

Visual FoxPro 应用基础上机指导

与 二级考试模拟试题集

Visual FoxPro

YINGYONG JICHU SHANGJI ZHIDAO

YU ERJI KAOSHI MONI SHITIJI

主 编◎牟绍波 张 笑

副主编◎李亭升 王赵舜

主 审◎刘义常



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

Visual FoxPro 应用基础 上机指导与二级考试模拟试题集

主 编 牟绍波 张 笑
副主编 李亭升 王赵舜
主 审 刘义常

常州大学图书馆
藏书章

西南交通大学出版社

成都

图书在版编目 (C I P) 数据

Visual FoxPro 应用基础上机指导与二级考试模拟试题集 / 牟绍波, 张笑主编. —成都: 西南交通大学出版社, 2011.8

ISBN 978-7-5643-1286-2

I. ①V… II. ①牟… ②张… III. ①关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 151911 号

Visual FoxPro 应用基础上机指导与二级考试模拟试题集

主编 牟绍波 张 笑

责任编辑	高 平
特邀编辑	黄庆斌
封面设计	墨创文化
出版发行	西南交通大学出版社 (成都二环路北一段 111 号)
发行部电话	028-87600564 028-87600533
邮政编码	610031
网 址	http://press.swjtu.edu.cn
印 刷	成都中铁二局永经堂印务有限责任公司
成品尺寸	185 mm×260 mm
印 张	9.625
字 数	237 千字
版 次	2011 年 8 月第 1 版
印 次	2011 年 8 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5643-1286-2
定 价	19.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换

版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

前 言

计算机技术已经深入到人类生活的各个角落,与其他学科紧密结合,成为推动各学科飞速发展的催化剂。无论学什么专业的学生,都必须具备计算机的基础知识和应用能力。学习计算机知识不仅能够掌握有关的知识,而且也是高等学校全面素质教育中非常重要的一部分。

数据库技术是计算机技术领域的一个重要分支,从产生到现在,经过若干年的应用,数据库理论基础逐步得到了发展和充实,数据库产品也越来越多。**Visual FoxPro** 是一种简单、易学、适用的数据库管理系统和数据库应用系统开发工具,在我国一直作为普及数据库的教育软件,具有广泛的用户群。**Visual FoxPro** 自带数据库管理系统和语言开发工具,是解释型和编译型混合的系统,可采用命令方法定义和操作数据库,也可将数据库操作编写为程序,编译后脱离 **Visual FoxPro** 直接运行。

本教材根据高等院校最新计算机教学大纲及编者们积累的多年教学经验编写而成,全书涉及 **Visual FoxPro** 的所有基本操作。通过本教材的学习,读者可以掌握 **Visual FoxPro** 的基本操作,势必对 **Visual FoxPro** 基础知识有更加深入的了解。

本教材由三个部分组成,第一个部分为 **Visual FoxPro** 上机指导,一共包含十八个实验,其中,实验一、二由牟绍波编写,实验三、四由兰杨编写,实验五、六、十五、十六由李亭升编写,实验七、八、九由王赵舜编写,实验十、十一、十二、十三由周小萍和牟绍波编写,实验十四、十七、十八由周旭东和牟绍波编写;第二部分为 **Visual FoxPro** 二级笔试模拟试题,由张笑编写;第三部分为 **Visual FoxPro** 二级机考模拟试题,由张笑编写。全书由牟绍波统稿、定稿,由刘义常教授主审。

本书在编写过程中,参阅了大量的相关文献和教材,在此对相关作者表示感谢!同时,全体参编人员在本教材的编写的过程中,付出了艰苦的努力,在此对大家的辛勤工作表示衷心的感谢!此外,虽然我们在编写本书的过程中倾注了大量的心血,但由于计算机技术的飞速发展,编写时间仓促,编者学识有限,书中难免出现遗漏和不妥之处,诚恳希望广大读者与同行批评指正。

