

## 1. 对时间的指定

sleep方法必须指定时间

wait方法有重载形式，可以指定时间，也可以不指定时间。

## 2. 对执行权和锁的操作

sleep(): 释放执行锁，不释放锁，因为肯定能唤醒，肯定可以恢复到临时阻塞状态。

wait(): 释放执行锁，释放锁。

最主要的是sleep方法没有释放锁，而wait方法释放了锁，使得其他线程可以使用同步控制块或者方法

wait、notify和notifyAll只能在同步控制方法或者同步控制块里面使用，而sleep可以在任何地方使用

```
synchronized(x) {  
x.notify(); //或者是wait方法  
}
```

sleep必须捕获异常，而wait、notify和notifyAll不需要捕获异常

java线程中的sleep和wait有一个共同作用，停止当前线程任务执行。