

# 第12节课内容总结

---

## GCD产生死锁的原因

在当前线程（线程所执行的任务是从当前队列取出来的）同步的向串行队列里面添加任务，就会产生死锁。

## 同步函数的特点

1. 阻塞当前线程进行等待，直到当前添加到队列的任务执行完成。
2. 只能在当前线程执行任务，不具备开启新线程的能力。

## 异步函数的特点

1. 不会阻塞线程，不需要等待，任务可以继续执行。
2. 可以在新的线程执行任务，具备开启新线程的能力。（并发队列可以开启多条子线程，串行队列只能开启一条子线程）