

## 问题列表

说出懒汉式和饿汉式的区别

独立编写懒汉式代码

独立编写饿汉式代码

说出Runtime类的功能

独立编写代码通过Runtime类调用windows命令关闭计算机

说出Timmer类的功能

独立编写代码从程序启动开始，每隔2S输出一次” JAVA”

说出线程间通过什么方式通信

说出sleep和wait的区别

独立编写代码实现两个线程间通信代码：交替打印黑马程序员和传智播客

独立编写代码实现三个线程间通信代码：交替打印黑马程序员、传智播客、IT

说出通过互斥锁替换synchronized代码块的步骤

独立编写代码通过互斥锁实现交替打印黑马程序员，传智播客，IT

描述线程组概念

说出将线程放入线程组的过程

复述线程的五种状态

复述线程五种状态的执行顺序

说出通过Callable类创建线程的步骤

独立通过Callable类创建线程MyThread, 并启动线程

说出简单工厂模式的原理

独立编写代码通过简单工厂生产动物

说出工厂模式原理

独立编写代码通过工厂模式生产动物

说出适配器设计模式的原理

说出事件的概念

说出事件源的概念

说出监听器的概念