# 习题5：

***二、思考题***

4：生成随机数

5：字符串是由数字、字母、下划线组成的一串字符。字符串是字符的序列。一类是不做修改和变动的字符串

6：Contact用于一个或者多个String或者对象中创建一个新的String

Append是将指定的参数对象转化成字符串，附加在原StringBuffer字符串的后面。

***三、编程题***

2：

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System;

namespace \_Class

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("请输入字符串");

string s= Console.ReadLine().ToString();

Console.WriteLine("s="+s);

Console.WriteLine("请输入要删除的字符");

string a = Console.ReadLine().ToString();

s = s.Replace(a, "");

Console.WriteLine("s="+s);

Console.ReadKey();

}

}

}3：

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace \_class

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("请输入要进行判断的字符串");

string str = Console.ReadLine();

int a = str.Length;

int i;

for ( i = 0; i < a/2; i++)

{

if (str[i] != str[a - 1 - i])

{

break;

}

}

if(i!=a/2)

{

Console.WriteLine("字符串不是回文串：" );

}

else

{

Console.WriteLine("字符串是回文串：");

}

Console.ReadKey();

}

}

}13：

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace \_Class

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Input 10 integers...");

int[] a = new int[10];

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

a[i] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine("原序列为 :");

foreach (var i in a)

{

Console.Write(i + " ");

}

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

int t = a[i];

a[i] = a[9 - i];

a[9 - i] = t;

}

Console.WriteLine("转换后为 :");

foreach (var i in a)

{

Console.Write(i + " ");

}

Console.ReadKey();

}

}

}