



宣城市信息工程学校 [www.xcsxxgcxx.com](http://www.xcsxxgcxx.com)

# Visual FoxPro 实用教程

## --- (NCRE 之VFP全攻略)

宣城市信息工程学校 裴鹏飞工作坊



# 第10章

## 报表的设计与应用



# 导学

## 一、学习目标

1. 掌握报表向导的使用
2. 掌握报表设计器的使用
3. 掌握快速报表的创建方法
4. 掌握分组报表和多栏报表的设计方法
5. 了解报表的页面设计与打印



## 二、重点、难点

1. 报表向导的使用方法（分为一对一、一对多）
2. 报表设计器的使用方法（报表设计器的带区、数据环境的设置及各种控件的使用方法）
3. 快速报表的特点及创建方法
4. 分组报表的特点及设计方法（分组报表设计前的准备工作及分组带区的设计方法）
5. 多栏报表的特点及创建方法



## 国家二级考试考点

1. 报表的数据源;
2. 报表的控件;
3. 预览报表的命令;
4. 快速报表的制作;
5. 分组报表的制作;
6. 多栏报表的制作;
7. 报表的布局;
8. 报表向导的使用



## 课堂测验（国二真题）

- 在Visual FoxPro中，“表”通常是指
- A) 表单
- B) 报表
- C) 关系数据库中的关系
- D) 以上都不对
- （2011年3月全国计算机等级考试VF二级试题）

