**需求说明：**

无缝结合spring+ibatis，对于程序员来说，是透明的

除了修改配置信息之外，程序的代码不需要修改任何东西

支持spring的容器事务

规则：

基于spring配置的容器事务

1. 读写事务到主库
2. 只读事务到从库
3. 如果没有配置事务，更新语句全部到主库，查询语句均衡到从库

**实现方案：**

1. 使用spring的动态数据源，动态切换到主库或者从库

DynamicDataSource

1. 如果没有配置spring事务

需要封装sqlSessionTemplate，成为DynamicSqlSessionTemplate

动态代理sqlSessionTemplate，且通过切面编程，加入判断逻辑

根据客户端调用的行为：select,insert,delete,update找到指定的dataSource

1. 如果方法在spring配置的事务中，那么忽略第二步

定义DynamicDataSourceTransactionManager继承DataSourceTransactionManager

且在事务开始的时候，根据事务是否配置了readOnly，选择数据源

并在结束的时候清除保存在本地线程的数据源

判断是否在spring事务中的关键方法：

TransactionSynchronizationManager.isSynchronizationActive()

Ibatis SqlSessionTemplate 执行流程

SqlSessionTemplate->sqlSessionProxy(SqlSessionInterceptor).invoke ->