## **常见问题汇总**

1. **Java**
2. **Java SE / Java EE**
3. **Java基础知识**
4. final 关键字的作用。
5. java 中==和 equals 和 hashCode 的区别。
6. int、char、long 各占多少字节数。
7. int 与 integer 的区别。
8. String、StringBuffer、StringBuilder 区别。
9. 什么是内部类？内部类的作用。
10. 泛型中 extends 和 super 的区别？
11. final，finally，finalize 的区别。
12. 序列化 Serializable 和 Parcelable 的区别。
13. String 转换成 Integer 的方式及原理。
14. **面向对象编程**
15. 抽象类和普通类的区别，接口和抽象类的区别。
16. 父类的静态方法能否被子类重写？静态属性和静态方法是否可以被继承？
17. **AOP**
18. **多线程**

线程池有哪些类型？

concurrentHashMap分段锁原理，java8和java7实现的区别。

Java锁有了解吗？Synchronized和ReentrantLock区别？说说如何ReentrantLock如何实现超时锁的等待？

进程和线程的区别。

1. **IO**
2. **Java Web**
3. **Web编程原理**
4. **Servlet**
5. **MVC模型**
6. **Web**
7. **Web 基础**
8. **脚本语言**
9. **HTML**
10. **JavaScript**
11. **jQuery**
12. **主流框架**
13. **Vue**
14. **Angular**
15. **数据库**
16. **关系型数据库**
17. **MySQL**
18. MySQL索引的原理是什么。
19. MySQL建立索引时，应该注意什么？
20. Mysql用过对吧？说说Mysql索引建立策略？假如我给你三个字段, 性别, 年龄和身份证号, 哪个字段更适合做索引？
21. **Oracle**
22. **非关系型数据库**
23. **Redis**
24. Redis为什么这么快？
25. **Neo4j**
26. **数据库优化**
27. MySQL的优化。
28. **数据结构与算法**
29. **数据结构基础**
30. B+树相比于哈希索引有什么优点？
31. hashMap原理,put和resize过程。
32. B-树和B+树区别，数据库索引原理，组合索引怎么使用？阐述最左匹配的原理。
33. hashMap原理。
34. **数据操作**
35. **常见算法实现**
36. **框架**
37. **Spring**
38. Spring生命周期，几种scope区别，aop实现有哪几种实现，接口代理和类代理会有什么区别？
39. BeanFactory 和 ApplicationContext 有什么区别？
40. Spring Bean 的生命周期。
41. Spring IOC 如何实现。
42. Spring AOP 实现原理。
43. Spring MVC 运行流程。
44. Spring 事务底层原理。
45. Spring 的单例实现原理。
46. **Spring MVC + MyBatis / Hibernate**
47. Mybatis 的 ${} #{}的区别是什么？
48. Spring MVC中，@RequestMapping的实现原理？
49. Spring MVC 启动流程。
50. **Spring Boot**
51. springboot的启动原理（说了main函数，类加载器，主类的注解等）。
52. **Spring Cloud**
53. **微服务**
54. **设计模式**
55. **常见设计模式**
56. **常见设计模式代码实现**
57. **JVM**
58. **JVM原理**
59. G1 和 CMS 的区别。
60. 类加载过程（类的生命周期），解释各个阶段的意义。
61. 你们垃圾回收器用的什么？ G1有哪些特点？G1如何实现可预测的停顿时间？漏标问题如何解决的？介绍下三色标记？说说STAB[算法](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95" \t "https://www.nowcoder.com/discuss/_blank)？
62. 哪些情况下的对象会被垃圾回收机制处理掉？
63. 对象不可达，一定会被垃圾收集器回收么？
64. Java中实现多态的机制是什么？
65. **JVM优化**
66. **计算机网络**
67. **通讯原理及主流通讯协议**
68. **通讯代码实现**
69. **Socket**
70. **WebSocket**
71. **MQ**
72. **操作系统**
73. **Windows**
74. **Linux**
75. **项目经验**