# 代理模式：（Proxy）

1.定义：代理模式为对象提供一个替身或者占位符以控制对这个对象的访问。代理模式中代 理者会实现被代理对象的方法，这样的优势在于可以选择性的暴露代理对象的方法。

2.应用场景：1.应用远程代理控制访问远程对象。2.虚拟代理控制访问创建开销大的对象。 保护代理基于权限控制对资源的访问。4.spring动态代理，

3.代理模式优点：1.实现了访问对象和访问着之间的解耦。2.代理模式在客户端与对象之间 起到了中介作用，保护了对对象的访问。3.代理模式可以在访问过程中增加逻辑（aop）

4.缺点：增加代理会使程序请求处理变慢

