# 预习资料

**课题：** 阻塞队列、原子操作的原理分析

**课程定位：**

1. 基于AQS、Lock、Unsafe、CAS等有一定了解的同学，通过这节课提升对这些核心工具的应用场景
2. 解决面试过程中常见的线程问题解决方案
3. 从jdk最基础的源码阅读提升源码分析的能力

**课程大纲：**

1. 了解什么是阻塞队列
2. 了解阻塞队列的使用场景
3. 阻塞队列源码分析
4. 了解J.U.C中提供的原子操作
5. 原子操作的实现原理分析
6. 常见的限制api原理分析

**课前准备：**

1. 看一下阻塞队列的源码
2. 复习J.U.C中AQS、Condition、CAS、Unsafe

**推荐书籍：**