

DELPHI基础:DELPHI数学运算函数计算机二级考试 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_DELPHI_E5_9F_BA_E7_c97_556216.htm

我们在编写跟数学紧密相关的程序时，数学运算函数将大有用处。比如图像处理软件，就会大量用到这些数学运算函数。默认情况下，Delphi新建的工程里，没有包含大多数的数学运行函数，因此需要在Uses中加入Math单元。

1.Abs 功能说明：求绝对值。参考实例：`var r: Single; i: Integer; begin r := Abs(-2.8). // r等于 2.8 i := Abs(-156). // I 等于 156 end.`

2.Exp 功能说明：Exp返回e的X次幂的值，其中e是一个自然对数基底。参考实例：`e := Exp(1.0). // e为real型变量 end.`

3.Floor 功能说明：取得小于等于X的最大的整数。

参考实例：`Floor(-2.8) = -3 Floor(2.8) = 2 Floor(-1.0) = -1`

4.Int 功能说明：返回参数中的整数部分。参考实例：`var R: Real; begin R := Int(123.456). // R等于 123.0 R := Int(-123.456). // R等于 -123.0 end.`

5.Max(所在单元：Math) 功能说明：比较两个数字，并返回最大的一个数字。参考实例：`var k: Integer; begin k := Max(10, 20). // k将为20 end.`

6.Min(所在单元：Math) 功能说明：比较两个数字，并返回最小的一个数字。参考实例：`var k: Integer; begin k := Min(10, 20). // k将为10 end.`

7.PI 功能说明：精确计算返回圆周率。参考实例：`var x Extended; begin x := PI. // x等于3.1415926535897932385 end.`

8.Round 功能说明：对一个实数进行四舍五入。参考实例：`var I, j: Integer; begin i := Round(1.25). // i等于1 j := Round(1.62). // j等于2 end.`

9.Sqr 功能说明：取给定值的平方。参考实例：`var i: Integer; begin i := Sqr(3). // i等于9 end.`

更多优质资料尽在计算机考试论

坛 2009年上半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
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