

JavaSE -04 测试题

注：请在文本文件中写出试题的题目及答案

一、问答题

1. equals 和==的区别
2. 静态变量和实例变量的区别
3. 阐述静态方法、静态变量、静态代码块、属性、普通方法之间的相互调用
4. 什么是静态代码块，有什么作用？
5. Integer 和 int 区别和联系
6. 谈谈 hashCode 和 equals 方法
7. String、StringBuffer、StringBuilder 的区别
8. final 和 finally 有什么联系
9. error 和 exception 的区别和联系以及 Exception 的分类
10. List 和 Set 的区别和联系
11. 写出 8 种基本数据类型和对应封装类，并说明包装类的作用
12. Java 的根类是什么？有哪些常用方法，作用分别是？
13. 泛型集合有什么作用？
14. 如何自定义异常，自定义的异常有哪些分类？
15. 怎么抛出异常？

二、编程题

1. 写出单例模式（懒汉式、饿汉式）
2. 统计并输出字符串“124324fdsafYUHN3232 我爱你中国 GYjava 编程 3423”英文字符、数字、中文字符的数量

3. 使用正则表达式判断身份证号码是否符合要求,并从中提取身份证号对应的出生日

期和性别

- 身份证长度 18 位
- 最后一位可以是数组或者字母 X
- 第 17 位为性别,基数为男性,双数为女性