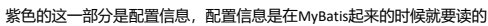


2021年12月28日 12:45



1. MyBatis本身的配置信息
使用Spring-boot时，这部分配置信息直接写在application.yaml里
2. 接口的信息
用独立的接口或者接口对应的xml文件去描述接口的配置信息

我们可以看到在上面SqlSessionFactoryBean里有一个属性叫做configuration（一个箭头指下来，所有指向Configuration的属性名字都叫做configuration）

所以在SqlSessionFactoryBean中是有一个Configuration的对象的，这样在Spring框架运行起来时，会去读所有MyBatis的配置信息，然后把它变成Configuration对象

1. XMLConfigBuilder
这个是早期的做法，用xml来写MyBatis的配置信息。如果我们想用独立的xml文件去配置MyBatis，那么就会用到这个builder
2. XMLMapperBuilder和MapperAnnotationBuilder
这个是Mapper接口的配置信息，前者是用xml文件配置，后者是用注解配置，所以就会有两个Builder去读这两种配置信息

配置信息读进来后，存储在Configuration对象中。Configuration对象中是有很多属性的，这里主要说Mapper的配置信息。我们看红色的一部分，这部分就是Mapper的配置。

不把Mapper对象放进来的原因在于，在配置里写的信息，并不代表某个对象真正会用到，所以没用到的就不必去实例化出一个对象。它是在注入时才把需要的Mapper对象注入进去的，如果没有用到，就不需要注入，也不需要实例化。所以Mapper的配置信息以Map的方式来存储，key是Mapper的类，value是MapperProxyFactory，即工厂对象，用这个工厂对象去制造我们要注入进去的Mapper对象

所以，在MyBatis中，主要的面向对象特征就是表现在Mapper和Configuration这两部分中的，因为这两个部分包含了Mapper的接口、传进去的参数是如何映射到Mapper定义中的Sql语句参数中的、返回值是如何变成我们所需要的对象的