静态代理与动态代理

静态代理：静态代理可以将用户隐藏起来，对外只展示自己的代理用户的功能。但是其代理类与委托类都实现了统一的接口，代理类通过委托类实现了相同的方法。出现了大量的代码重复。如果接口增加一个方法，实现类与代理类都要实现这个方法，增加了代码维护的困难性。其次代理对象只服务于一种类型的对象。

动态代理：动态代理与静态代理相比较，最大的好处是接口中声明的所有方法都被转移到调用处理器一个集中的方法中处理（InvocationHandler.invoke）。这样，在接口方法数量比较多的时候，我们可以进行灵活处理，而不需要像静态代理那样每一个方法进行中转。而且动态代理的应用使我们的类职责更加单一，复用性更强。