# JUC中的LockSupport工具类

本文主要内容：

1. 讲解3种让线程等待和唤醒的方法，每种方法配合具体的示例
2. 介绍LockSupport主要用法
3. 对比3种方式，了解他们之间的区别

LockSupport位于java.util.concurrent（简称juc）包中，算是juc中一个基础类，juc中很多地方都会使用LockSupport，非常重要，希望大家一定要掌握。

关于线程等待/唤醒的方法，前面的文章中我们已经讲过2种了：

* 方式1：使用Object中的wait()方法让线程等待，使用Object中的notify()方法唤醒线程
* 方式2：使用juc包中Condition的await()方法让线程等待，使用signal()方法唤醒线程

这2种方式，我们先来看一下示例。

## 使用Object类中的方法实现线程等待和唤醒