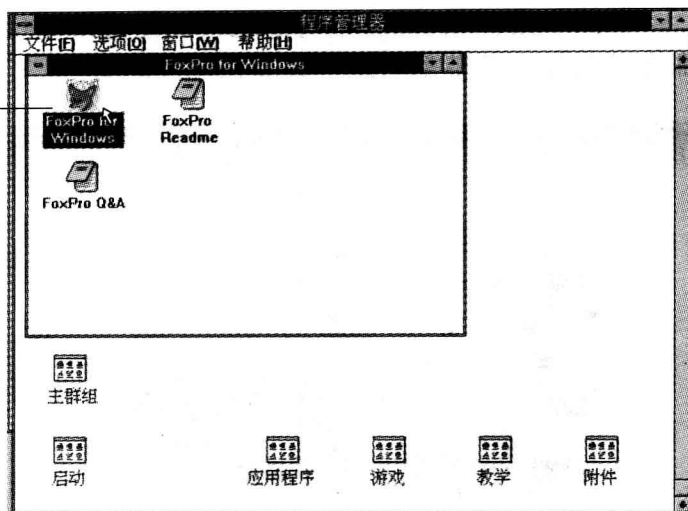
② 移动鼠标器, 使屏幕上的鼠标光标移到 **应用程序** 图标处, 双击鼠标器左键, 出现应用程序窗口, 移动光标到 FoxPro 图标处, 双击左键



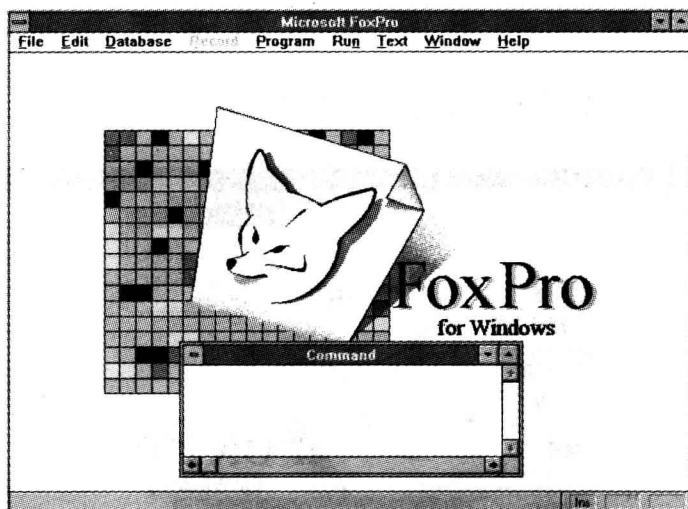
注意

“移动鼠标器, 使屏幕上的鼠标光标移到……处”这个过程的叙述在以后简化为“移动光标到……处”; “双(单)击鼠标器左(右)键”简化为“双(单)击左(右)键”

③ 移动光标到
FoxPro for Windows 图
标上, 双击左键



④ 启动 FoxPro 后,
屏幕显示如右:

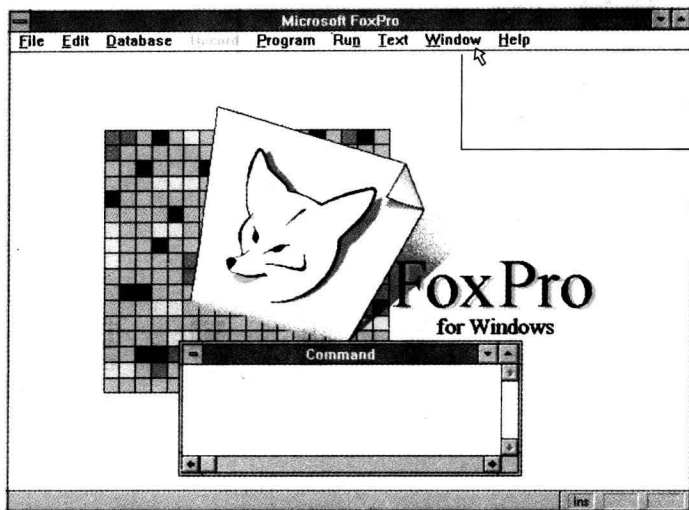


鼠标光标(以后简称光标)在屏幕上常见的几种形状:

