

文章存档 2015年08月 (7) 2015年07月 (3) 2015年06月 (1) 2015年05月 (3) 2015年01月 (1) 展开 🖇

JS调用form的方法submit直接.. (25790) C#在Winform中改变Textbox... (8582) HTMlEncode#□HTMLDecode.. (7628)(6815) asp.net通过web.config设置网.. Jquery中的parent()与parents... (5586) ASP.NET弹出提示框 (4104)C#中播放背景音乐几种的方法 (3871)

C#中的可空数据类型

C语言中的free函数

C# params传递多个参数

阅读排行

```
评论排行
C#如何获取讲程的用户名
                           (4)
                          (3)
ASP.NET弹出提示框
ListView数据绑定控件的使用
                          (3)
asp.neti甬讨web.config设置网...
                          (2)
winForm界面闪烁问题解决
                           (2)
is数组操作
                           (2)
C#中string.Empty、""和null 之
                           (1)
                           (1)
如何为WinForm程序打包
                           (1)
C#中的可容数据类型
                           (1)
```

推荐文章

最新评论

C#中string.Empty、 ""和null 之间的区别 a buggers : ""与string.Empty的区别主要 在vs2008上.而月在.net framework 2.0...

C#如何获取讲程的用 qky2012:上网搜C#如何手动添加dll。把S

ystem.Management 添加进去就行了 asp.net通过web.config设置网站默认页

chaney1992:有用。. 谢谢 js数组操作

米刀文:@weierbufan:不客气,资源共享 ,哩哩

C#如何获取进程的用户名 米刀文:@u010758861:最近没有搞C#了 ,不太清楚,重建一个项目应该可以吧

is数组操作 weierbufan:确实很详细谢谢啊哈哈

C#如何获取讲程 天玄诀: vs2010问题同上, 求解啊

ASP.NET弹出提示框 wlccomeon :相见恨晚呐!

yuping511313 : 好东西啊!!!谢谢个

ASP.NET弹出提示框

刘佳翰:很好,学习了,谢谢分享!

```
03.
              static void Main(string[] args)
           {
05.
                   int a = 1;
07.
                  Console.WriteLine("交换前\ta={0}\tb={1}\t",a,b);
08.
                  Swap(ref a,ref b):
09.
                  Console.WriteLine("交换后\ta={0}\tb={1}\t",a,b);
10.
                  Console.Read();
11.
12.
             //交换a,b两个变量的值
13.
               private static void Swap(ref int a, ref int b)
14.
15.
                  int temp = a;
17.
                  b = temp;
18.
                  Console.WriteLine("方法内\ta={0}\tb={1}\t",a,b);
19.
20.
```

同理用out同样可以实现我们的需求。

下面谈谈ref和out到底有什么区别:

1 关于重载

(3864)

(3549)

(3500)

原则:有out|ref关键字的方法可以与无out和ref关键字的方法构成重载;但如想在out和ref间重载,编译器将提示:不能定义仅在ref和out的 上的方法重载

2 关于调用前初始值

原则:ref作为参数的函数在调用前,实参必须赋初始值。否则编译器将提示:使用了未赋值的局部变量;

out作为参数的函数在调用前,实参可以不赋初始值。

3 关于在函数内,引入的参数初始值问题

原则:在被调用函数内,out引入的参数在返回前至少赋值一次,否则编译器将提示:使用了未赋值的out参数;

在被调用函数内, refsl入的参数在返回前不必为其赋初值。

总结:C#中的ref和out提供了值类型按引用进行传递的解决方案,当然引用类型也可以用ref和out修饰,但这样已经失去了意义。因为引用数据 类型本来就是传递的引用本身而非值的拷贝。ref和out关键字将告诉编译器,现在传递的是参数的地址而不是参数本身,这和引用类型默认的传 递方式是一样的。同时,编译器不允许out和ref之间构成重载,又充分说明out和re的区别仅是编译器角度的,他们生成的IL代码是一样的。有 人或许疑问,和我刚开始学习的时候一样的疑惑:值类型在托管堆中不会分配内存,为什么可以按地址进行传递呢?值类型虽然活在线程的堆栈 中,它本身代表的就是数据本身(而区别于引用数据类型本身不代表数据而是指向一个内存引用),但是值类型也有它自己的地址,即指针,现在用 ref和out修饰后,传递的就是这个指针,所以可以实现修改后a,b的值真正的交换。这就是ref和out给我们带来的好处。

1、ref必须先初始化,因为是引用,所以必须先"有",才能引用,而 out则是内部为外部赋值,所以不需要初始化,而且外部初始 化也没用。

2、ref应用场景内部对外部的值进行改变,out则是内部为外部变量

赋值, out一般用在函数有多个返回值的场所。

版权声明:本文为米刀文原创文章,转载请标记出处,谢谢!

• 🛕 上—篇 C#索引器

c#中 (int)、int.Parse()、int.TryParse、Convert.ToInt32的区别







