最近在学习java动态代理与静态代理的过程中，感觉很难理解，在结合了生活中的实际例子之后，才大概理解了。代理在生活中随处可见，例如在我们上大学之初，刚踏入校门，便有各种推荐办理电话卡的。就拿办移动电话卡来说，目标是办理电话卡，这是要做的事，是具体的实现，校园的各种推荐办理电话卡的人就是移动公司的代理，移动公司是被代理类，各种推荐办电话卡的人是代理类，办电话卡这个要做的事是实现类。用户可以直接访问移动公司办卡，也可以访问办卡代理间接办卡，但很明显访问办卡代理间接办卡更方便。

静态代理的代理对象的一个接口只服务于一种类型的对象，如果接口增加一个方法，除了所有实现类需要实现这个方法外，所有代理类也需要实现此方法，而动态代理是在程序运行期间由反射机制动态的生成，代理类和委托类的关系是在程序运行时确定。

而对于上面那个所举的例子来说：

静态代理就是办电话卡的代理类在程序运行之前已经确定好了，就好比校内的移动营业厅，要办理直接去移动厅办理，不去直接访问移动公司这个被代理类；

动态代理就是办电话卡的代理类在办电话卡之前是不确定的，校园内有很多办电话卡的代理商，有的是学生团队组成的，有的是移动营业厅，当你要办电话卡时，再为你具体分配。