编 者

2011 年 6 月

目 录

第一部分 Visual FoxPro 上机指导	1
实验一 Visual FoxPro 6.0 环境的基本操作	1
一、实验目的	1
二、实验内容	1
三、实验习题	4
实验二 Visual FoxPro 6.0 的表建立与修改	5
一、实验目的	5
二、实验内容	5
三、实验习题	7
实验三 基本函数	8
一、实验目的	8
二、实验内容	8
三、实验习题	9
实验四 表的维护	10
一、实验目的	10
二、实验内容	10
三、实验习题	12
实验五 排序与索引	13
一、实验目的	13
二、实验内容	13
三、实验习题	15
实验六 查询与统计	16
一、实验目的	16
二、实验内容	16
三、实验习题	20
实验七 工作区与多表操作	21
一、实验目的	21
二、实验内容	21
三、实验习题	24
实验八 数据库建立与维护	25
一、实验目的	25

二、实验内容	25
三、实验习题	31
实验九 SQL 的基本操作	32
一、实验目的	32
二、实验内容	32
三、实验习题	37
实验十 程序文件的建立、修改与运行	38
一、实验目的	38
二、实验内容	38
三、实验习题	41
实验十一 程序的顺序结构	42
一、实验目的	42
二、实验内容	42
三、实验习题	42
实验十二 分支结构程序设计	43
一、实验目的	43
二、实验内容	43
三、实验习题	46
实验十三 循环结构程序设计	47
一、实验目的	47
二、实验内容	47
三、实验习题	48
实验十四 多模块程序的构建与操作	49
一、实验目的	49
二、实验内容	49
三、实验习题	52
实验十五 表单设计	53
一、实验目的	53
二、实验内容	53
三、实验习题	53
实验十六 常用控件的使用	54
一、实验目的	54
二、实验内容	54
三、实验习题	55
实验十七 菜单设计	56
一、实验目的	56
二、实验内容	56
三、实验习题	56

实验十八 报表设计	57
一、实验目的	57
二、实验内容	57
三、实验习题	58
第二部分 Visual FoxPro 二级笔试模拟试题	59
第一套	59
第二套	66
第三套	73
第四套	79
第五套	87
第六套	94
第七套	102
第八套	109
第九套	117
第三部分 Visual FoxPro 二级机考模拟试题	126
第一套	126
第二套	129
第三套	131
第四套	133
第五套	135
第六套	137
第七套	139
第八套	141
第九套	143
参考文献	145

第一部分 Visual FoxPro 上机指导

实验一 Visual FoxPro 6.0 环境的基本操作

一、实验目的

- (1) 掌握启动与退出 Visual FoxPro 6.0 的方法。
- (2) 了解 Visual FoxPro 6.0 界面组成与操作。
- (3) 掌握项目管程序的启动和使用方法。
- (4) 掌握命令窗口的操作。

二、实验内容

1. Visual FoxPro 6.0 的启动与退出

(1) Visual FoxPro 6.0 的启动。

单击“开始”按钮，在弹出的“程序”菜单下选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0”菜单项，即可启动 Visual FoxPro 6.0。启动系统后，会出现 Microsoft Visual FoxPro 6.0 主界面，如图 1.1 所示。

