**正则表达式 Regex**

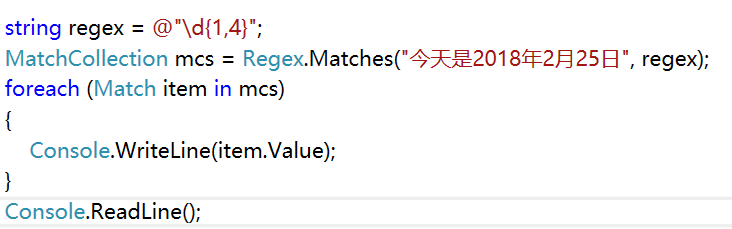
**正则表达式的详解：**

1. 正则表达式类似于XML，是一门独立的语言，他类似与对字符串的一种约束，我们能够通过正则表达式查找、截取我们所需的字符串的内容
2. 正则表达式的符号太多，具体的在网络收藏夹寻找，或者找别人已经写好的一些表达式

**正则表达式的函数：**

1. 判断是否匹配：Bool Regex.IsMatch(“字符串”,“正则表达式”);
2. 字符串的提取：Match Regex.Match(“字符串”,“正则表达式”);
3. 字符串的提取(多个)：MatchCollection Regex.Matches(“字符串”,“正则表达式”);

MatchCollection返回的是一个集合类型，我们可以通过下标来访问分别提取的内容，或者遍历输出



1. 字符串的替换：String Regex.Replace(“字符串”,“正则表达式”,“替换内容”);

**正则表达式函数Match返回值的一些属性：**

1. Success：判断是否提取成功
2. Value：正则表达式所提取出来的值
3. Group：当使用分组构造的正则符号（如：括号）来提取字符串后，能通过该属性的下标来访问，来访问使用正则表达式所提取的分组（下标为0的元素就代表正则匹配的本身，所以要从下标为1的索引开始取匹配到的组的值）

