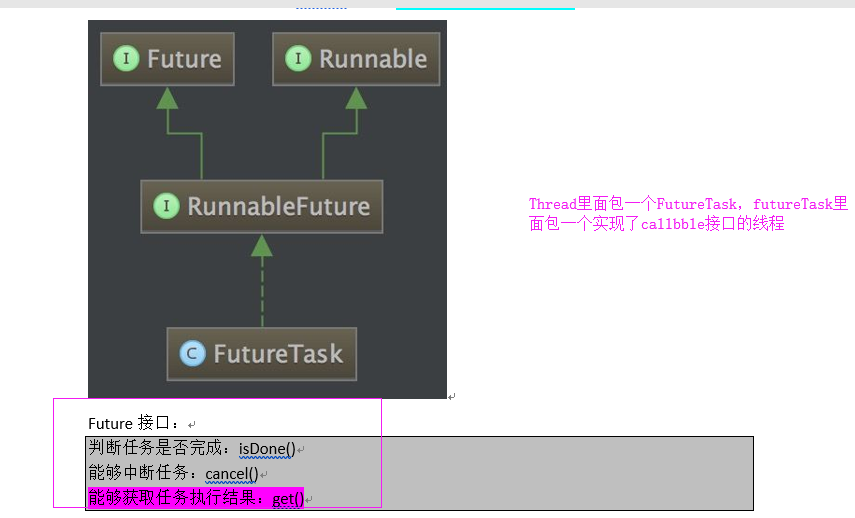
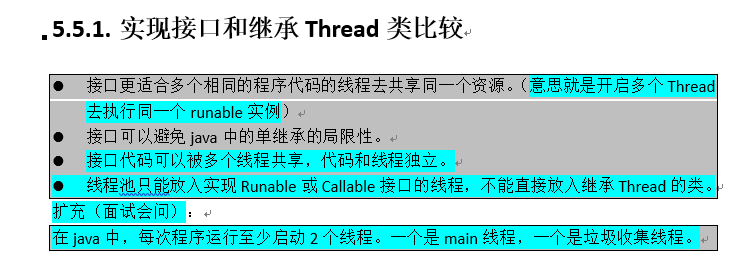
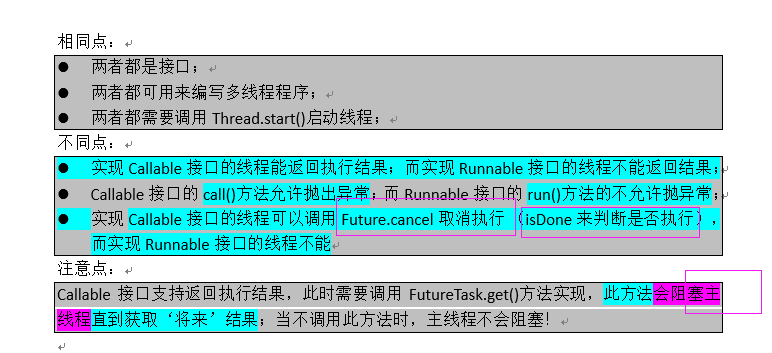
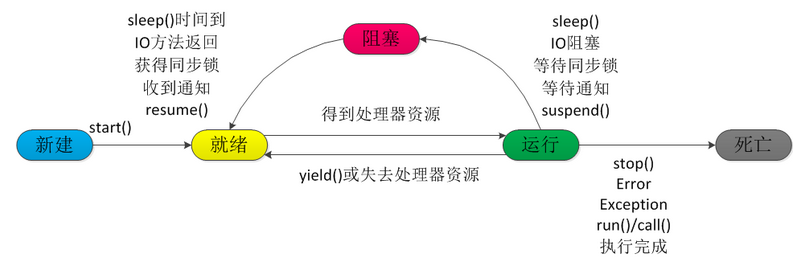
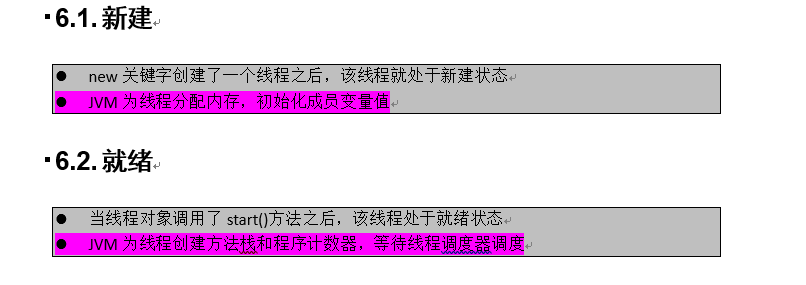
# day01