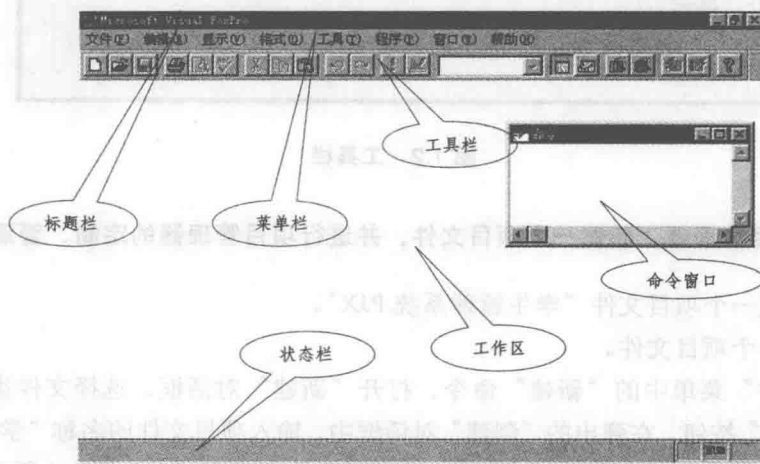


图 1.1 主界面

(2) Visual FoxPro 6.0 的退出。

方法 1: 单击应用程序窗口中的“关闭”按钮。

方法 2: 在“文件”菜单中选择“退出”命令。

方法 3: 在命令窗口中输入 QUIT 命令。

2. 认识 Visual FoxPro 6.0 的主界面，掌握命令窗口的打开与隐藏、工具栏的定制

(1) 进入 Visual FoxPro 6.0 的主界面，如图 1.1 所示。

(2) 命令窗口的打开与隐藏。

方法 1: 从“窗口”菜单中选择“隐藏”命令。

若要把隐藏的命令窗口激活，在“窗口”菜单中选择“命令窗口”菜单项。

方法 2: 单击命令窗口右上角的“关闭”按钮。

若要把隐藏的命令窗口激活，从键盘上按下 Ctrl+F2 组合键。

(3) 打开工具栏“表单控件”和“表单设计器”工具栏。

选择“显示”菜单中的“工具栏”命令，弹出“工具栏”对话框，如图 1.2 所示，选定“表单控件”和“表单设计器”复选框，然后单击“确定”按钮。

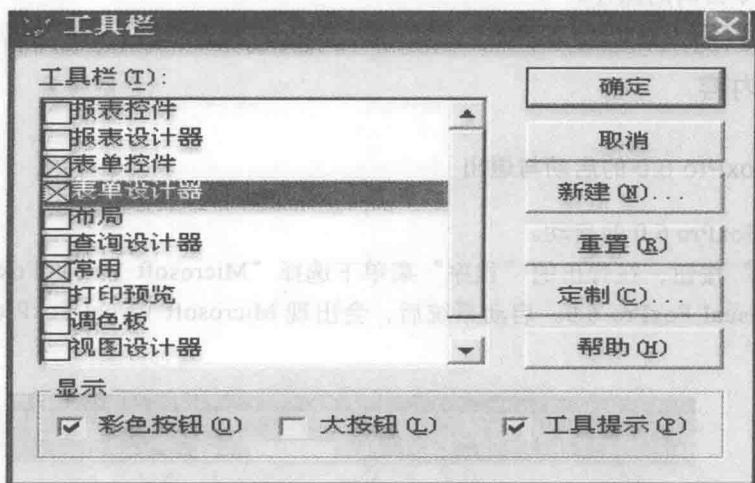


图 1.2 工具栏

3. 启动项目管理器，新建一个项目文件，并进行项目管理器的定制、管理等操作

任务：建立一个项目文件“学生管理系统.PJX”。

(1) 新建一个项目文件。

单击“文件”菜单中的“新建”命令，打开“新建”对话框。选择文件类型“项目”，单击“新建文件”按钮，在弹出的“创建”对话框中，输入项目文件的名称“学生管理系统”，如图 1.3 所示。然后，单击“保存”按钮，进入项目管理器窗口，如图 1.4 所示。

