单例模式为了解决的问题：

为了保证jvm中某一个类型的对象永远只有一个。（为了节省内存开销）

单例模式要领：

1. 构造方法私有化
2. 对外提供一个公开的静态的获取当前类型对象的方法
3. 提供一个当前类型的静态变量

单例模式分为两种：

饿汉式单例：在类加载阶段就创建了对象

懒汉式单例：用到对象时才会创建对象