



链滴

[C#]Action 和 Func 的使用

作者: [huiseDT](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1549295021538>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在写代码的过程中经常用到委托，每次都要用delegate定义一个委托实属麻烦。现在.NET类库中就给我们内置了两个委托类型，基本够我们日常使用了。

Action

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Action action = DelegateTest; // 无参数无返回值的委托
        action();
        Action<string> action2 = DelegateTest;
        action("有参数委托");
        Action<string,int> action3 = DelegateTest;
        action("多参数委托",6);
        Action<string,int,,int> action4 = (a,b,c)=>
        {
            Console.WriteLine($"{a},{b}{c}");
        };
        action("多参数委托",6);
        Console.ReadKey();
    }

    static void DelegateTest()
    {
        Console.WriteLine("无参的委托");
    }
    static void DelegateTest(string str)
    {
        Console.WriteLine(str);
    }
    static void DelegateTest(string str,int n)
    {
        Console.WriteLine(str);
        Console.WriteLine(n);
    }
}
```

** Func** 带有返回值委托

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        // 无参数无返回值的委托

        Func<string> action = DelegateTest;
        Console.WriteLine(action());
        //用法同Action一致，但是Func有返回值

        Console.ReadKey();
    }
}
```

```
static string DelegateTest()
{
    return "无参的委托";
}
}
```