

# 第17期-使用 Index 和 Range 结构体

2022年11月9日 14:03

## Index 结构

表示可用于从开头或结尾为集合编制索引的类型。

```
int[] someArray = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 5 };  
int lastElement = someArray[^1]; // lastElement = 5
```

## Range 结构体

之前经常用: array.Skip(5).Take(2);

表示具有起始索引和结束索引的范围, 包含开始, 但不包含末尾。

```
int[] someArray = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 5 };  
int[] subArray1 = someArray[0..2];           // { 1, 2 }  
int[] subArray2 = someArray[1..^0];          // { 2, 3, 4, 5 }
```

## 字符串截取

```
string s = "01234567";  
string r = s[1..3]; // r 将会是 "12"
```

## 参考资料

<https://www.cnblogs.com/ittranslator/p/13800588.html>