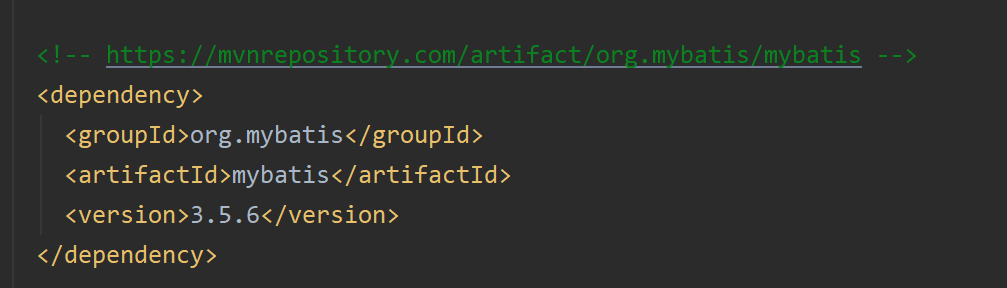
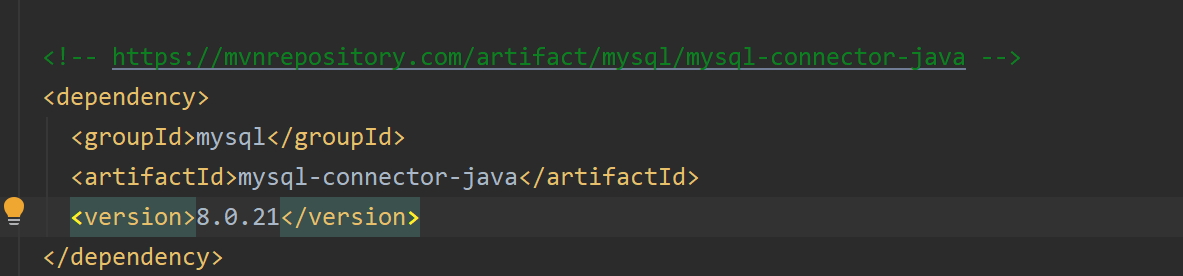
**C14笔记MyBatis**