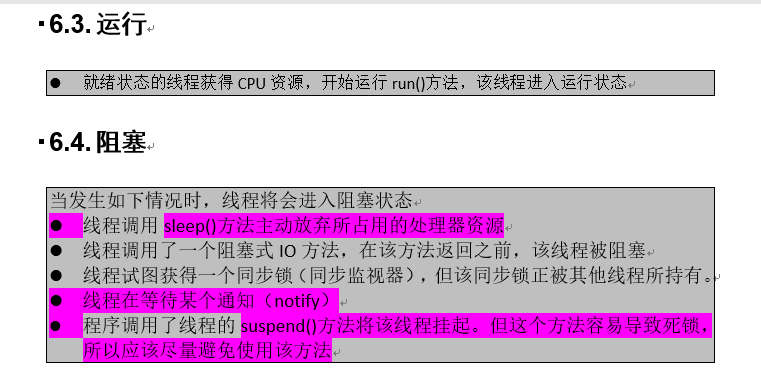


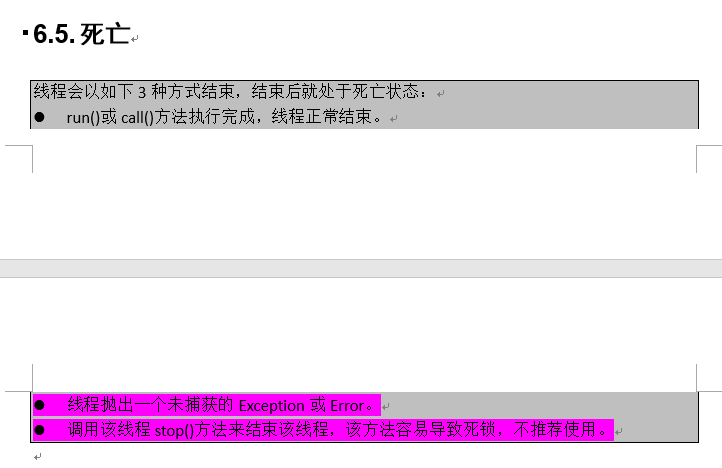


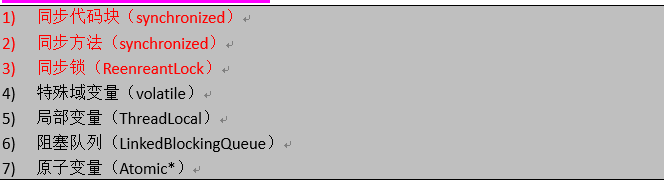


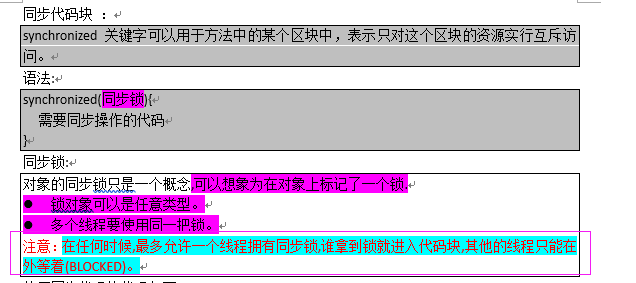


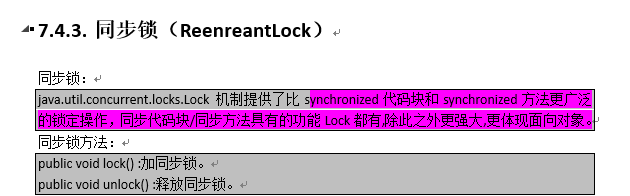
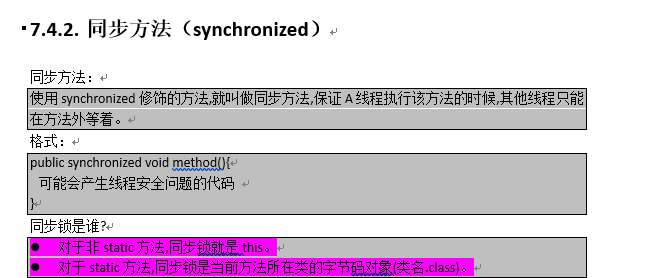


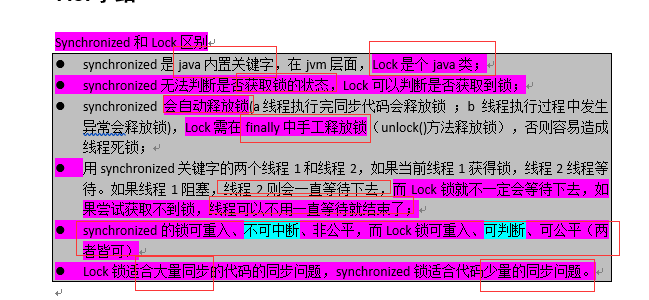












死锁产生的必要条件：互斥条件，不可剥夺条件，请求与保持条件，循环等待条件。

## 死锁处理：

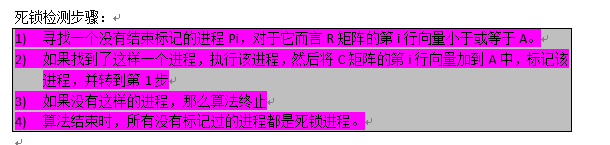
### 死锁预防

（破环死锁产生的四个条件,一般互斥条件无法破坏）（占有并等待：一次性分配或者是申请资源时释放自己已经有的）（破坏不可抢占）（循环等待，申请资源的编号按顺序提出申请）

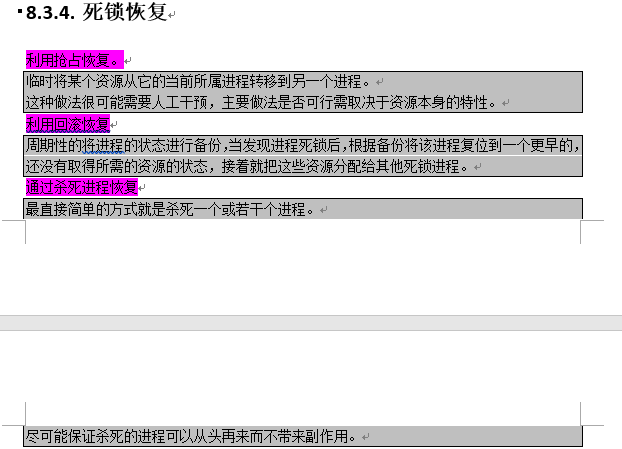
## 死锁避免



## 死锁检测



## 死锁恢复



## 进程通信

