

C 编程人员容易犯的10个C#错误10 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_C___E7_BC_96_E7_A8_8B_E4_c97_134319.htm

错误10：C#中的变量要求明确地赋值 在C#中，所有的变量在使用前都必须被赋值。因此

，可以在定义变量时不对它进行初始化，如果在把它传递给一个方法前，必须被赋值。如果只是通过索引向方法传递一个变量，并且该变量是方法的输出变量，这是就会带来问题。例如，假设有一个方法，它返回当前时间的小时、分、秒

，如果象下面这样编写代码：
`int theHour. int theMinute. int theSecond. timeObject.GetTime(ref theHour, ref theMinute, ref theSecond)` 如果在使用theHour、theMinute和theSecond这三个变量之前没有对它们进行初始化，就会产生一个编译错误：

Use of unassigned local variable ' theHour ' Use of unassigned local variable ' theMinute ' Use of unassigned local variable

' theSecond ' 我们可以通过将这些变量初始化为0或其他对方法的返回值没有影响的值，以解决编译器的这个小问题：

`int theHour = 0. int theMinute = 0. int theSecond = 0.`

`timeObject.GetTime(ref theHour, ref theMinute, ref theSecond)` 这样就有些太麻烦了，这些变量传递给GetTime方法，然后被改变而已。为了解决这一问题，C#专门针对这一情况提供了out参数修饰符，它可以使一个参数无需初始化就可以被引用。

例如，GetTime中的参数对它本身没有一点意义，它们只是为了表达该方法的输出。在方法中返回之前，Out参数中必须被指定一个值。下面是经过修改后的GetTime方法：

`public void GetTime(out int h, out int m, out int s) { h = Hour. m = Minute. s =`

Second. } 下面是新的GetTime方法的调用方法：

```
timeObject.GetTime( out theHour, out theMinute, out theSecond).
```

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