

params的使用方法

- params关键字用于声明可变参数列表
- 可变参数列表可以接受任意数量的参数，包括基本类型、引用类型和复杂类型

```
//params关键字必须位于参数类型之前
public static int Sum(params int[] arr)
{
    int sum=0;
    // 遍历所有参数
    for (int i = 0; i < arr.Length; i++)
    {
        sum += arr[i];
    }
    return sum;
}
```

```
Console.WriteLine(Sum(1,2,3));
```

结果:

6

```
//函数参数可以有别的参数和params关键字修饰的参数
public void Eat(string name,params int[] arr){}
//函数参数中只能最多出现一个params关键字并且一定是在最后一组
//参数前面可以有n个其它参数
public void Eat(string name,int count,params int[] arr){} //正确

public void Eat(string name,params int[] arr,int count){} //错误
```

参数默认值

- 有默认值的参数一般称为可选参数
- 作用是，当函数被调用时如果不传入参数，就会使用默认值作为参数的值

```
static void Speak(string str = "我爱你"){
    Console.WriteLine(str);
}
```

```
Speak();
```

结果:

我爱你

注意

- 支持多参数默认值每个参数都可以有默认值
- 如果要混用可选参数必须写在普通参数后面