# 预习资料

**课题：** 第二节课-多线程的基本原理以及挑战

**课程定位：**

1. 对多线程有一个初步认识
2. 使用过多线程

**课程大纲：**

1. 通过线程的生命周期对其中的api进行展开
2. Thread.join的实现原理
3. synchronized的原理分析
4. synchronized的源码分析

**课前准备：**

1. 下载hotspot的源码

**推荐书籍：**

1. **《并发编程的艺术》**
2. **《并发编程实战》**