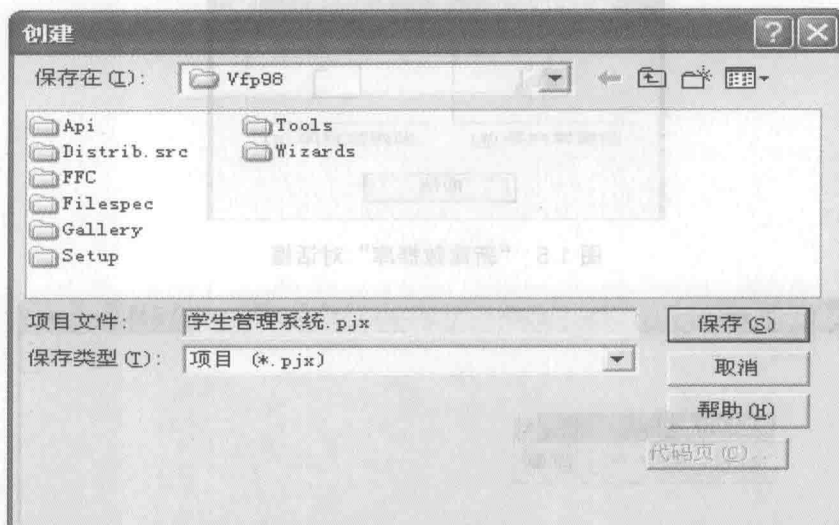


图 1.3 “创建”对话框

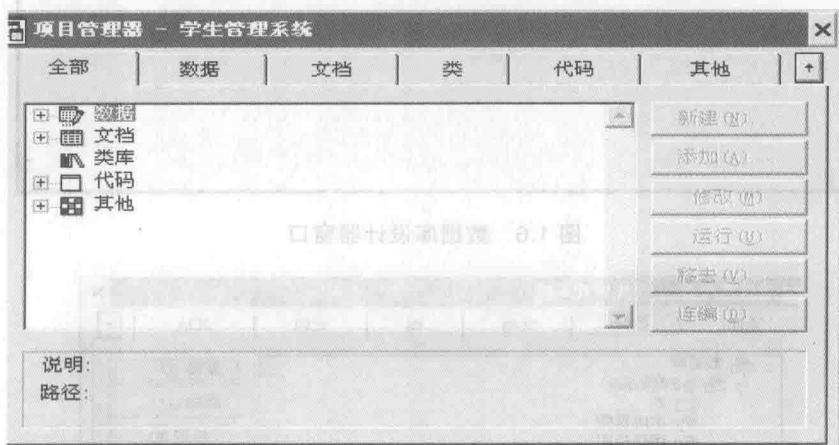


图 1.4 项目管理器窗口

(2) 项目管理器的操作。

项目管理器是 Visual FoxPro 6.0 提供的一种有效的管理工具。在应用程序的开发过程中，无论程序、菜单、表单、报表以及数据库与数据库表，都可在项目管理器中新建、添加、修改、运行和移去。例如，要在项目管理器中创建数据库，操作步骤如下：

