# 预习资料

**课题：** 初步认识多线程的发展以及使用场景

**课程定位：**

1. 了解过多线程但是没有使用过多线程
2. 从深度去揭秘线程的基本知识

**课程大纲：**

1. 详细讲解多线程的发展历史
2. 线程的基本应用
3. 如何在实际过程中应用多线程
4. 线程并发的基础知识
5. 线程的状态
6. 线程的启动与停止的底层实现及源码分析
7. 线程的安全性

**课前准备：**

1. 下载hotspot的源码
   1. <http://hg.openjdk.java.net/jdk8/jdk8/hotspot/>
   2. <http://hg.openjdk.java.net/jdk8/jdk8/hotspot/archive/tip.zip>
2. 参考预习资料提前预习

**推荐书籍：**

1. **《并发编程的艺术》**
2. **《并发编程实战》**