**Java开发面试题（30分钟）**

1. 面向对象的特征有哪些方面
2. SESSION, COOKIE区别
3. String s = new String(“abc”);创建了几个字符串对象？
4. try {}里有一个return语句，那么紧跟在这个try后的finally {}里的code会不会被执行，什么时候被执行，在return前还是后
5. 两个对象值相同(x.equals(y) == true)，但却可有不同的hash code，这句话对不对？
6. 你所知道的集合类都有哪些？
7. 下面程序的运行结果（ ）

String str1 = "hello";

String str2 = "he"+"llo";

String str3 = "he" + new String("llo");

System.out.println(str1 == str2);

System.out.println(str1 == str3);

1. 什么是java序列化，如何实现java序列化？
2. 请说出你所知道的线程同步的方法
3. 请描述Spring的工作原理及对IOC、AOP的理解
4. 简述JVM内存管理及垃圾回收机制
5. 简述你了解的排序方法及实现原理
6. 有T1 T2 T3 三个线程，如何保证按照T2->T1->T3顺序执行？
7. ++i是线程安全的吗？为什么，如果不是，如何做到线程安全？
8. 用什么工具和方法分析线程问题？
9. 列举几个索引失效的情况。
10. 画一个时序图：描述用户再浏览器地址输入URL回车，到浏览器响应的整个过程。
11. 解释关键字Volatile，使用场景。
12. 什么是时间复杂度？
13. GC算法有哪些？各自使用场景？
14. Integer a1 = 128,b1==128; a1==b1 ?
15. Integer a1 = 127,b1==127; a1==b1 ?
16. Redis有哪些数据类型？
17. 解释AMQP？
18. 线程之间如何通信？
19. 编程题：生产者消费者模式如何实现？
20. 在类加载阶段如何实现单例模式？
21. JVM如何实现锁机制？
22. 什么三次握手，四次挥手？画出时序图。