

字符串转数字

Convert.ToInt32();

```
string s = Console.ReadLine();
int i = Convert.ToInt32(s);
Console.WriteLine("输入的数2="+i*2);
```

int.Parse();

```
string s = Console.ReadLine();
int i = int.Parse(s);
Console.WriteLine("输入的数2: "+i*2);
```

字符串格式化

加号拼接——用加号连成串

```
Console.WriteLine("a="+3+",b="+34);
```

结果：

a=3,b=34

序号占位符——按顺序来

```
string fruit="水果";
Console.WriteLine("{0}吃了{1}", "我", fruit);
```

结果：

我吃了水果

内插字符串——\$的妙用

- 当字符串双引号前面有一个\$符号，在字符串中就可以用大括号直接引用变量的值

```
string game="老头环";
float score=9.5f;
Console.WriteLine("066ffb13-a47c-4cfe-a5eb-d2f800f15ab8-1706369012887#34;游戏{game}在某网站的评分是{score}");
```

结果：

游戏老头环在某网站的评分是9.5

构造字符串

- 使用string.Format来对字符串进行格式化

```
string info="{0}吃了{1}", "我", fruit ❌  
string info=string.Format("{0}吃了{1}", "我", fruit); ✓
```

- 使用\$去构造，这种构造方式更加方便

```
string game="老头环";  
float score=9.5f;  
string info=8583de33-769b-4896-a942-45f3cd81f620-1706369012887#34; 游戏{game}在某网站的评分是{score}
```