**答案：C**

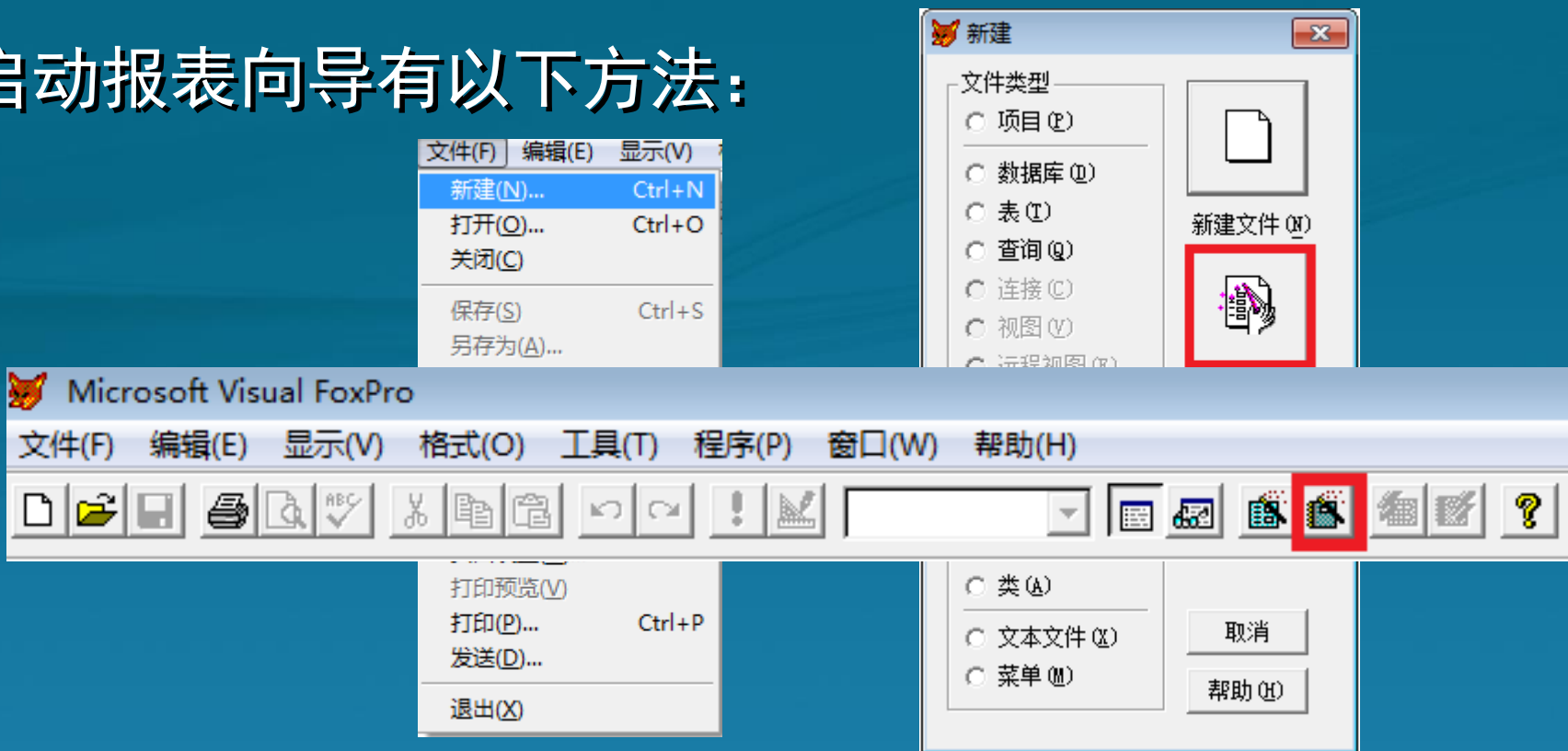


## 10.1 报表向导的使用

Visual FoxPro有两种类型的报表向导：

- 报表向导（创建**单个表**的报表向导）
- 一对多报表向导（创建**多个表**的报表向导）。

启动报表向导有以下方法：





## 10.1 报表向导的使用

### 10.1.1 单表报表向导的使用（创建单个表的报表向导）

【例题】利用报表向导设计住院患者基本信息报表。

报表设计

报表设计器 - 住院患者信息.frx - 页面 1

各科住院患者基本信息  
11/13/14

住院科室	住院号	姓名	性别	出生日期	婚姻状况
儿科					
	20050046	刘昊天	男	03/04/12	F
	20054231	杨子元童	女	03/18/11	F
妇科					
	20047321	刘玉珍	女	08/09/48	T

取消





# 10.1 报表向导的使用

## 10.1.2 一对多报表向导的使用（创建多个表的报表向导）

【例题】利用报表向导设计并显示住院患者的床位分配情况。

关联表选取



报表设计器 - 住院患者床位信息表.frx - 页面 1

患者床位信息  
11/24/14

住院号: 20047321  
姓名: 刘玉珍  
性别: 女  
住院科室: 妇科  
病情: 子宫阴道脱垂

住院号	床位号	医生姓名	护士姓名
20047321	052601	景艳红	贾溪文
住院号: 20047659			
姓名: 刘晶			
性别: 女			





## 10.2 报表设计器的使用

在“报表设计器”中可以利用不同带区设计各种需要显示的信息，从而加强报表设计的视觉效果和可读性

启动报表设计器有以下方法：

**创建报表时：**

命令：Modaf@ Report <报表文件名>





## 10.2 报表设计器的使用

### 10.2.1 报表的布局（考点）

带 区	打印情况	典 型 内 容
页标头	报表每一页打印一次	包括报表标题、栏标题和当前日期
细节	报表每一页打印一次	包含来自表中的一行或多行记录
页注脚	报表每一页打印一次	包含页码、每页的总结和说明信息等
列标头	每列打印一次	列标题
列注脚	每列打印一次	总结、总计
组标头	每组打印一次	数据前面的文本
组注脚	每组打印一次	组数据的计算结果值
标题	报表开始处打印一次	标题、日期或标题周围的框
总结	报表末尾打印一次	总计或平均值等信息

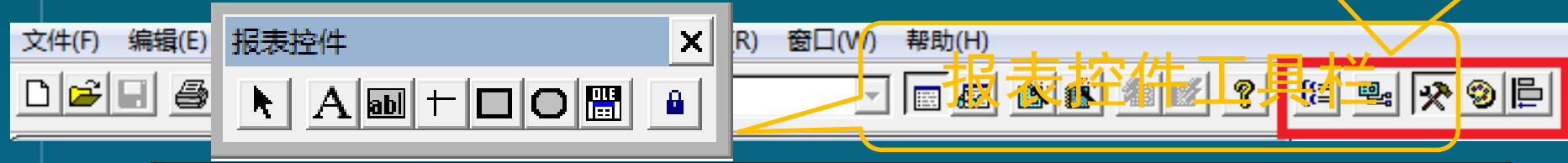
报表设计器带区界面



# 10.2 报表设计器的使用

## 10.2.2 报表工具栏 (考点)

报表设计器工具栏



按钮	按钮	命令	说明	属
		选定对象	用于移动或更改控件的大小。	属
		标签控件	用于显示不希望用户改动的文本。	
		域控件	用于显示表字段、内存变量或其他表达式内容。	。
		线条控件	用于设计各种线条及其样式。	
		矩形控件	用于画矩形。	
		圆角矩形控件	用于画椭圆或圆角矩形。	
		图片/ActiveX 绑定控件	用于显示图片或通用数据字段的内容。	
		按钮锁定	允许添加多个不同类型的控件，而不需多次按此控件的按钮。	