- ↖ 箭形标
- I I 字形标(竖线)
- ⇔ 列宽调整标
- ⊕ 工作表上指标

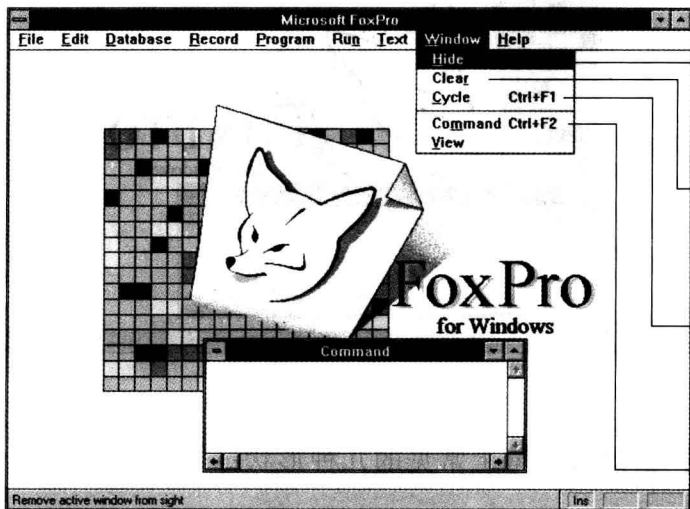
窗口的消除与重置

进入 FoxPro 后, 屏幕上将出现输出信息及窗口信息, 如果再执行一条命令后其输出的结果信息将叠加在原图之上。



移动光标到菜单 **Window** 选项, 单击左键, 出现下拉菜单

信息的叠加使原屏幕变得不清晰, 下面是消除屏幕信息的功能:



选取此选项, 将消去当前的活动窗口, 即清去命令窗口

选取此选项将清除屏幕内容, 即消除背景图形

重新设置打开的窗口, 此对打开多个窗口时才起作用

选取此项将显示命令窗口

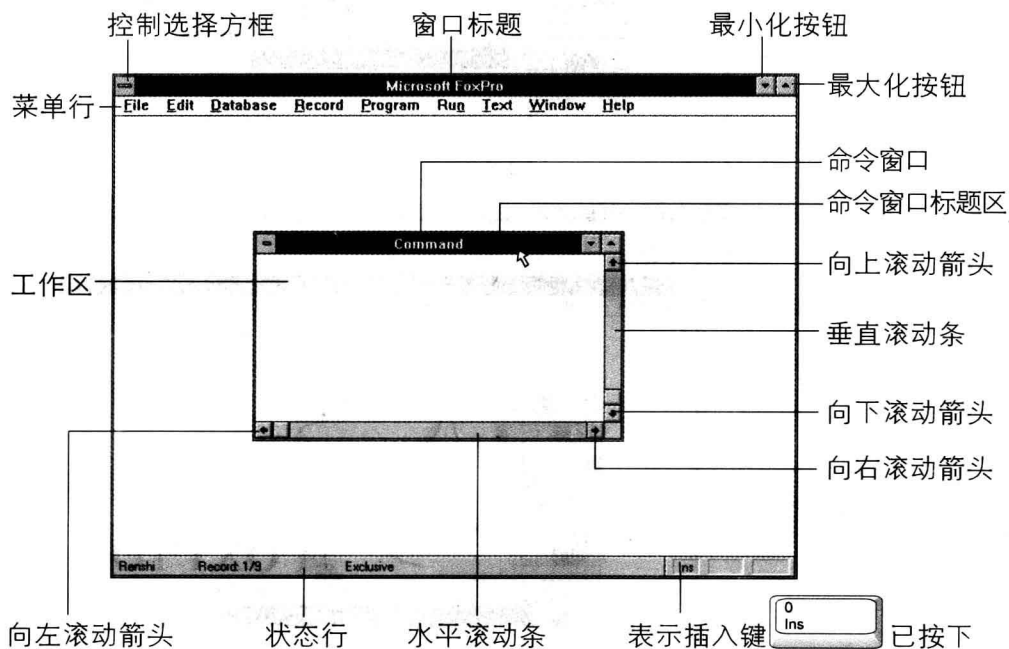
注意

●要实现上述操作, 必须使光标移动到相关的选项上, 再单击鼠标器左键

●本书中凡叙述“选取此项”并省略击键, 是指“移动鼠标器, 使屏幕上的鼠标光标移到该选项并单击鼠标器左键”

在 FoxPro 中,所有的数据都是在窗口中显示与操作的,其操作方式与 Windows 环境下的操作相同。用户主要通过单击、双击或拖动鼠标器来操作窗口。

单击是指快速地按下和松开鼠标器主键(通常是左键)。双击是指连续地快速单击鼠标器键两次。如果击键的速度不够快,双击将变成两次单击。拖动是指按住鼠标器键的同时移动鼠标器,从而可达到窗口的移动、放大、缩小等。