① 选择“数据”选项卡，选定“数据库”，单击“新建”按钮，打开“新建数据库”对话框，如图 1.5 所示。

② 单击“新建数据库”按钮，打开“创建”对话框，选定保存数据库的位置，输入数据库名称“学生管理”，单击“保存”按钮，打开数据库设计器窗口，如图 1.6 所示。

③ 单击数据库设计器窗口的“关闭”按钮，返回到项目管理器窗口，注意这时“数据”选项卡中的“数据库”项前多了个  标志，如图 1.7 所示。

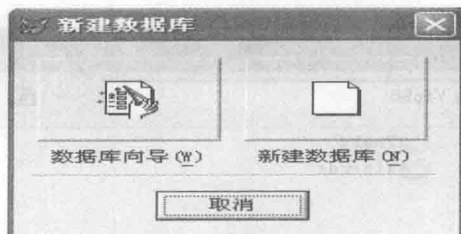


图 1.5 “新建数据库”对话框

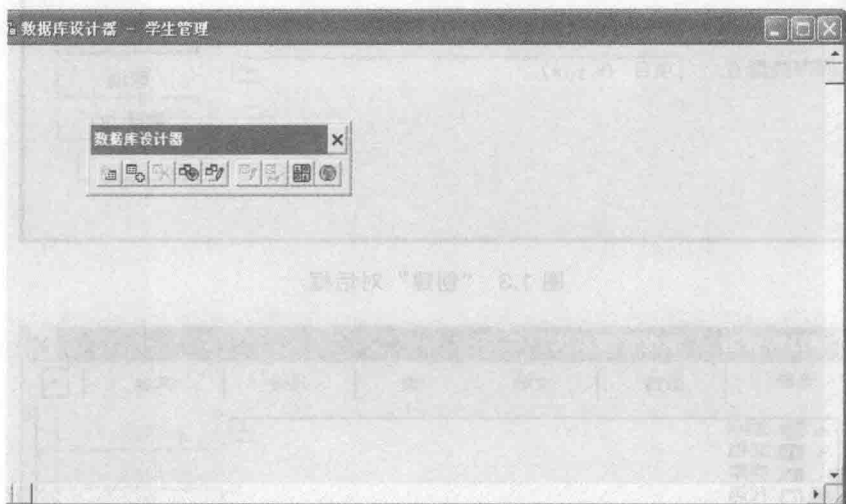


图 1.6 数据库设计器窗口

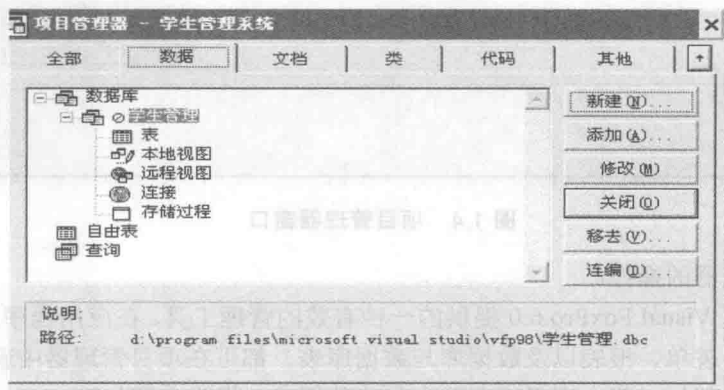


图 1.7 “数据”选项卡

三、实验习题

- (1) 通过“向导”建立表文件、数据库文件、表单文件。
- (2) 建立任意一个项目文件，然后把上述文件添加到该项目文件中。

实验二 Visual FoxPro 6.0 的 表建立与修改

一、实验目的

- (1) 掌握 Visual FoxPro 6.0 表的建立、数据记录输入方法。
- (2) 掌握 的表结构的修改方法。
- (3) 掌握表数据的修改方法。

二、实验内容

1. 表的建立

建立内容如下所示的家电表 jd.DBF。

其结构为：

家电 [货号 C (6)，品名 ((8)，进口 L，单价 N (7, 2)，数量 N (2)，开单日期 D，生产单位 C (16)，备注 M，商标 G]，记录如下：

货号	品名	进口	单价	数量	开单日期	生产单位	备注	商标
YU-120	彩电	F	6 700.00	4	10/10/96	上海电视机厂		
AX-120	微波炉	T	3 100.00	5	11/10/95	日立电器公司		
LB-133	电冰箱	T	4 700.00	8	12/30/95	松下电器公司	进型	
SY-701	电饭锅	F	258.00	10	08/18/96	上海电器厂		

操作要求：

- (1) 建立 jd.DBF 的结构后，立即输入前 4 个记录的数据。其中头两个记录的商标字段，在 WINGDOWS 环境下选两个图标分别输入，数据输入后存盘退出。
- (2) 打开 jd.DBF，分别查看其结构与记录，包括备注字段与商标字段的数据。
- (3) 追加最后两个记录，结束后分别以浏览格式和编辑格式查看数据。