## 课堂测验（国二真题）

- 为了在报表中打印当前时间，这时应该插入一个
- A) 表达式控件
- B) 域控件
- C) 标签控件
- D) 文件控件
- （2004年4月全国计算机等级考试VF二级试题）

**答案： B**



## 10.2 报表设计器的使用

### 10.2.3 设置报表的数据环境（考点）

设置报表数据环境是实现数据源（**数据库表、自由表、视图或查询**）与报表联系的重要环节。



**注意**

将数据源添加到数据环境中，运行报表文件时数据源将**自动打开**，关闭或释放报表文件时**自动关闭**数据源。



## 课堂测验（国二真题）

- 报表的数据源可以是
- A) 表或视图
- B) 表或查询
- C) 表、查询或视图
- D) 表或其他报表
- （2005年9月全国计算机等级考试VF二级试题）

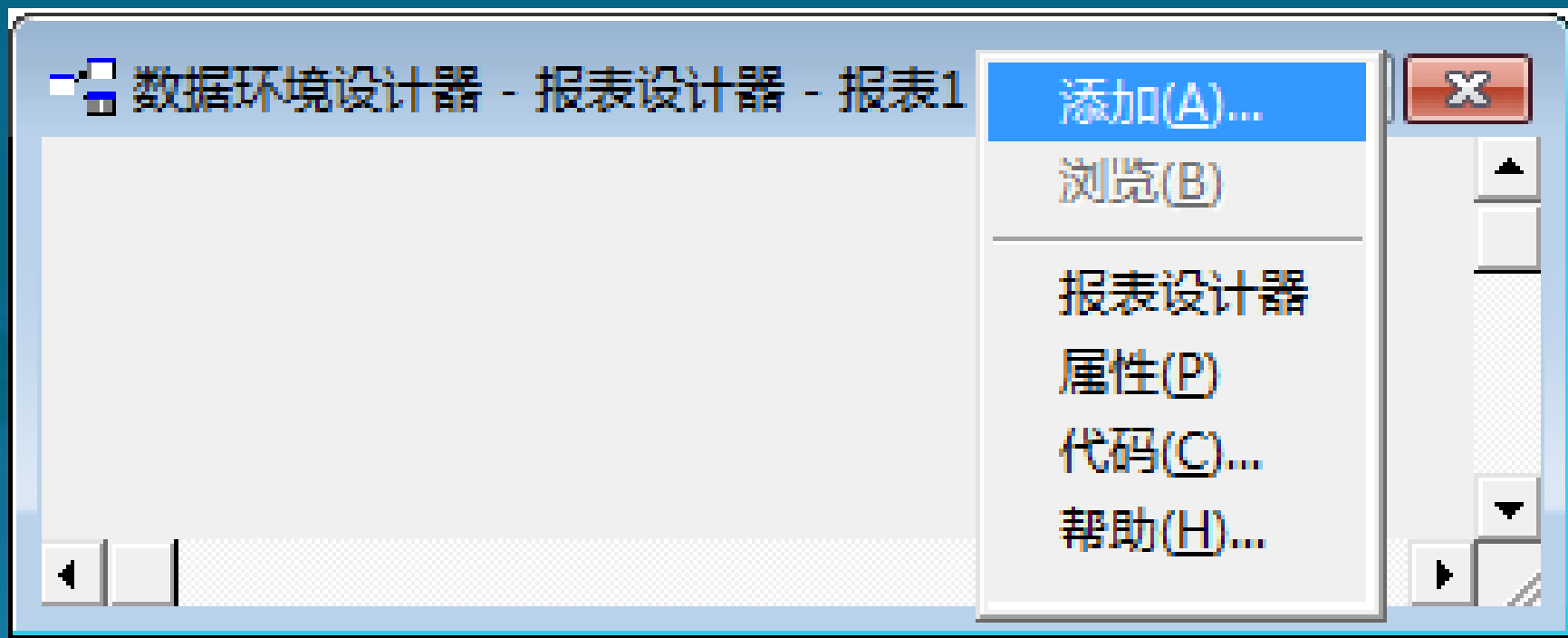
**答案：C**



## 10.2 报表设计器的使用

### 10.2.3 设置报表的数据环境

向数据环境中添加数据源的步骤如下：







## 10.2 报表设计器的使用

### 10.2.4 “报表设计器”设计报表实例

【例题】使用报表设计器设计“住院患者基本信息”报表，设计完成的报表设计界面如下图。要求在“页标头”带区显示住院号、姓名、性别、出生日期、床位号、医生姓名、患者照片、患者照片相关信息，在“页脚”带区显示日期、页码信息。

