

VFP表达式和运算符 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\\_VFP\\_E8\\_A1\\_A8\\_E8\\_BE\\_BE\\_E5\\_c97\\_462476.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_VFP_E8_A1_A8_E8_BE_BE_E5_c97_462476.htm)

一.表达式:表达式是vfp命令和函数的重要组成部分,是由常量、变量、函数用运算符连接而成的有意义的式子

二.运算符: 1.算术运算符:算术运算符用于进行算术运算,连接起来的表达式称为算术表达式,结果是一个数值.如下表: 运算符功能

, -正负号 \*\*, ^ 幂 \*, /, %乘,除,取余, +, - 加,减 优先级从高到低为: \*\*, ^ \*, /, % , - 例:将 $(559 \times 5) \div 2$ 写成vfp算术表达式.

我们在命令窗口输入并执行下列: `?(559*5)/2`

结果可以口算,是50 2.字符运算符:用于字符串连接运算,结果是一个新的字符串,如下表: 运算符功能

将 #号前后字符串连接起来组成一个新的字符串 -删除-号前面字符串的尾部空格

后再与右侧的字符串组成新的字符串 例:在命令窗口输入执行以下: `a="abc "` `abc`后面有两个空格 `b="def "` `def`后面有两个空格

`c="ghi" ?a b c` `amp.`完全连接,下行是运行结果 `abc def`

`ghi x=a-b-c ?x` `amp.`下行是结果 `abcdefghi` 3.日期运算符:用于进行日期运算,如下表: 运算符功能

日期 天数得到新日期 时间 秒数得到新时间 -日期-日期得到间隔天数 时间-时间得到间隔秒数

日期运行符无优先级 例1:计算香港回归距现在多少天.

`?date()-{^1997.10.01}` `amp.date()`函数用于取得当前日期. 例2:计算距今天1000天的日期. `?date() 1000`

4.关系运算符:用于进行关系运算,结果是逻辑值,如下表: 运算符功能 >大于 =等于 #, !=不等于

>=大于等于 ==字符串全等比较 \$包含运算,判断左侧字符串是否是右侧字符串的子串

例:输入并执行下列命令:

`a=1234` `amp.`定义数值常量 `b=2345` `amp.`定义数值常量 `?a.t.` `amp.`

关系成立取真值  $a > b$  .T. .F. .amp. 数值比较 .F. .amp. 关系不成立,取假  
值  $x = "a"$  .amp. 定义字符常量  $y = "b"$  .amp. 定义字符常量  $x > y$  .amp.  
比较a和b字符的ASC 码 .f. .amp. a和b的ASC 码分别是97  
和98,关系不成立取逻辑假值  $"bc" \$ "abcd"$  .amp. 比较\$左边的字  
符串是否是其右边的字符串的子串 .T. .amp. 是其子串,取逻辑  
真值  $"ac" \$ "abcd"$  .amp. 比较\$左边的字符串是否是其右边的字  
符串的子串 .F. .amp. 不是其子串,取逻辑假值  $"abcd" = "abc"$  .amp.  
比较等号右边字符串是否是其左边字符串从首字符起的子串  
.T. .amp. 是其子串,取逻辑真值  $"abcd" = "bcd"$  .amp. 比较等号右边  
字符串是否是其左边字符串从首字符起的子串 .F. .amp. 不是其  
子串,取逻辑假值  $"abcd" == "abc"$  .amp. 字符串等长并完全相同  
比较 .F. .amp. 不等长取逻辑假值 5.逻辑运算符:用于作表达式之  
间的逻辑运算,参加运算的表达式应有逻辑值.运算的结果是逻  
辑值,如下表: 运算符功能 .Not.,!逻辑非 .and.逻辑与 .or.逻辑或  
逻辑运算符的优先级:逻辑非 逻辑与 逻辑或 逻辑运算符的  
意义是: A.and.B 只有当A和B都为真时,逻辑运算的结果才为真,  
否则为假 A.or.B A和B中有一个为真,结果却为真 .Not.A 当A为  
真值时,结果为假值,当A为假值时,结果为真值. 例:  $y = .f.$  .amp. y  
的值为逻辑假 ?.Not.y .T. .amp. 对y值取反,结果为真  $a = 3$   $b = 9$   
 $a .T.$   $a .T.$  .amp. 两边都为真,结果为真 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)