

1. 获取邮箱"zhangsan@163.com"中的用户名

提示：String类中的subString方法。笔记上有。

2. 获取"HelloWorld.java"文件的文件名

3. 判断"HelloWolrd.java"文件是否是java文件

4. 判断"HelloWolrd.txt"文件是否是java文件

5.



实现不区分大小写验证此验证码

6. 在给定的字符串"ABCDEFGHijklmn1234567"中获取随机的4个字符，并使用StringBulder拼接成字。（随机获取到的4个字符串中可以出现重复字符）

提示：创建随机数对象java.util.Random

```
Java.util.Random random = new java.util.Random();
```

```
Random.next(21); //可以获取0-21中任意一个随机数
```

7. 为什么要重写toString()方法？

8. 为什么要重写equals()方法？

9. 定义一个Person类，要求如下：

① 属性：身份证号,姓名,性别,年龄,户籍,出生日期（String类型,"1998-09-09"）

② 属性私有化，提供get/set,构造方法

③ 介绍格式：（toString）姓名+户籍+年龄

④ 提供对象比较equals方法，只要身份证号+姓名相同就认为对象相等

⑤ 写一个测试类，定义一个Person数组，创建多个Person对象存储在数组中，

i. 打印输出所有Person对象的信息

ii. 用控制台输入一个Person信息：

例如："370828199902145066"- "刘航"- "男"-58-北京-"1955-01-01"

判断数组中是否存在和此对象相等的对象(身份证号+姓名相同就认为对象相等)

iii. 判断Person数组中,名字是否有包含"胡"的联系人,有,打印信息.

iv. 任意输入一个姓,判断数组中是否存在有此姓的Person对象.

10. 将字符串"abc-213-gdggd" 更改为"abc213gdggd"

提示：String类中的replace方法

11. 下列关于String（java.lang包下）类，说法正确的是？

a.String类被final修饰，故不可以继承

b.String类被final修饰，故可以继承

c.String类不是被final修饰，故可以继承

d.String类不是被final修饰，故可以继承

12. 写出下列程序的输出结果，并简述为什么？

```
String s = "abc";  
String s1 = "abc";  
System.out.println(s==s1); //1  
  
s+="def";  
System.out.println(s);      //2  
System.out.println(s1);     //3  
  
String str01 = new String("abc");  
String str02 = new String("abc");  
System.out.println(str01==str02); //4  
System.out.println(str01.equals(str02)); //5
```

13. 已知String对象String s = "abcdef"，则s.subString(2,5) 结果为什么？

a."bcde" b." cde" c. "cdef" d."def"

14. 简述StringBuffer和StringBuilder的区别？

15. 将给定的字符串进行反转，并打印输出反转之后的字符串

例如：给定的字符串为"hello"

反转的字符串为"olleh"

16. 获取字符串String s = "sdhfsdfsdfsdf";的每一个字符

17. 有一个字符串 String s ="张三-18-18000.0" 用来表示工人的信息。

获取其姓名、年龄、工资 将其封装至工人对象中