表达式生成器

报表字段的表达式:

DATE ()

确定

取消

报表设计器 - 住院患者基本信息表.frx

住院患者基本信息表

标题

住院号 姓名 性别 出生日期 床位号 医生姓名 患者照片

页标头

住院号 姓名 性别 出生日期 床位号 医生姓名

细节

DATE ()

第 page 页

页脚

报表控件

格式

注

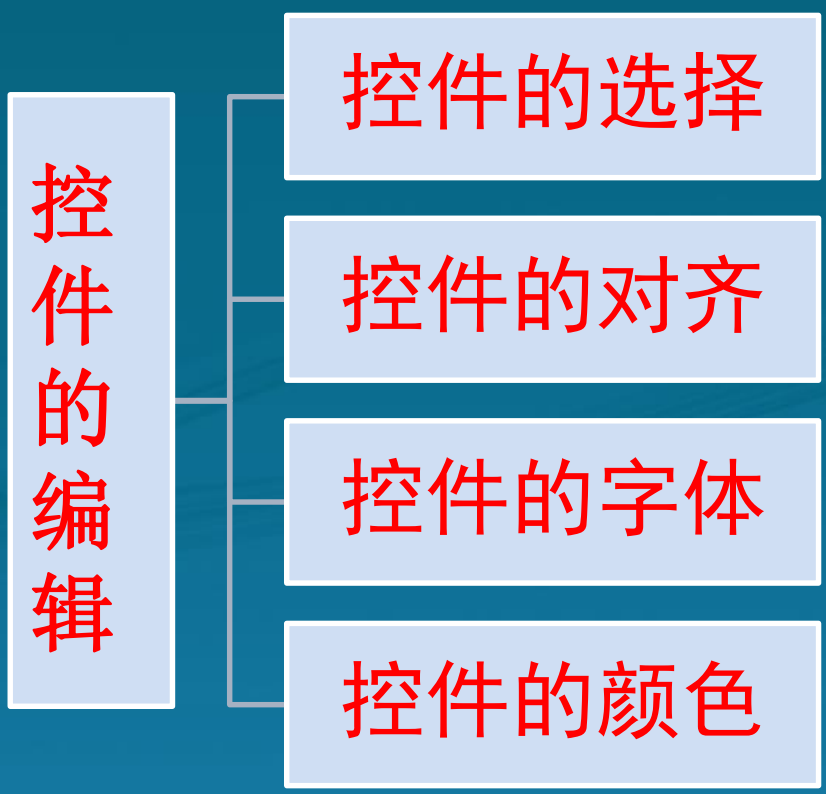


# 10.2 报表设计器的使用

## 10.2.4 “报表设计器” 设计报表实例

例题重点：

- 1. 标签控件的使用。
- 2. 域控件的使用。
- 3. OLE控件的使用。
- 4. 线条、矩形和圆角矩形控件的使用。
- 5. 控件的编辑



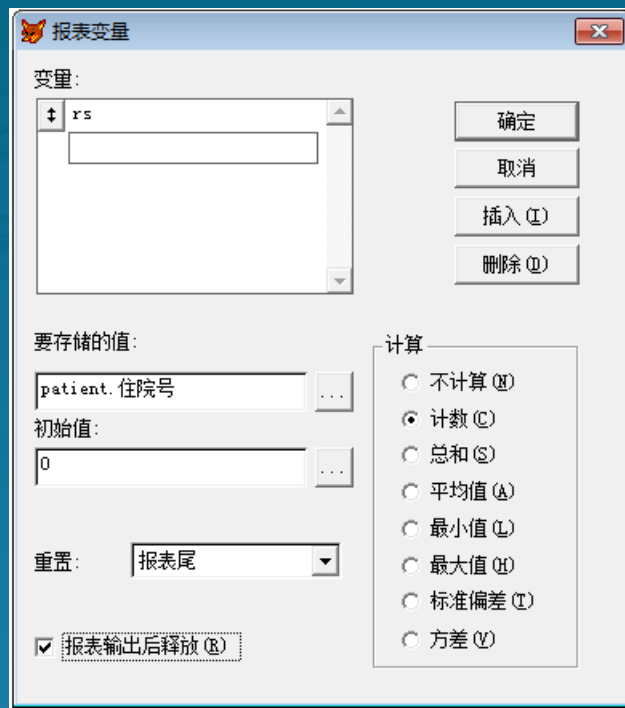
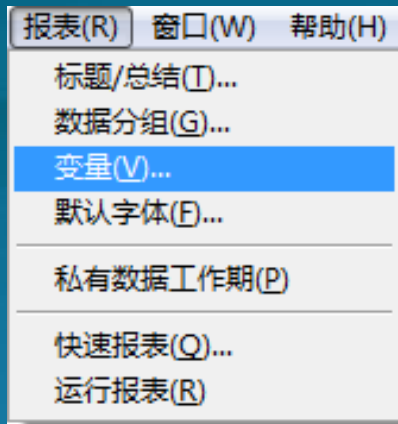


## 10.2 报表设计器的使用

### 10.2.5 创建报表变量

在报表中创建变量可以用来保存报表中有关数据的统计结果。

