5.2.4

随机函数，用来取任意值作为程序使用的数据，比如摇奖程序，比如自动生成文件名等等

5.2.5

C#支持两种形式的字符串文字：常规字符串文本和逐字字符串文本,字符串是用于表示文本的字符的有序集合字符串是用于表示文本的字符的有序集合

5.2.6

一般来讲，String类Concat方法的拼接速度远小于StringBuffer类的Append方法  
5.3.2

string a = Console.ReadLine();

string b = Console.ReadLine();

string result = a.Replace(b, "");

Console.WriteLine(result);

Console.ReadKey();

5.3.3

string contents = Console.ReadLine();

char[] temp = contents.ToCharArray();

Array.Reverse(temp);

string reverse = new string(temp);

if (contents == reverse)

Console.WriteLine("该字符串是回文数");

else

Console.WriteLine("该字符串不是回文数");

Console.ReadKey();

5.3.4

char[] Array = new char[10];

for (int i = 0; i <= 9; i++)

{

Array[i] =Convert.ToChar( Console.ReadLine());

}

string a = new string(Array);

string result = a.Substring(0,5);

string result1 = a.Substring(6);

string b =string.Concat(result, result1);

char[] Array1 = b.ToCharArray();

Console.WriteLine(Array);

Console.WriteLine(Array1);

Console.ReadKey();