姓名： 开始时间： 结束时间：

（请将答案写在答题纸上）

**java 基础**

1StringBuffer的实现方式，容量如何扩充

2了解JVM启动参数吗？-verbose -Xms -Xmx的意思是什么 ？3

3ClassLoader的功能和工作模式

4jvm gc 如何判断对象是否需要回收，有哪几种方式?

5reader和inputstream区别 ？ 3 ？

6==和equals的区别 ？ 3

7hashCode的作用,Hashmap理解，如果在hashCode中返回常量1，会有什么结果 ？3

8char型变量中能不能存贮一个中文汉字 ？

9interface 和 abstrat class的区别

10多线程 同步的原理

11解释是一下什么是线程安全？举例说明一个线程不安全的例子。解释Synchronized关键字的作用

12说出数据连接池的工作机制是什么?解决什么问题 50％

13了解过哪些JDK5的新特性

14 JDK版本： Integer i = 5;举例描述下相应的特性 ？

15 java序列化

**算法：**

1 排序算法有哪些，优缺点

2 ArrayList LinkedList HashMap，区别

3 递归算法使用。

**架构：**

1 ibatis:sql语句中用>特殊符号，怎么办

2 Mvc的概念

3 谈一下自己最熟悉的web框架

4 Spring的核心理念是什么 ？

5 Spring BeanFactory,FactoryBean的区别 ？

6 apache，tomcat和weblogic的最根本区别

**数据库**

1 乐观锁，悲观锁 ?

2 sql注入原理 ?

3 数据库操作的性能瓶颈通常在哪里, 1000万级别访问，在数据库和java程序上考虑哪些来进行性能优化

4 Statement和PreparedStatement之间的区别 ？

5 数据库数据文件和索引为什么需要收缩，如何实现收缩 ？

6 性能方面。多数结合多线程、同步来问，以提取一张大表数据来作为例子 解决性能的方法

7 表关联时，内连接，左连接，右连接怎么理解

8 用JDBC定义一个带事务性的数据库操作主要步骤是什么？表设计的时候会不会出现冗余？

9 数据分页怎么处理 ？

**web开发**

1 http get和post区别

2 在web开发中，用redirect与forward做跳转有什么区别

3 servlet中，如何定制session的过期时间，filter的应用场景有哪些

4 JSP的include有几种实现，并说明

5 request的SetAttribute,和setparam区别 ？

6 tcp,udp区别

**设计模式**

1 Singleton的几种实现方式

2 工厂模式和抽象工厂模式之间的区别

3 项目中使用过什么设计模式？

**项目**

1 什么是低耦合和高聚合？封装原则又是什么意思 ？

2 版本控制 ，如何保证代码质量的

3 描述你碰到的过的最难的技术问题。后来是怎么解决的

4 Linux 一些基本命令,如看load,su,tail，查看文件内容