

获取斐波那契数列的函数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E8_8E_B7_E5_8F_96_E6_96_90_E6_c97_646930.htm 导读:获取 "斐波那契

数列" 的函数。 { 斐波那契数列: 1、 2、 3、 5、 8、 13、 21、 34、 55、 89、 144 ... 等于前两数之和 } { 昂纳多斐波那

契(Leonardo Fibonacci, 1170-1240, 意大利数学家) } uses Types. {

参数 2 是要获取的总数} procedure fbnc(var A: TInt64DynArray.

Count: Integer). var i: Integer. begin SetLength(A, Count). A[0] :=

1. A[1] := 2. for i := 2 to Count do A[i] := A[i-2] A[i-1]. end. {测

试} procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject). var ns:

TInt64DynArray. n: Int64. begin fbnc(ns, 90). Memo1.Clear. for n

in ns do Memo1.Lines.Add(IntToStr(n)). end. {查看其黄金分割

比} procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject). var ns:

TInt64DynArray. i: Integer. begin fbnc(ns, 90). Memo1.Clear. for i

:= 0 to Length(ns) - 1 do begin if i = 0 then Continue.

Memo1.Lines.Add(FloatToStr(ns[i] / ns[i-1])). end. end. 推荐:

#0000ff>如何用弹出窗口显示进度 更多相关资料: #0000ff>百考

试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 #0000ff>全国计

算机等级考试论坛 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