

VF辅导:VFP测试函数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/462/2021\\_2022\\_VF\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_AF\\_BC\\_V\\_c97\\_462442.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_VF_E8_BE_85_E5_AF_BC_V_c97_462442.htm)

在数据库操作过程中，用户需要了解数据对象的类型、状态等属性，Visual FoxPro提供了相关的测试函数，使用户能够准确地获取操作对象的相关属性。

- 数据类型测试函数** 格式：VARTYPE((表达式), [(逻辑表达式)]) 功能：测试表达式的数据类型，返回用字母代表的数据类型。函数值为字符型。未定义或错误的表达式返回字母U。若表达式是一个数组，则根据第一个数组元素的类型返回字符串。若表达式的运算结果是NULL值，则根据函数中逻辑表达式的值决定是否返回表达式的类型。具体规则是：如果逻辑表达式为 .T.，则返回表达式的原数据类型。如果逻辑表达式为 .F. 或省略，则返回X，表明表达式的运算结果是NULL值。 举例： a=DATE() a=NULL ?VARTYPE(\$385), VARTYPE([FoxPro]), VARTYPE(a, T.), VARTYPE(a) 输出为：Y C D X。
- 表头测试函数** 格式：BOF([(工作区号)])| 功能：测试指定或当前工作区的记录指针是否超过了第一个逻辑记录，即是否指向表头，若是，函数值为 .T.，否则为 .F.。(工作区号)用于指定工作区，(别名)为工作区的别名或在该工作区上打开的表的别名。当和都缺省不写时，默认为当前工作区。
- 表尾测试函数** 格式：EOF([(工作区号)] [(别名>)]) 功能：测试指定或当前工作区中记录指针是否超过了最后一个逻辑记录，即是否指向表的末尾，若是，函数值为 .T.，否则为 .F.。自变量含义同BOF函数，缺省时默认为当前工作区。
- 记录号测试函数** 格式：REcNO([ ](别

名>]) 功能：返回指定或当前工作区中当前记录的记录号，函数值为数值型。省略参数时，默认为当前工作区。如果记录指针在最后一个记录之后，即EOF()为.T.，RECNO()返回比记录总数大1的值。如果记录指针在第一个记录之前或者无记录，即BOF()为.T.，REcONO()返回1。

5. 记录个数测试函数 格式：RECCOUNT([(工作区号|别名>]) 功能：返回当前或指定表中记录的个数。如果在指定的工作区中没有表被打开，则函数值为0。如果省略参数，则默认为当前工作区。RECCOUNT()返回的值不受SET r)EI。ETED和SET FIITER的影响，总是返回包括加有删除标记在内的全部记录数。

6. 查找是否成功测试函数 格式：FOUND([]) 功能：在当前或指定表中，检测是否找到所需的数据。如果省略参数，则默认为当前工作区。数据搜索由FIND、SEEK、LOCATE或CONTINUE命令实现。如果这些命令搜索到所需的数据记录，函数值为.T.，否则函数值为.F.。如果指定的工作区中没有表被打开，则FOUND()返回.F.。如果用非搜索命令如GO移动记录指针，则函数值为.F.

7. 文件是否存在测试函数 格式：FILE((文件名>) 功能：检测指定的文件是否存在。如果文件存在，则函数值为.T.，否则函数值为.F.文件名必须是全称，包括盘符、路径和扩展名，且(文件名)是字符型表达式。

8. 判断值介于两个值之间的函数 格式：BETwEEN(, 功能：判断表达式的值是否介于相同数据类型的两个表达式值之间。BETwEEN()首先计算表达式的值。如果一个字符、数值、日期、表达式的值介于两个相同类型表达式的值之间，即被测表达式的值大于或等于下限表达式的值，小于或者等于上限表达式的值，BETW：EEN()将返回

. T . 值 , 否则返回 . F 举例 : gz—375 7 BETWEEN(gz , 260 , 650) 输出为 . T 9 . 条件函数 IIF 格式 : IIF((逻辑型表达式) , (表达式1) , (表达式2>)) 功能 : 若逻辑型表达式的值为 . T . , 函数值为(表达式1>的值 , 否则为的值。 举例 : xb="女" ?IIF(xB=[男] , 1 , IIF(Xb—[女] , 2 , 3)) 输出为2。 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)