

一面：

- 1、自我介绍。
- 2、给一组数组，要求使用堆排序从小到大排序，问总共交换了几次。写代码也行。我懒得算了，直接写代码。过。
- 3、单链表和双向链表介绍下。双向链表的使用场景。
- 4、平衡二叉树有什么特点。
- 5、新建一个 `hashmap`，要求存放 100 个数据，初始容量多大？答 128。容量为什么必须是 2 的指数？答位运算。加载因子对 `hashmap` 的性能有什么影响？
- 6、`javaweb` 中上下文的数据存放在哪个组建中？
- 7、`tcpudp` 协议在 `osi` 的哪一层？
- 8、`http` 协议和 `https` 协议有什么区别？加密的方式有哪几种？答数字签名 `res` `md5` `rsa` 等。
- 9、我的客户端想通过 `post` 请求向服务器请求上传文件和文本时，`http` 的格式？
- 10、`tcp` 连接三次握手的具体流程，有哪些标志位和信号？画图说明。
- 11、`post`、`get` 方法的区别。
- 12、`session` 和 `cookie` 的区别。
- 13、`spring` 中 `bean` 的生命周期？
- 14、`redis` 中有哪些数据类型？
- 15、`redis` 服务器的初始化过程？
- 14、`mysql` 有哪些引擎？有什么区别？
- 16、`mysql` 用过哪些索引？
- 17、如果在 `mysql` 中要定位执行速度很慢的 `sql` 语句，用什么工具？怎么优化？
- 18、`mysql` 中 `char` 和 `varchar` 类型有什么区别？
- 19、`mysql` 中，`int(10)` 是什么含义？
- 20、`Integer a = 128; Integer b = 128; System.out.println(a == b)`，输出？为什么？

`Integer a = 126; Integer b = 126;`

`System.out.println(a == b)`, 输出? 为什么?

21、MyBatis 的动态 sql 语句中, \$和#有什么区别?

22、spring 中依赖注入的原理, 怎么实现的?

22、抽象工厂模式的原理, 主要解决什么问题?

23、单例模式的原理功能? 举例说明哪里使用到? 答 gc 中, spring 实例化 `doGetBean` 方法中。

24、六大设计原则了解哪些? 答依赖倒置原则, 开闭原则。问依赖倒置原则哪里使用到? 开闭原则原理, 你自己在项目中怎么使用的?

25、java 日志的安全文件的八个级别? 了解吗? debug 时怎么根据不同的场景来设置?

Over。过去 4 天了没通知复面, 凉了感觉。当时被问晕了