2.4 用来产生随机数的。

2.5 什么是字符串？C#中的字符串分为哪两类？

字符串是用于表示文本的字符的有序集合。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。

2.6 StringBuffer.append()所改变的是源引用的值，不会依赖于方法返回值，而String.concat()在进行字符串拼接的时候，会产生很多的临时对象来保存，最后在拼接结束后，需要把这个结果临时对象进行返回给接收值进行再指向，需要依赖于方法的返回值，执行的效率也会随着字符数的增加而降低，不是真正的引用源

3-2

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace week\_8

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("请出入一个字符串：");

string a = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("请输入一个字符：");

string b = Console.ReadLine();

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

Console.WriteLine("删除字符后得出：");

Console.WriteLine(result);

Console.ReadKey();

}

}

}

3\_3

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace \_3\_3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//用栈和队列

Console.WriteLine("请输入要进行判断的字符串");

string str = Console.ReadLine();

Stack<char> stack = new Stack<char>();

Queue<char> queue = new Queue<char>();

for (int i = 0; i < str.Length; i++)

{

stack.Push(str[i]);

queue.Enqueue(str[i]);

}

bool isPlalindrome = true;//isPlalindrome

while (stack.Count > 0)

{

if (stack.Pop() != queue.Dequeue()) {

isPlalindrome = false;

break;

}

}

Console.WriteLine("字符串是回文串：" + isPlalindrome);

Console.ReadKey();

}

}

}

3\_13

using System;

using namespace

{

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("Before exchange :");

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("\nAfter exchange :");

foreach (var i in a)

Console.Write(i + ",");

Console.WriteLine("\nPress any key to quit.");

Console.ReadKey();

}

}

}