2. 表结构的修改

打开项目文件“学生管理系统”，如图 2.1 所示。选择 sb 表，点击“修改”按钮，则弹出表设计器，如图 2.2 所示，可以添加、删除字段以实现表结构的修改。

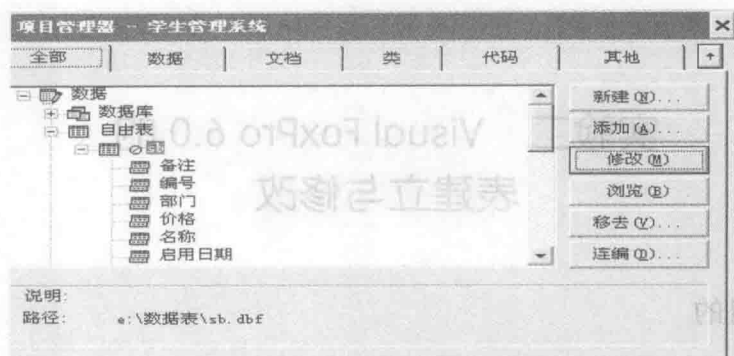


图 2.1 学生管理系统项目管理器

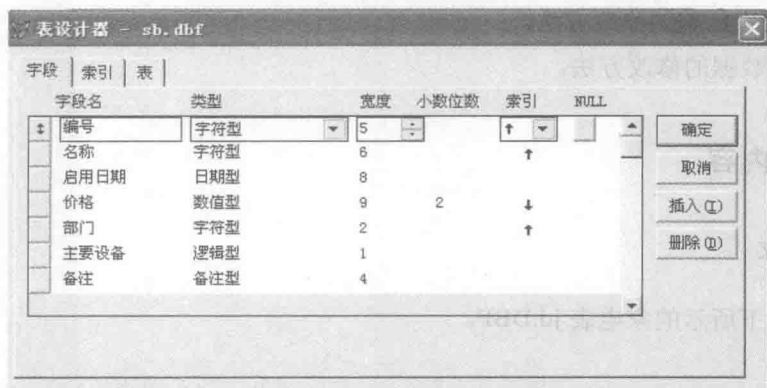


图 2.2 表设计器

3. 表数据的修改

(1) 选择要修改数据的表，单击右面的“浏览”按钮可进入修改界面，如图 2.3 所示。可以修改相应的内容。

编号	名称	启用日期	价格	部门	主要设备	备注	商标
018-1	车床	03/05/90	122222.22	21	T	memo	gen
018-2	车	01/15/92	10000.00	20	T	memo	Gen
037-2	磨床	07/21/90	241292.12	22	T	memo	gen
038-1	钻床	10/12/89	5275.00	23	F	memo	gen
100-1	微机	08/12/97	100000.00	12	T	memo	Gen
101-1	复印机	06/01/92	10305.01	12	F	memo	gen
210-1	轿车	05/08/95	151000.00	11	F	memo	Gen
01111	222233	02/02/02	200000.00	22	T	Memo	gen
22222	311111	01/01/01	222222.22	22	T	Memo	gen
010-6	ssssss	01/01/02	111111.11	21	T	Memo	Gen
016-3	ssssss	01/03/02	222222.22	12	T	memo	gen

图 2.3 表的“浏览”界面

(2) 删除表中的记录。单击最左面的空白点使它变黑，单击“表”菜单→“彻底删除”，如图 2.4 所示，由该记录将会被删除。

(3) 向表中添加记录。单击“表”菜单→“追加新记录”，如图 2.5 所示，可以添加一条新记录；单击“显示”菜单→“追加方式”，可以添加多条记录。



图 2.4 利用表菜单删除记录



图 2.5 利用表菜单添加记录

三、实验习题

- (1) 在所设计的表中添加两个字段。
- (2) 修改表中的数据。
- (3) 删除表中第一条记录，并追加两条记录。

实验三 基本函数

一、实验目的

熟悉 Visual FoxPro 6.0 常用内部函数的使用。

二、实验内容

Visual FoxPro 6.0 提供了几百个内部函数供用户使用。除了宏替换函数等少数函数外，其他大多数的函数形式都是一样的，掌握这样的函数需要知道函数名、函数参数以及函数值。以下操作均在“命令”窗口输入，结果显示在主窗口中，如图 3.1 所示。

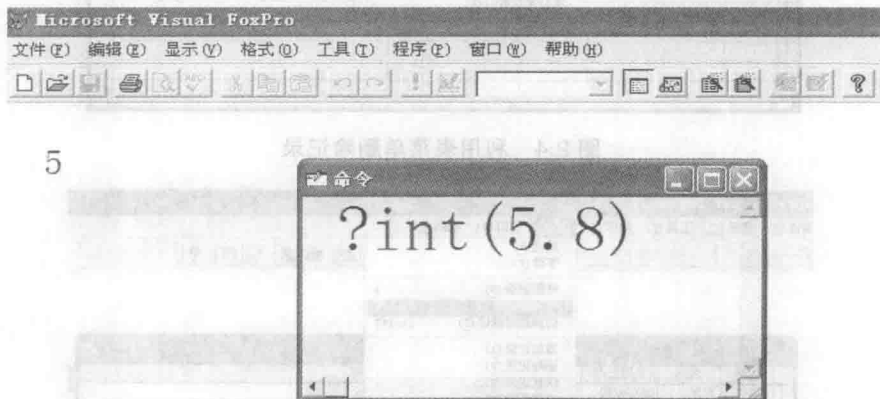


图 3.1 命令测试结果

(1) 数值函数。分别执行如下命令，并观察屏幕显示结果。

?SQRT(5*5+6*6)

?INT(5.8),INT(-5.8),CEILING(5.8),CEILING(-5.8),FLOOR(5.8),FLOOR(-5.8)

?MOD(56,8), MOD(56,-8), MOD(-56,8), MOD(-56,-8)

?ROUND(5.16159,2),ROUND(5688.65,-2)

(2) 字符函数。分别执行如下命令，并观察屏幕显示结果。

A1="1"

A2="2"

A12="B"

B=MAX(05/01/01,96/12/06)

?A&A1.&A2.,&A12

?AT("姓","姓名"),AT("PRO","Visual FoxPro"),ATC("PRO","Visual FoxPro")

?SUBSTR("Visual FoxPro 内部函数",8,6),LEFT("中国清华:",2),RIGHT("中国北京",6)

