专业技能

熟悉Java并发容器和锁，如ConcurrentHashMap、CAS、AQS等

Java并发 线程基础与生命周期

线程的生命周期在 Java 中是如何定义的？（中等）

Java 中如何创建多线程？（简单）

什么是 Java 中的线程同步？（中等）

Java 中线程之间如何进行通信？（中等）

Java 中线程安全是什么意思？（中等）

Java并发 线程池与执行框架

你了解 Java 线程池的原理吗？（中等）

Java 线程池有哪些拒绝策略？（中等）

Java 并发库中提供了哪些线程池实现？它们有什么区别？（中等）

Java 线程池核心线程数在运行过程中能修改吗？如何修改？（困难）

Java 线程池中 shutdown 与 shutdownNow 的区别是什么？（中等）

Java 线程池内部任务出异常后，如何知道是哪个线程出了异常？（中等）

Java并发 线程池的高级应用

Java 中的 DelayQueue 和 ScheduledThreadPool 有什么区别？（中等）

什么是 Java 的 Timer？（中等）

你了解时间轮（Time Wheel）吗？有哪些应用场景？（困难）

如何合理地设置 Java 线程池的线程数？（中等）

Java并发 并发工具与同步原语

你使用过哪些 Java 并发工具类？（中等）

什么是 Java 的 Semaphore？（中等）

Java并发 协程与高级并发概念

什么是协程？Java 支持协程吗？（中等）