移动鼠标光标移至 **Command** 标题区,然后拖动鼠标器到合适的位置,命令窗口将随之移动。

试一试

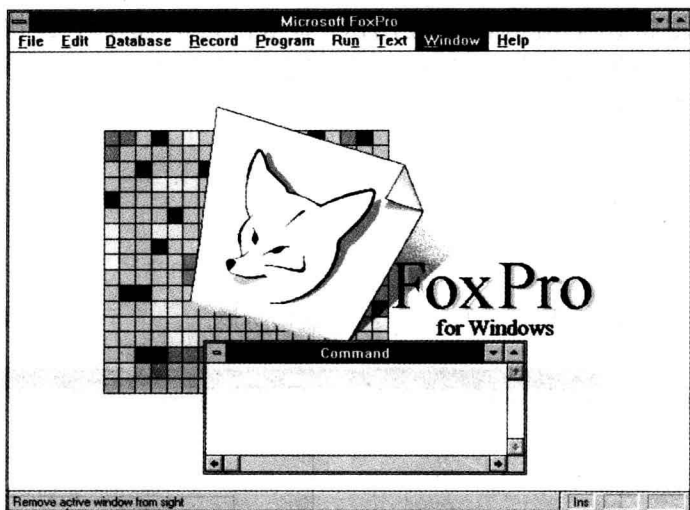
根据你用手习惯在 Windows 中可以重新定义鼠标器右键为主键。一般情况下,默认为左键

注意

汉字输入

在 Windows 中文版下运行的 FoxPro 可以对汉字信息进行输入、输出与管理。

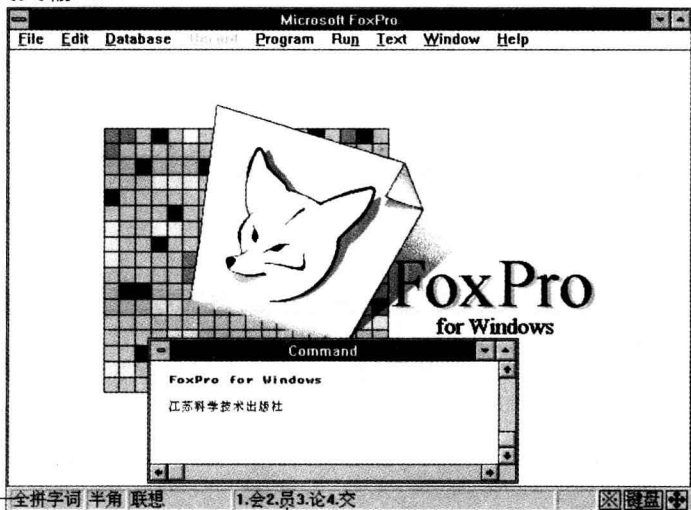
在 Windows 3.1 中文版下运行的 FoxPro, 它的汉字处理能力就是 Windows 3.1 中文版的汉字处理能力。



英文输入



表示具有汉字全拼输入的联想功能



输入“社”后联想出的汉字

注意

● FoxPro 可以使用 Windows 提供的汉字输入方法, 如全拼字词、双拼字词、国标/区位等。击  +  可循环选择任一种方法。具体输入汉字的方法请参阅本丛书的《汉字输入法》(这里的  和  为主键盘上右边的键)

● 两键之间用“+”号连接时, 表示同时击“+”两边的两个键。

二、一个简单的实例

在关系数据库中,数据库由若干个数据库文件组成,而一个数据库文件就相当于日常生活中的一张二维表格。本书以下表为例。

教师人事档案表

单 位	姓 名	性 别	出生年月	职 称	工 资	电 话	备 注
一系	王 伟	男	70.3.21	讲 师	500	5523456	1994年毕业于北京大学
三系	贺书一	男	40.11.25	教 授	850	3377654	1965年南京大学研究生毕业
五系	刘 政	女	56.7.12	副教授	600	7723333	
三系	高 丽	女	38.2.20	教 授	900	4423456	
八系	刘大吉	男	60.5.26	副教授	550	5552345	
五系	李 成	女	55.11.20	教 授	650	6656777	
八系	沈 力	女	45.5.16	副教授	650	5536556	
三系	王路路	女	72.10.18	助 教	400	7717234	
五系	沈 吉	男	68.3.21	讲 师	500	3313456	
三系	李 新	男	42.4.18	教 授	800	3356789	1967年清华大学毕业