【例】定义一个统计患者人数的变量。





## 10.3 快速报表（考点）

“快速报表”功能可以用来快速地建立一个**格式较为简单的报表**。

【例】使用“快速报表”功能，显示住院患者的住院号、姓名、性别、住院科室信息。

报表设计器 - 患者住院科室信息.frx - 页面 1

住院号	姓名	性别	住院科室
20047659	刘晶	女	内科
20052893	宋宇	男	外科
20051198	李铁	男	内科
20049876	宋伟	男	外科
20050046	刘昊天	男	儿科
20048546	宋江丹	女	口腔
20054231	杨子元	女	儿科
20051016	于桂梅	女	外科



## 10.4 分组报表和分栏报表

### 10.4.1 分组报表的设计

在设计报表时，利用分组可以使数据以组的形式显示。当报表进行了分组后，报表会自动包含“组标头”和“组注脚”带区。



注意

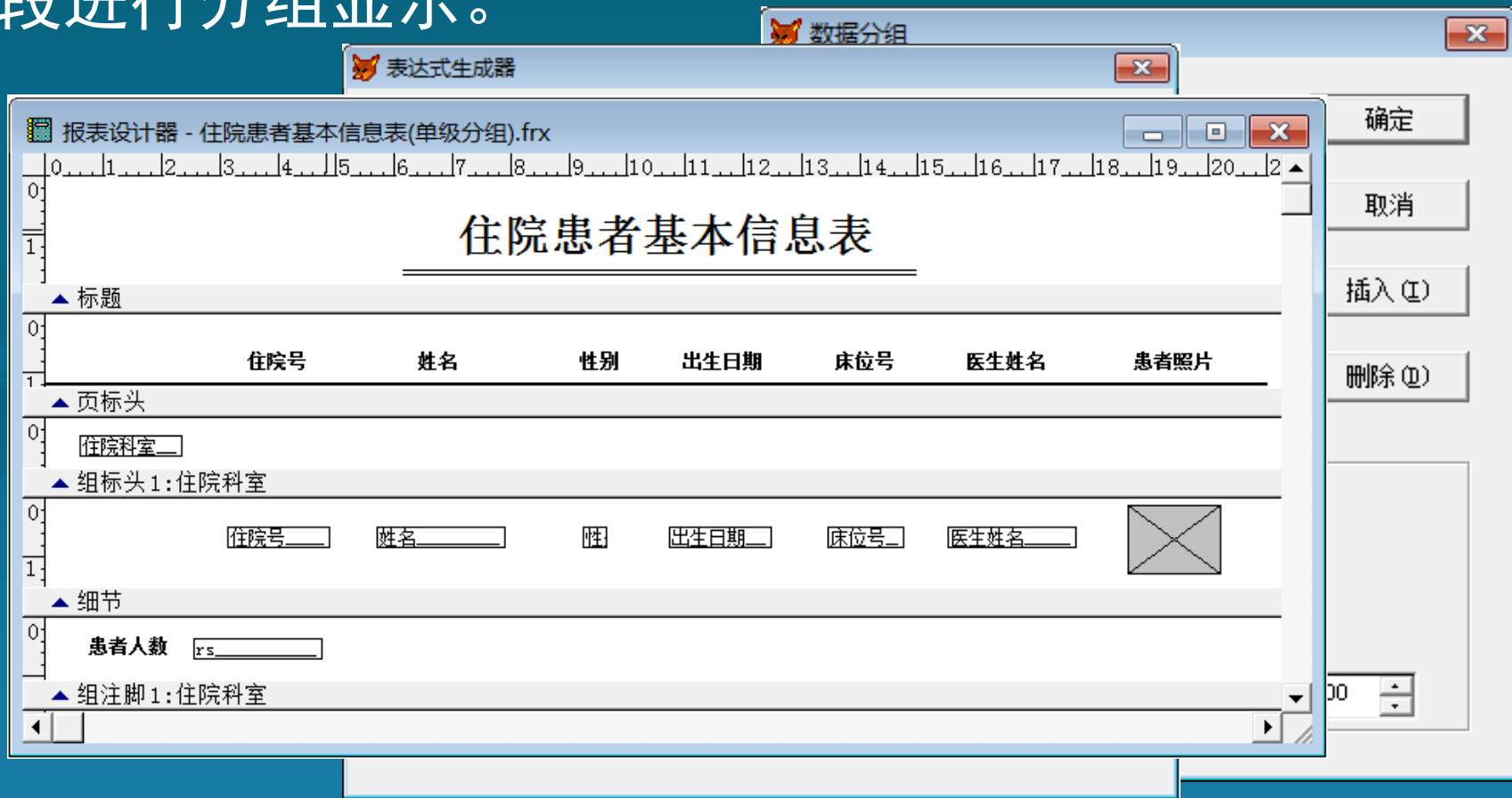
在进行分组之前，必须先对数据源根据分组字段进行排序或索引。（具体方法见本书第三章）



