

C#和VisualBasic中的闭包与对象生存时期 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_C_23_E5_92_8CVisua_c97_244446.htm C# 2和即将发布的VB 9都允许开发者在匿名方法中引用局部变量。若某匿名方法中引用了某个变量，则该局部变量将被提升为实例变量，并储存于一个叫做闭包（closure）的对象中。提升之后，即使创建该变量的方法执行完毕退出，该变量仍不会消亡。当指向该匿名函数的所有引用都消失后，该闭包变量即可正常地被垃圾回收器回收。注意到前一句中的“匿名函数”是复数形式（原文为anonymous functions译者注）因为同一个作用域中所有的匿名函数都共享了一个闭包。Eric Lippert说这个问题并没有受到足够的关注：不过，对于同一个作用域中所有的匿名函数都共享了一个闭包的做法，我却没有看到任何人提到过这样会存在问题。虽然这样的设计在语义和概念上都比较容易理解（也比较容易实现），但在垃圾收集方面，这样的做法却有可能导致潜在的问题。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