概 念

●如果该表格以一个数据库文件存储在磁盘上,则表格的每一列称作数据库文件的一个字段,其栏标题称作字段名(例如,单位、姓名等)。每一行信息称作数据库文件的一条记录。

注意

●在 FoxPro 中共提供了 8 种数据类型(即字段的类型)(见左下表)

●“教师人事档案表”的文件名改为 renshi.dbf,各字段的名字、类型与宽度如右下表所示:

数据类型	说 明
Character	字符类型
Numeric	数值类型
Float	浮点类型
Date	日期类型
Logical	逻辑类型
Memo	备注类型
General	通用类型
Picture	图形类型

字段	名字	类型	宽度
单 位	unit	Character	6
姓 名	name	Character	6
性 别	sex	Character	2
出生年月	birthday	Date	8
职 称	title	Character	6
工 资	salary	Numeric	4
电 话	tele	Character	7
备 注	remark	Memo	10

①名字可任取

②FoxPro2.5b 版还可输入汉字字段名字

③数值类型后面还有小数点后位数

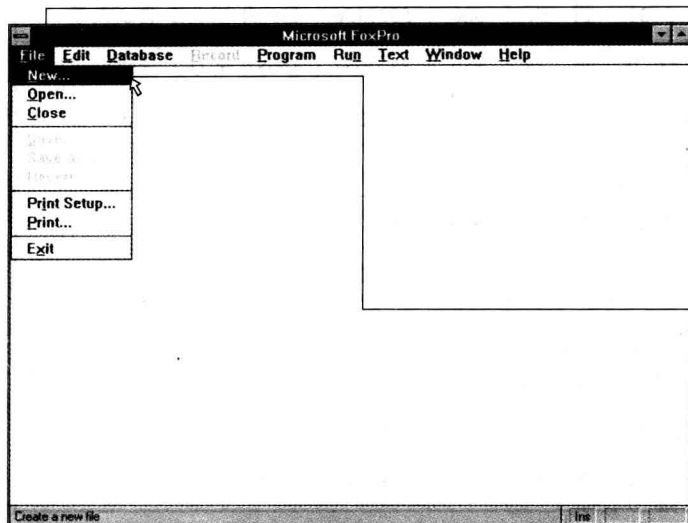
④一个汉字占 2 个字符宽度

具体操作

建立数据库文件结构有两种方式：

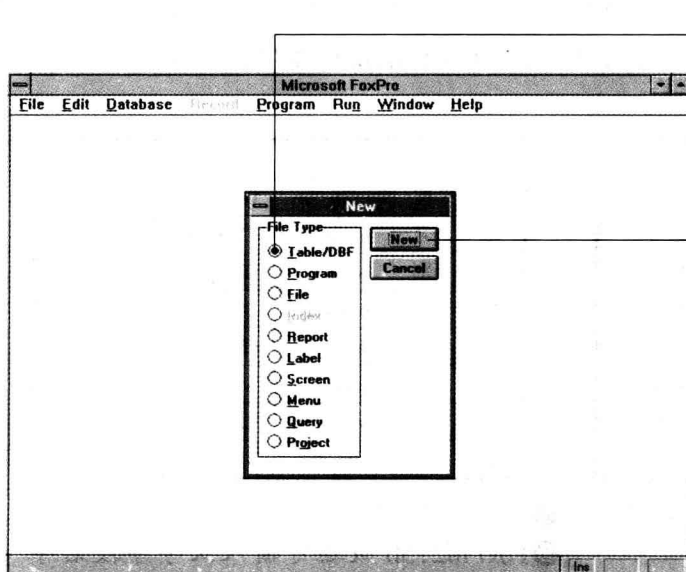
1. 菜单方式

- ①首先进入 FoxPro 主画面(见第 4 面)
- ②按照第 8 面上的操作方法消除主窗口中的背景



③先移动光标到菜单行的 **File** 项,单击左键,出现下拉菜单

④再移动光标到下拉菜单中的 **New** 选项,单击左键,显示如下

