

- [基础](#)
- [集合](#)
- [JVM](#)
- [Mybatis](#)
- [MySQL](#)
- [Spring](#)

基础

1. object有哪些方法
 1. clone
 2. class getClass getName
 3. newInstance
 4. == 与 equals
 5. hashCode
 6. wait、notify、notifyAll
2. String 和 StringBuffer、StringBuilder 的区别是什么？String 为什么是不可变的？

集合

1. ArrayList 与 LinkedList 异同
2. HashMap（数组+链表+红黑树）
3. ConcurrentHashMap和Collections.synchronizedMap(会同步整个对象)
4. ConcurrentHashMap

JVM

1. JVM内存模型
2. 偏向锁
3. 类加载

4. 双亲委派
5. Full GC触发条件：
6. JVM分代
7. CMS+ParNew
8. CMS
9. G1
 - 相比CMS
 - 过程（两种GC模式都STW）
 - full GC
 - 优化
10. 对象分配
11. CPU占用过高问题排查

Mybatis

- #{}和\${}的区别是什么？
- 与jpa区别

MySQL

- MySQL索引
 - 最左前缀原则
 - InnoDB聚集索引
 - 辅助索引
 - 为什么用B+树
 - 一个B+树的一个节点大小为多大
- SQL优化

- 分库分表
 1. 分库：多数据源
 2. 分表：垂直分表 水平分表
- 分库分表后面临的问题
分布式事务、跨库join、全局ID问题
- 中间件 mycat
- 索引失效的场景
- TiDB

Spring

- Bean的作用域
- AOP
- IOC
- Spring 事务中的事务传播行为
- Spring Boot 的自动配置是如何实现的？