

计算机二级DELPHI基础:数据类型与表达式计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_556177.htm

运算符是在代码中对各种数据类型进行运算的符号。例如，有能进行加、减、乘、除的运算符，有能访问一个数组的某个单元地址的运算符。表达式(Expression)是由运算符(Operator)和运算对象(Operand)及圆括号组成的一个序列。表达式是语言中最基本的组成成分，它表示一种求值规则。表达式的类型由运算结果

的类型决定，它与运算分量不同。根据表达式结果值的类型，将表达式分为4类：算术表达式、布尔表达式(关系表达式和逻辑表达式)、字符串表达式、集合表达式。其中字符串表达式、集合表达式将在后面章节介绍。

1. 赋值运算符
Delphi的赋值运算符比较特别，为了给一个变量赋值，要用“:=”运算符，而不像在C或Visual Basic中用“=”，’运算符。赋值语句的语法格式为gt. :=gt. ; 例如：number1 :=5 ; 2

. 算术运算符与算术表达式 (1)算术运算符 算术运算符作用于实数或整数，包括、-、*、/、“、div和mod。Pascal对浮点数除法运算用/，对两个整数相除时，用div，运算时自动截取余数取整。注意对不同类型的表达式相除要选用不同的除法运算符。mod运算返回对运算数进行整除后得到的余数。

若y为0，表达式x / y、x div y和x mod y运行时将发生错误。(2)算术表达式 用算术运算符和括号将运算对象连接起来，符合Delphi语法规则的式子，称为Delphi的算术表达式。运算对象可以是常量、变量或函数等，例如：a*b / c-1.5 2

: l=sin(x) 3. 关系运算符与关系表达式 (1)关系运算符 如果

用Visual Basic编过程序，可能对Delphi的比较运算符感到很熟悉，因为它们在本质上是相同的，关系运算符在所有程序语言中基本相同。其运算结果是布尔类型。关系运算符有=、gt.、gt.、lt.=、IN(集合成员关系判断)、IS(类和对象判断)。关系运算符完成两个运算对象的比较运算，即比较两个运算对象的大小。运算的结果不是一个数值，而是一个逻辑值，即“成立\”或“不成立\”，也就是“真”或“假\”。在Delphi中用True和False表示。对字符串进行比较，是依据它的每个字符在扩展ASCII字符集中的顺序进行的。字符类型被当作长度为1的字符串。(2)关系表达式 用关系运算符将两个操作对象连接起来的式子，称为关系表达式。例如： $5 < y - 3$

2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛
2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化
2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案
2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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