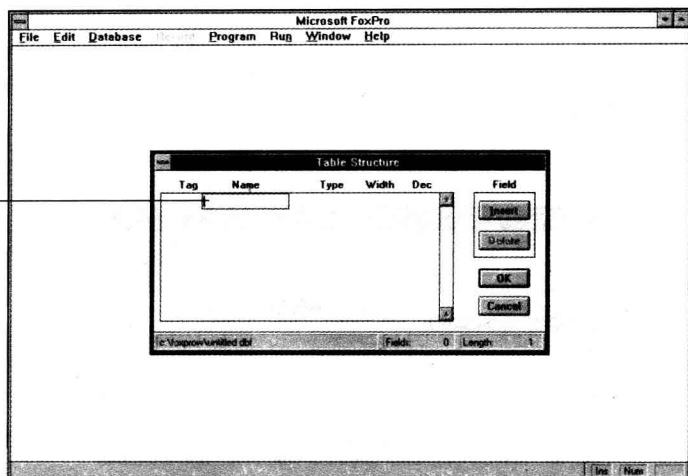


⑤移动光标到此,单击左键,出现黑点,表示选定此项要产生数据库文件

⑥再移动光标到 **New**,单击左键,显示如下

二、一个简单的实例

移动光标到此框内，单击左键，光标变竖线，就可键入有关文字信息



⑦按第 11 面右下表，依次输入各字段的名字、类型与宽度。一个字段占一行。输入完一个字段的的全部信息后击 ，光标跳到下一行继续下一个字段的输入

请你完成这一操作。

试一试

字段名 字段类型 字段宽度 小数点后的位数

单位
姓名
性别
出生年月
职称
工资
电话
备注

依次对档案表的栏标题建立对应的字段名

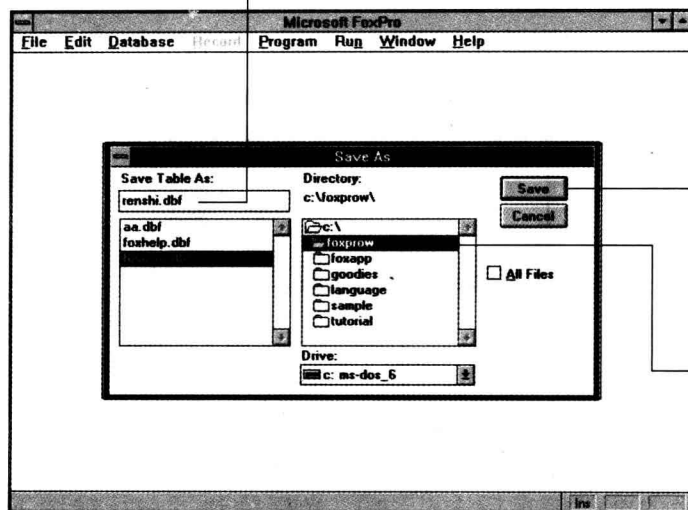
字段类型提示窗口

选择此按钮表示确认建立的数据库文件结构有效

取消本次操作

移动光标到此，单击左键，出现字段类型选择窗口，供选择字段类型

⑧全部输入完毕，移动光标到上图的 **OK**，单击左键，显示如下



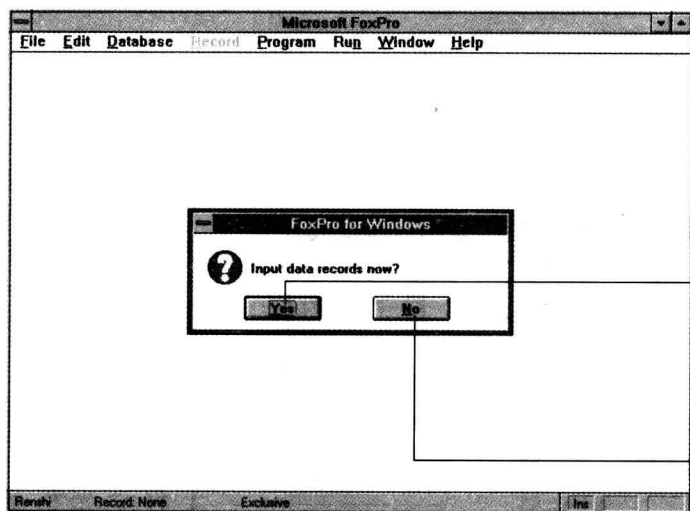
⑨移动光标到此框,单击左键,光标变成竖线,键入数据库文件的名字 (renshi.dbf)

⑩移动光标到此,单击左键(保存表格),显示如下图

renshi.dbf 所存放的目录

注意

确定数据库文件存放的目录为 c:\foxprow



选取此按钮表示
下面紧接着就向数据库
renshi.dbf 中输入数据

选取此按钮表示
现在不向 renshi.dbf 中
输入数据

⑪确认现在是否向数据库文件 renshi.dbf 中输入数据。若是,则应该选取 **yes**