

实现功能 查找某个数组出现中字符串出现的个数

```
public int Num (string str, char b)
{
    int count=0;
    foreach(char item in str)
    {if(item==c)count++;
    }return count
}
```

实现一串字符串倒叙

```
public string DaoXu(string str)
{
    char[] array=str.toCharArray();
    string result="";
    for(int index=array.Length-1, index>=0, index--)
    {result+=array[index];
    }
    return result;
}
```

判断一段int数组是 的最大值

```
public int GetMax(int[] array)
{int max=array[0];
for(int index=1;indx<array.length;index++)
if(array[index]>max)max=array[index]
}
return max;
```

打印出数组下标

```
public int GetMax(int[] array, int ele)
{int max=array[0];
for(int index=1;indx<array.length;index++)
if(array[i]==ele)return i;
}
return -1;
```

求一个数组的平均值

```
float GetAvererage(int[] array)
float sum=0;
float (int item in array) {
sum+=item;}
return sum/array.Length
```

大写转小些 小写转大写

```
// 遍历这个数组
foreach (char item in array) {

    // 判断这个item是否是字母
    if (item >= 'A' && item <= 'Z') {
        str += (char)(item + 32);
    } else if (item >= 'a' && item <= 'z') {
        str += (char)(item - 32);
    } else {
        str += item;
    }
}
```

re

☐ propfull  
☐ propg  
☒ Random

// 8、设计一个方法，将一个十进制数字转成一个二进制数字  
static string ToBinary(int number) {

// 声明一个字符串用来做结果的拼接  
string result = "";

while (number > 0) {

// 拼接余数  
result += number % 2;

//  
number /= 2;

}

}

}

## 编程题

### 1. 循环:

```
public int Mul(int n)
{
    int s=1;
    for (int i = 1; i < n+1; i++)
    {
        s = s * i;
    }
    return s;
}
```

### 递归:

```
public int Mul(int n) {
    if (n==1)
    {
        return 1;
    }
    return n * Mul(n - 1);
}
```