

第五章 数据操纵

- 5.1 表中统计的定位
- 5.2 数据的传递
- 5.3 表中数据的删除
- 5.4 表中数据的编辑
- 5.5 常见VFP文件操纵命令
- 5.6 排序
- 5.7 索引
- 5.8 数据统计命令

5.1表中统计的定位

■ 绝对定位

- 格式: `GO <统计号>|top|bottom`
- 功能: 统计指针的绝对定位

■ 相对定位

- 格式: `skip <N>`
- 功能: 将统计指针从目前统计移动N个统计。
- 阐明: $N>0$, 指针向下移动, $N<0$ 时, 向上移动。

函数	功能
Bof()	<ul style="list-style-type: none">■ 测试统计指针是否在文件开始处■ (不是第一条统计). 返回逻辑值
Deleted()	<ul style="list-style-type: none">■ 测试目前统计是否加删除标识. 返回逻辑值
Eof()	<ul style="list-style-type: none">■ 测试统计指针是否在文件尾部

5. 1表中统计的定位

■ 条件定位

- 格式: `locate [<范围>] for [<条件>]`
- 功能: 在指定范围中定位第一条满足<条件>的统计为目前统计

若想定位到下一条满足条件的统计, 使用命令 `continue`

■ 菜单定位

- 打开表 → 浏览表 → 表菜单 → 转到统计 →

菜单项	相当于
■ 第一种	Go top
■ 最终一种	Go bottom
■ 下一种	Skip 1
■ 上一种	Skip -1
■ 统计号	Go <N>

5.2 数据的传递

■ 5.2.1 将目前统计传送到内存变量

- 格式: `scatter memvar`

- 功能: 目前统计中的数据传送到内存变量

- 阐明:

- 内存变量的名称与字段名称相同, 引用时要用`m.`或`m-`加以区别。

- 可使用`fields`子句:

[`fields <字段名表>`|`fields like<通配字段名>`|`fields except<通配字段名>`]

```
use 学生.dbf
Go 3
Scatter memvar
?m.学号,m.姓名,m.生日
```

5.2 数据的传递

■ 5.2.2 将目前统计传送到数组

- 格式: `scatter to <数组名>`
- 功能: 目前统计中的数据传送到数组
- 阐明: 可使用fields子句:

[fields <字段名表>|fields like<通配字段名>|fields except<通配字段名>]

```
use 学生.dbf
Go 3
Scatter to a
?a(1), a(2), a(3)
```

5.2 数据的传递

- 5.2.3将内存变量的数据传送到统计
 - 格式: `gather memvar`
 - 功能: 将内存变量中的数据传送到目前统计中与其同名的字段。
- 补充: 查看内存变量命令
 - 格式: `list|display memory`
 - 阐明: `list`为卷屏方式显示; `display`为分屏方式显示

```
Go 3
Scatter memvar
display memory
Go 5
Gather memvar
list
```

5.2 数据的传递

■ 5.2.4 将数组中的数据传送到统计

- 格式: `gather from <数组名>`
- 功能: 将数组中的数据按顺序传送到目前统计。
- 阐明: 可使用fields子句

[fields <字段名表>|fields like<通配字段名>|fields except<通配字段名>]

```
Go 3
Scatter to b
display memory
b(1)=" 555555"
Go 6
Gather from b
list
```

5.2 数据的传递

■ 成批统计传送到数组

- 格式: `copy to array <数组名> [fields <字段名表>][<范围>][for<条件>]`
- 功能: 目前选定的数据复制到数组中
- 阐明: 单条统计复制到一维数组中, 多条统计复制到二维数组中。

```
Dimension c(2,3)
```

```
Copy to array c for 生日>{^1989/01/01}
```

```
?c(1,1), c(1,2), c(1,3)
```

```
?c(2,1), c(2,2), c(2,3)
```


5.2 数据的传递

- 5.2.6从数组向表追加统计
- 格式: `append from array <数组名>`
- 功能: 将数组中的数据追加到表后

```
list  
append from array c  
list
```

5.3 表中数据的删除

■ 逻辑删除

- delete命令
- 鼠标单击删除标识（由白变黑）
- 表菜单→删除统计

■ 删除恢复

- recall[范围][for<条件>]
- 鼠标单击清除删除标识（由黑变白）
- 表菜单→恢复统计

■ 物理删除

- pack命令，物理删除已打上删除标识的统计
- 表菜单→彻底删除
- zap命令删除表中全部数据（不论其是否有删除标识）

5.4表中数据的编辑

■ 统计数据追加

- 格式: insert into 表名([字段名列表]) values ([体现式列表])
- 功能: 在表尾追加新统计, 并输入其数据。
- 格式: append from <文件名> [fields <字段名表>][for<条件>]
- 功能: 将文件名中的数据进行投影或选择操作后追加到目前表中。

■ 手动成批修改数据

- 格式: edit|change [范围] [fields<字段名表>] [for<条件>]
- 功能: 修改指定范围、满足条件的统计的指定字段的值

■ 自动成批修改数据

- 格式: replace <字段名1> with <体现式1>[, <字段名2> <体现式2>][范围][for<条件>]

5.5 常见VFP文件操纵命令

■ 文件复制

- 格式: Copy File<源文件名>To<目的文件名>
- 功能: 复制任何类型文件。
- 阐明:
 1. 不能对已打开的文件进行复制操作。
 2. 若复制的是表文件则其附属备注文件须另行复制。

```
copy file 学生.dbf to xs.dbf  &&复制表文件  
copy file 学生.fpt to xs.fpt  &&复制备注文件  
use xs.dbf      &&打开表
```

```
list
```

5.5 常见VFP文件操纵命令

■ 表构造的复制

- 格式: `copy structure to <文件名>`
`[fields<字段表>]`
- 功能: 复制目前表的构造到指定文件中
- 阐明:
 1. 只复制构造, 不复制数据
 2. 若有fields子句, 则新表中只包括指定的字段。

```
use 学生.dbf
list
copy structure to xsb fields 学号,姓名,生日
use xsb.dbf
```

```
list structure
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/267036121143006141>