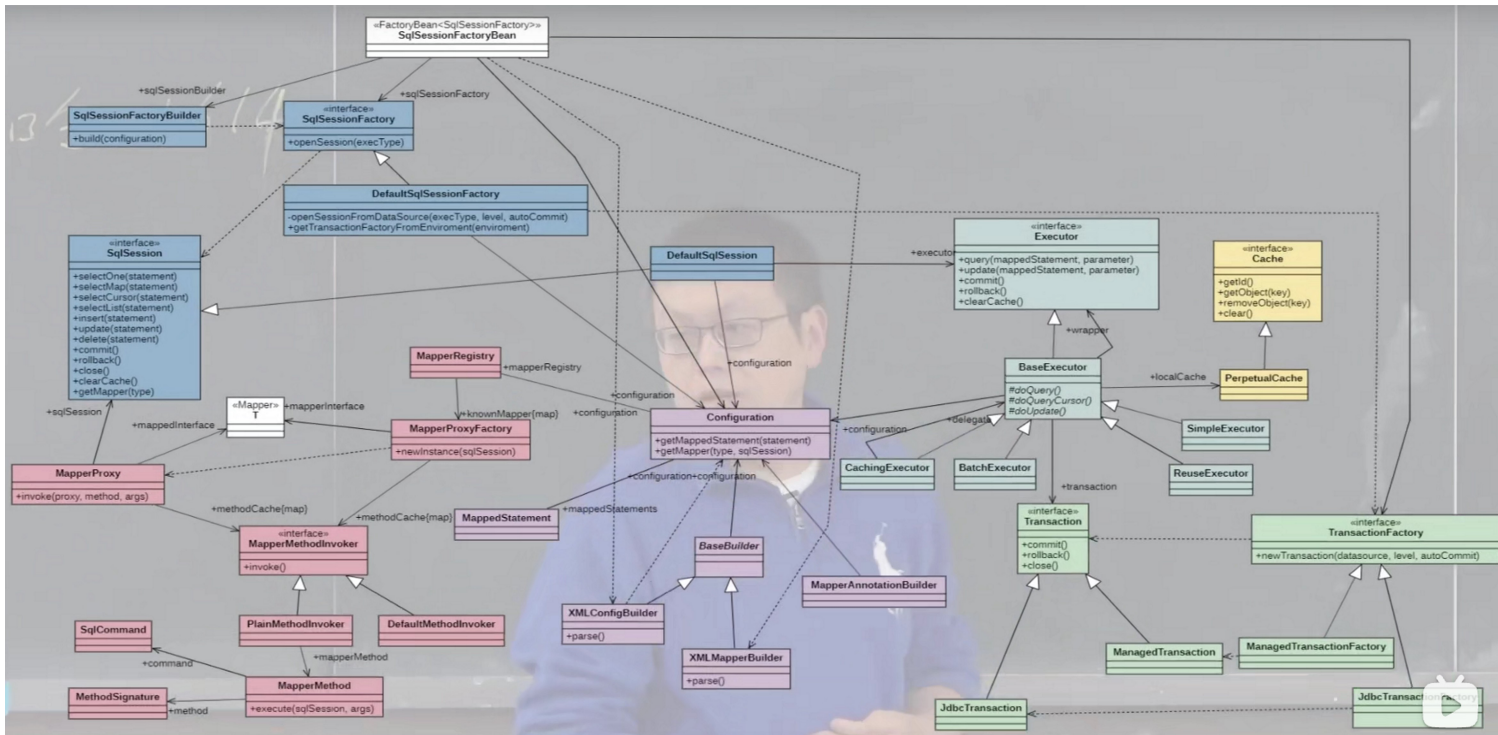


Mybatis类图

2021年12月28日 3:30



白色的两个类并不是MyBatis框架的类

比如最上面的SqlSessionFactoryBean

MyBatis是不仅限于用在Spring框架中的，可以独立来使用，比如如果我们写一个java程序，要用面向对象的方式访问数据库，都可以直接把mybatis引入进来用

在Spring框架中，为了更好的使用，我们是不需要去做一些初始化的工作的，这些工作由Spring框架来完成，比如配置文件的读入和Mapper接口的发现

MyBatis在Spring中有一个独立的包，叫Spring-MyBatis，如果使用starter，会直接把这个包引入进来

Spring-MyBatis的作用：读入MyBatis配置信息、搜索并创建Mapper对象

上面的SqlSessionFactoryBean就是MyBatis在Spring包中的一个类

这是一个FactoryBean，它和Bean的区别在于，FactoryBean是用来构建其他bean的

所以这个SqlSessionFactoryBean的主要作用在于造出SqlSessionFactory这个Bean对象

整个MyBatis的入口是蓝色的那一部分，这一部分最主要的接口有两个：

- ### 1. SqlSession

我们在做任何一个数据库访问时都是通过MyBatis的SqlSession来完成的

- ## 2. SqlSessionFactory

这个接口用来构造出SqlSession，因为我们构造出SqlSession需要拿到一些数据库的设置，比如jdbc、用户名、密码、连接池等，用在SqlSessionFactory中用于构造出真正用于查询用的SqlSession

另外一个就是SqlSessionFactoryBuilder，用在SqlSessionFactoryBean中，用于去构造SqlSessionFactory，所以可以在类图中看到SqlSessionFactoryBean中关联了一个SqlSessionFactoryBuilder，用它去构造SqlSessionFactory

另外一个白色的类是Mapper，是接口，不属于MyBatis框架，所以我们要使用MyBatis时要定义这些接口，给这些接口定义配置信息，配置方式有注解和xml文件