

interrupt()线程中断

Java中的线程中断是一种线程间的协作模式，通过设置线程的中断标志并不能直接终止该线程的执行，需要被中断的线程判断中断状态来决定接下来的执行。

void interrupt方法：中断调用此方法的实例线程，设置中断标志为true，若调用的实例线程因wait系列函数、join方法或者sleep方法而被阻塞挂起，实例线程会在调用这些方法的地方抛出InterruptedException异常，可以在catch里面执行中断之后的操作。

boolean isInterrrupted() 方法：检测当前线程是否被中断，如果是返回true，否则返回false；若之前调用了当前线程(不是实例线程)的interrupted()方法重置了中断标志，同样返回false。isInterrupted(false)表示返回中断标志，但不会重置标志；

isInterrupted(true)表示返回中断标志，且重置中断标志为false，interrupted方法中就是使用了这个方法。

boolean interrupted方法：检测当前线程是否被中断，如果是返回true，否则返回false，不同于isterrupt方法，interrupted方法会重置中断标志为false。interrupted方法是static方法，可以通过Thread类直接调用，且无论是那个实例线程调用了interrupted方法，效果等同于当前线程的Thread.interrupted。即在A线程里面执行B.interrupted并不会返回并重置B线程的中断标志，而是返回并重置A线程的中断标志，若要返回B线程的中断标志，可以使用B.isinterrupt方法。