1. 各类型单例模式的优缺点
   1. 饿汉式单例：线程安全，但是不存在延迟加载
   2. 懒汉式单例：需要加锁才能保证线程安全，但是可以延迟加载实例
   3. 枚举类型单例：线程安全，不会被反射或序列化突破
   4. 容器单例：对象方便管理，本质上属于懒加载，并且需要处理线程安全问题
   5. ThreadLocal单例：同一个线程中获取实例是单例的，不同线程获取实例是多例的