

## JAVA 笔试

时间：120 分钟

姓名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

1. 面向对象的三个基本特征。
2. 抽象类和接口的区别。
3. xml 有哪些解析技术?区别是什么?
4. 谈谈 java 多线程。
5. 谈谈 java 的反射机制。
6. 简述 `synchronized` 和 `java.util.concurrent.locks.Lock` 的异同。
7. 请简要说明 Ajax 技术的基本原理。
8. 请简要说明 Hibernate 的缓存机制与事务管理。
9. 试说明 Struts1、Struts2、JSF（可选择）的基本原理。
10. 请说明 Spring 事务管理中的传播行为和隔离等级。
11. 请用 java 写二叉树算法，实现添加数据形成二叉树功能，并以先序的方式打印出来?
12. 您在日常开发中遇到过哪些您觉得比较棘手的问题?