(3) 日期和时间函数。分别执行如下命令，并观察屏幕显示结果。

?YEAR(DATE()),MONTH(DATE()),DAY(DATE())

?HOUR(DATETIME()),MINUTE(DATETIME()),SEC(DATETIME())

(4) 数据类型转换函数。分别执行如下命令，并观察屏幕显示结果。

?CHR(ASC("N")+ASC("b")-ASC("B"))

?DTOC(DATE())

?STR(56.56,10,1),STR(56.56,10,2),STR(56.56,6),STR(56.56,5),STR(56.56)

?VAL("12"),VAL("-12"),VAL("1A"),VAL("B2")

三、实验习题

(1) 求下列函数的值。

① SUBSTR("银杏学院",5,4)

② LEN(TRIM(SPACE(8))-SPACE(8))

③ IIF(97>=60,IIF(95>=85,"优秀","及格"),"不及格")

④ STUFF("信息管理系统",5,0,LEFT("信息管理",4))

(2) 执行下列命令，并分析结果。

① A=STR(2.34,4,2)

B=LEFT(A,3)

C="&A+&B"

?C,&C

② SET EXACT ON

A="清华大学"

B=A=LEFT(A,4)

?A,B

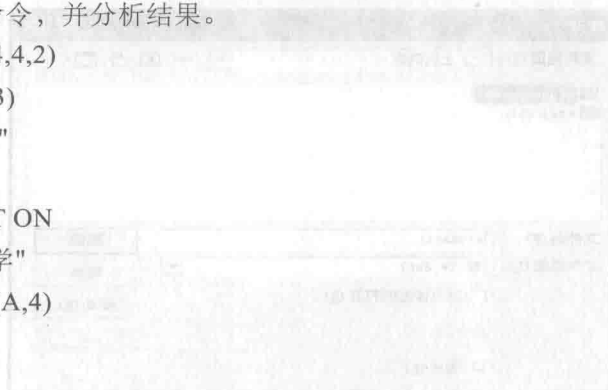


图 1-1-1 "linebute" 窗口

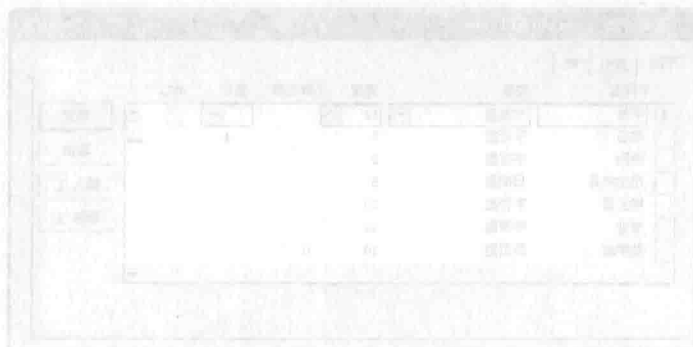


图 1-1-2 "linebute" 窗口

实验四 表的维护

一、实验目的

- (1) 熟练掌握修改表结构的方法。
- (2) 熟练掌握表记录的修改、添加、删除等操作方法。

二、实验内容

1. 表结构的修改

- (1) 打开计划修改的表。

进入 Visual FoxPro 6.0 的主界面，单击“文件”菜单→“打开”，选择打开的文件类型，如项目、数据库或表，再单击“确定”按钮，如图 4.1 所示。



图 4.1 打开“student1”表

- (2) 打开表后，点击“显示”菜单下的“表设计器”，如图 4.2 所示，以修改表的结构。

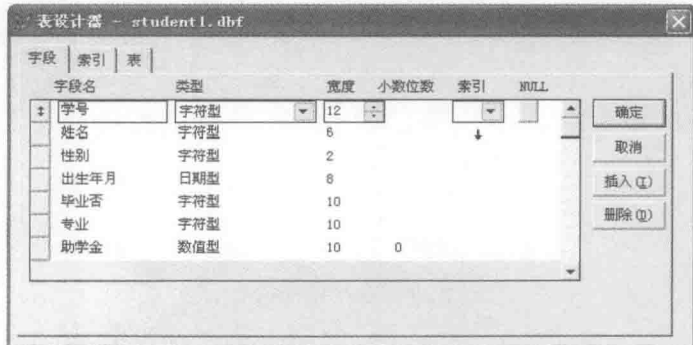


图 4.2 表“student1”的表设计器