- 线程创建
  - o 继承Thread类
  - 实现Runnable接口
  - o 实现Callable接口
- 线程同步
  - o synchronized同步方法和同步块
  - o ReentrantLock显式锁
- 安全集合
  - CopyOnWriteArrayList
- 死锁
- 线程通信
  - o wait()方法
  - o wait(long ms)方法
  - o notify()方法
  - o notifyAll()方法
- 生产者消费者消费者问题
- 线程池
  - ExecutorService
  - Executors