# 10.4 分组报表和分栏报表

## 10.4.1 分组报表的设计

【例题】将“patient.dbf”中的记录按“住院科室”字段进行分组显示。

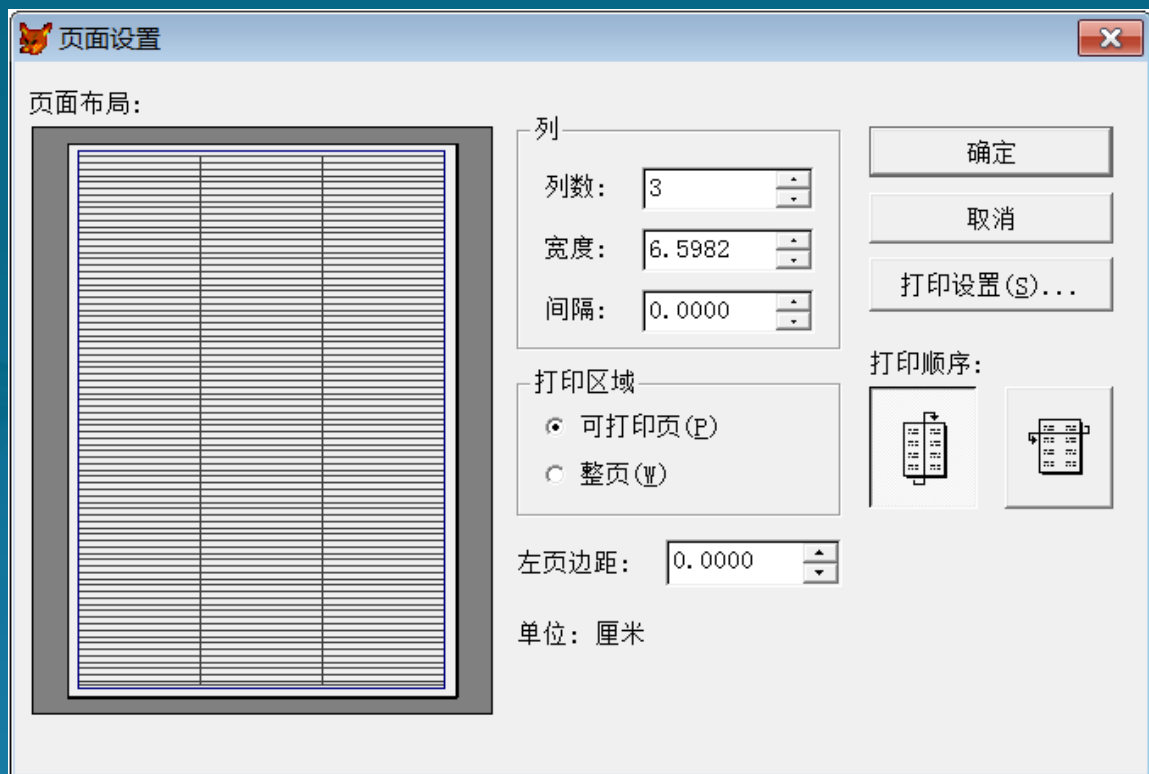
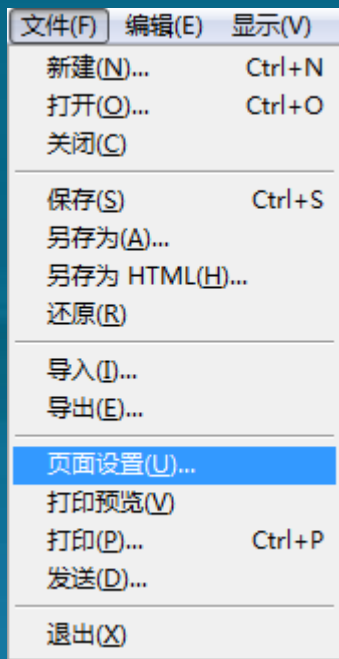




