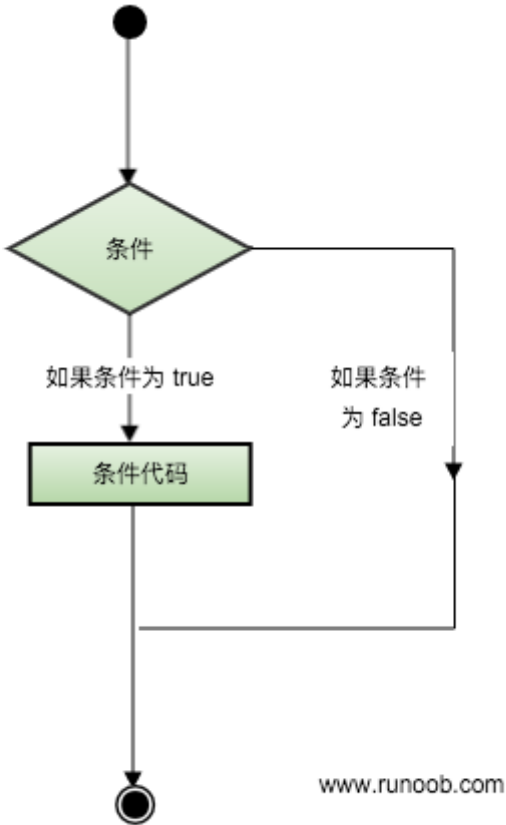


C# 判断

判断结构要求程序员指定一个或多个要评估或测试的条件，以及条件为真时要执行的语句（必需的）和条件为假时要执行的语句（可选的）。

下面是大多数编程语言中典型的判断结构的一般形式：



判断语句

C# 提供了以下类型的判断语句。点击链接查看每个语句的细节。

语句	描述
if 语句	一个 if 语句 由一个布尔表达式后跟一个或多个语句组成。
if...else 语句	一个 if 语句 后可跟一个可选的 else 语句 ，else 语句在布尔表达式为假时执行。
嵌套 if 语句	您可以在一个 if 或 else if 语句内使用另一个 if 或 else if 语句。
switch 语句	一个 switch 语句允许测试一个变量等于多个值时的情况。
嵌套 switch 语句	您可以在一个 switch 语句内使用另一个 switch 语句。

? : 运算符

我们已经在前面的章节中讲解了 **条件运算符 ? :**，可以用来替代 **if...else** 语句。它的一般形式如下：

```
Exp1 ? Exp2 : Exp3;
```

其中，Exp1、Exp2 和 Exp3 是表达式。请注意，冒号的使用和位置。

? 表达式的值是由 Exp1 决定的。如果 Exp1 为真，则计算 Exp2 的值，结果即为整个 ? 表达式的值。如果 Exp1 为假，则计算 Exp3 的值，结果即为整个 ? 表达式的值。

[← C# 运算符](#)[C# if 语句 →](#)**1 篇笔记****写笔记**

? : 举例 下面是阶乘的递归算法，其中判断条件如果 **num>0** 则返回 **num *Jc(num - 1)**，否则返回 1。

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace jiecheng
{
    class jiecheng
    {
        public int Jc(int num)
        {
            return num > 0 ? num *Jc(num - 1):1; //如果num>0则返回num *Jc(num - 1)，否则返回1
        }
    }

    class excutejiecheng
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            jiecheng n = new jiecheng();
        }
    }
}
```

```
int result = n.Jc(Convert.ToInt16(Console.ReadLine()));  
Console.WriteLine("result is {0}",result);  
Console.ReadKey();  
}  
}  
}
```

Lacrimosa 3个月前 (12-20)