

有点看不懂线程的join方法实现

作者: [Hassan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1461810661164>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

源码:

```
public final synchronized void join(long millis) throws InterruptedException {
    long base = System.currentTimeMillis();
    long now = 0;

    if (millis < 0) {
        throw new IllegalArgumentException("timeout value is negative");
    }

    if (millis == 0) {
        while (isAlive()) {
            wait(0);
        }
    } else {
        while (isAlive()) {
            long delay = millis - now;
            if (delay <= 0) {
                break;
            }
            wait(delay);
            now = System.currentTimeMillis() - base;
        }
    }
}
```

在Main方法里, 当Thread实例t启动后, 调用t.join, 那join里的isAlive() 判断是t的状态吧? join里面的wait()呢? 是t wait 还是main thread waited?

如果是t waited, 有点想不明白为什么t.join了, main线程会等待t线程完成才继续~~~