# JAVA面试题

**要求：全部都是问答题，答案写在答题纸上**

基础知识

1. 基本数据类型有哪些，在内存中分别占用几个字节
2. short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有什么错? short s1 = 1; s1 += 1;有什么错?
3. ArrayList,Vector, LinkedList的区别

HashMap和Hashtable的区别

1. String 和StringBuffer的区别
2. 运行时异常与一般异常的区别，请写出3种常见的运行时异常
3. String s=new String("a");共创建了几个String对象
4. try {}里有一个return语句，finally {}里的代码什么时候执行？在return前还是后?
5. 多线程的实现方法分别是什么?启动线程是用run()还是start()
6. sleep()和wait()的区别
7. Spring都有哪些模块
8. Spring常用注解，请写出3种
9. Spring框架中的事务传播行为和隔离级别分别都有哪些
10. 抽象类和接口的区别
11. 接口是否可继承接口? 抽象类是否可实现接口?
12. 重写和重载的区别，重写方法是否可以改变返回值的类型
13. 数据连接池的工作机制是什么

编程实战

1. 编写类PrimeNumber，该类具有方法:找出1到100里面的质数并打印。（质数：只能被1和它本身除尽的数）
2. 请设计某企业信息系统中的员工表(Employee)和部门表(Department)，并写出sql取出所有部门及其部门主管姓名和部门员工平均薪资

员工表：员工ID、姓名、部门、入职时间、薪资

部门表：部门ID、名称、主管

**答题页**