**第二次作业**

**1、String s = new String("hello");和String s = "hello"的区别?**

**2、看程序写结果，并说出原因。**

**（1）==和equals()：**

**String s1 = new String("hello");**

**String s2 = new String("hello");**

**System.out.println(s1 == s2);:**

**System.out.println(s1.equals(s2));**

**String s3 = new String("hello");**

**String s4 = "hello";**

**System.out.println(s3 == s4);**

**System.out.println(s3.equals(s4));**

**String s5 = "hello";**

**String s6 = "hello";**

**System.out.println(s5 == s6);**

**System.out.println(s5.equals(s6));**

**（2）字符串的拼接：**

**String s1 = "hello";**

**String s2 = "world";**

**String s3 = "helloworld";**

**System.out.println(s3 == s1 + s2);:**

**System.out.println(s3.equals((s1 + s2)));**

**System.out.println(s3 == "hello" + "world");**

**System.out.println(s3.equals("hello" + "world"));**

3、统计字符串 "ABCD123ghdfjfghlk8GFTRYsajd" 中大写，小写及数字字符的个数.

4、给定字符串 "HelloWorld" ，全部转换为小写并反转输出。

5、统计字符串 "jingsongwingqtahang"中"ng"出现的次数，并将字符串中的子串"wingqta"转换为大写。

6、看程序写结果，并说明原因。

**Integer i5 = 128;**

**Integer i6 = 128;**

**System.*out*.println(i5 == i6);**

**System.*out*.println(i5.equals(i6));**

**Integer i7 = 127;**

**Integer i8 = 127;**

**System.*out*.println(i7 == i8);**

**System.*out*.println(i7.equals(i8));**

7、，写出两种数据类型String和int的相互转换方法。

8、 **Integer i = 100; i += 200;**和**int i = 100; i +=200;**的区别。

9、定义一个长度为10的int数组，利用产生随机数的方式给数组元素赋值，并且使用冒泡排序对数组元素进行排序，最后将该数组以字符串的形式输出。

10、利用产生随机数的方式生成20个英文字母字符，并对其进行排序，以字符串形式输出。

11、计算自己来到世界上的天数。

12、从键盘任意输入年份和日期（例如3-15），输出这个日期是该年份的第多少天？