# 10.4 分组报表和分栏报表

## 10.4.2 分栏报表的设计（考点）

分栏报表是一种分为多个栏目打印输出的报表，**如果需要打印的报表所含字段较少，可以设计成分栏报表。**





## 10.5 报表输出

### 10.5.1 报表的页面设置

分栏报表是一种分为多个栏目打印输出的报表，如果需要打印的报表所含字段较少，可以设计成分栏报表。



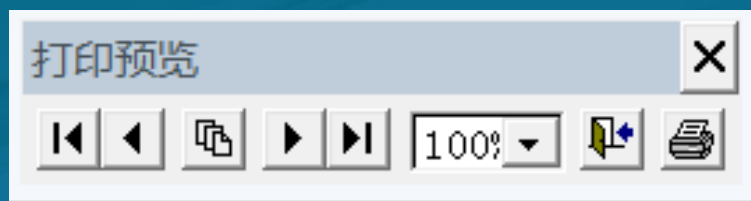
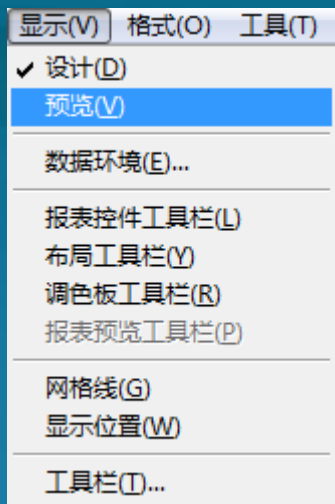
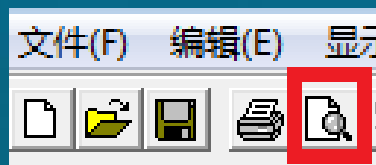




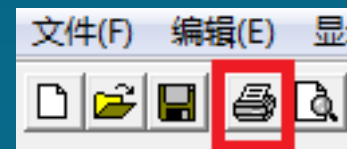
## 10.5 报表输出

### 10.5.2 报表的预览与打印（考点）

在设计报表的过程中，可以随时**预览报表**输出后的结果，从而**检查报表显示的情况**，再进行进一步的修改。**当确认报表设计完成后**，就可以**打印报表**。



命令：Report Form <报表文件名> <To Printer>/<Preview>





## 课堂测验（国二真题）

- 调用报表格式文件PP1预览报表的命令是
- A) REPORT FROM PP1 PREVIEW
- B) DO FROM PP1 PREVIEW
- C) REPORT FORM PP1PREVIEW
- D) DO FORM PP1 PREVIEW

（2003年4月全国计算机等级考试VF二级试题）

**答案：C**



## 本章小结

本章主要介绍了使用报表向导、报表设计器、快速报表创建和设计报表的方法，介绍了报表进行分组设计的方法，以及对报表的页面设置（包括多栏报表的设计）、预览与打印的方法。