## 编写匿名方法的语法

匿名方法是通过使用 **delegate** 关键字创建委托实例来声明的。例如：

delegate(int x){

Console.WriteLine("Anonymous Method: {0}", x)；

};

例1：

static int num = 10;

public static void AddNum(int p)

{

num += p;

Console.WriteLine("Named Method: {0}", num);

}

public static void MultNum(int q)

{

num \*= q;

Console.WriteLine("Named Method: {0}", num);

}

public static int getNum()

{

return num;

}

static void Main(string[] args)

{

// 使用匿名方法创建委托实例

NumberChanger nc = delegate(int x)

{

Console.WriteLine("Anonymous Method: {0}", x);

};

// 使用匿名方法调用委托

nc(10);

// 使用命名方法实例化委托

nc = new NumberChanger(AddNum);

// 使用命名方法调用委托

nc(5);

// 使用另一个命名方法实例化委托

nc = new NumberChanger(MultNum);

// 使用命名方法调用委托

nc(2);

Console.ReadKey();

}