

1、项目介绍（30min，说的我口干舌燥）、项目中遇到的问题，解决方法，如何实现，如何优化

基础知识

- 1、java 类加载机制，什么时候会进行类加载
- 2、静态代码块，静态变量，普通代码块，普通变量初始化顺序，包括继承体系下的初始化顺序。
- 2、线程安全的理解，如何保证线程安全
- 3、java 原子类，原理

算法

- 1、懒汉单例、双重校验单例（原理，两次 if 的原因，volatile 作用）
- 2、返回个数超过数组长度一半的元素（快排 时间复杂度 $O(n \cdot \lg n)$ 空间复杂度 $O(1)$ 、hashmap 时间复杂度 $O(n)$ 、空间复杂度 $O(n)$ ）小姐姐想让我写时间 $O(n)$ 空间 $O(1)$ 的算法没写出来

场景题

- 1、包含海量数字的文件，求中位数（贼笨的办法，估计小姐姐不太满意）