

计算机二级辅导:VB.NET循环体内的局部变量计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_585432.htm 编辑特别推荐: 全国

计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛

我们知道，在类或者结构初始化的时候，成员变量最好不要显式赋以0、Nothing、False等初值，这样不但没有必要而且会降低性能。因为成员变量首先会被分配内存空间，并且该内存空间自动用“0”进行初始化，因此显式的赋值会增加指令操作而影响性能。但如果是局部变量呢？一般情况下，如果不显式初始化局部变量，局部变量会被自动也赋以空值、0、或者false。例如以下代码 Dim b As Boolean

```
Console.WriteLine(b) Dim rnd1 As Random If rnd1 Is Nothing Then Console.WriteLine("yes") End If
```

最终会输出：“false yes” 不过对于引用类型的Random，编译器会给出“变量“rnd1”在赋值前被使用。可能会在运行时导致 null 引用异常。”的警告。值类型则没有任何警告。ok，再来看下这段代码：

```
1Module Module1Module Module1 2 3 Sub Main()Sub Main() 4 Dim rnd As New Random(1000) 5 For i As Integer = 0 To 4 6 Dim b As Boolean 7 Console.WriteLine(b) 8 If rnd.NextDouble lt. 0.5 Then b = True End If Next For i As Integer = 0 To 9 Dim rnd1 As Random If rnd1 Is Nothing Then Console.WriteLine("yes") Else Console.WriteLine("no") End If rnd1 = New Random Next End
```

Sub End Module 照说每次循环都重新定义并初始化该局部变量，期望的输出值应该一直都是false。但猜猜实际最终输出结果是什么，false，false，false，true，true！！就是这个怪诞的行为让我困扰了很久。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