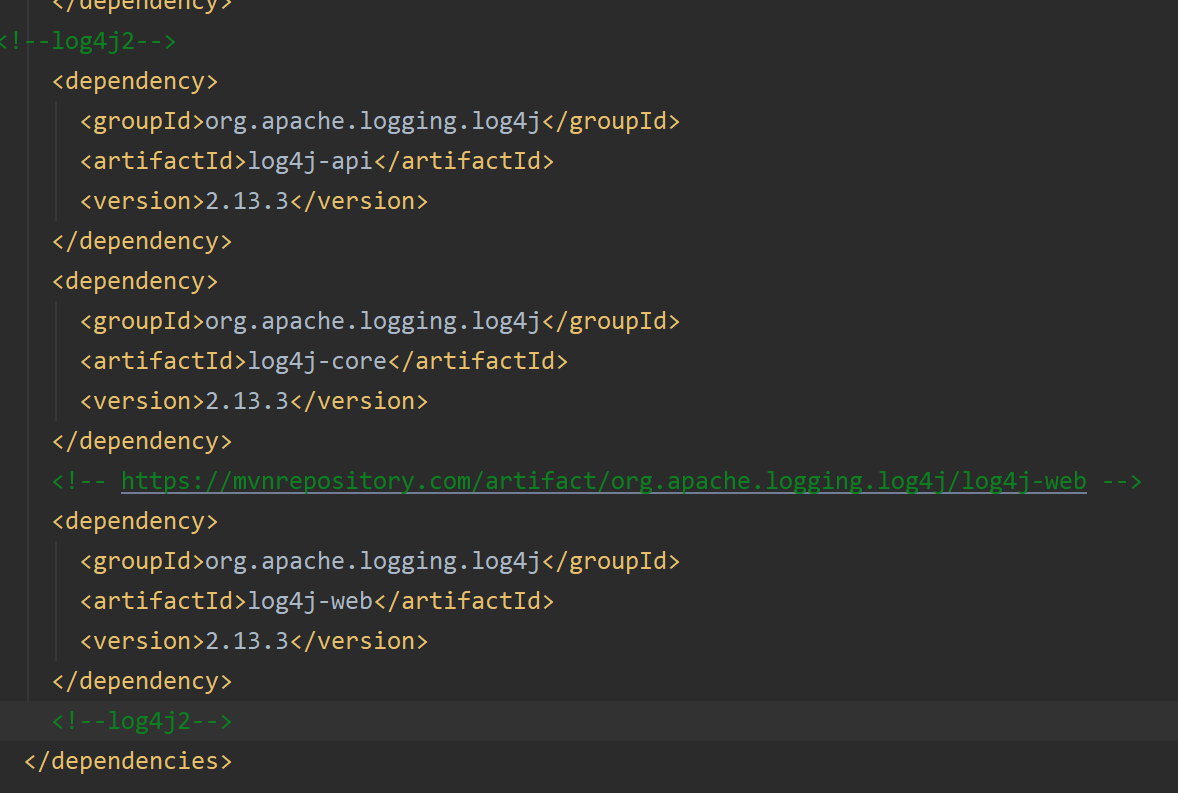
1. 引入MyBatis
   1. 引入mybatis



* 1. 引入数据库驱动

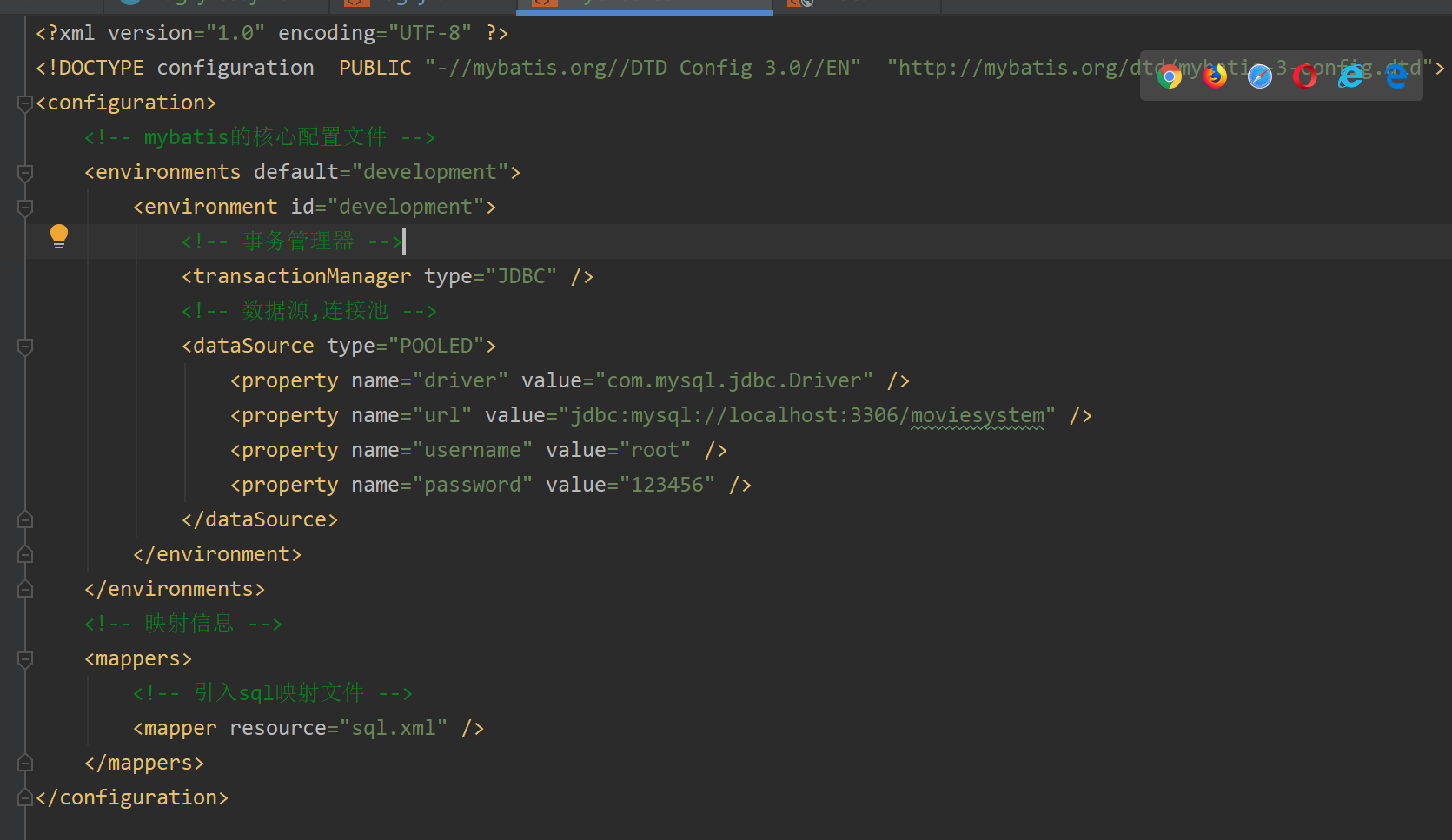


* 1. 引入log4j

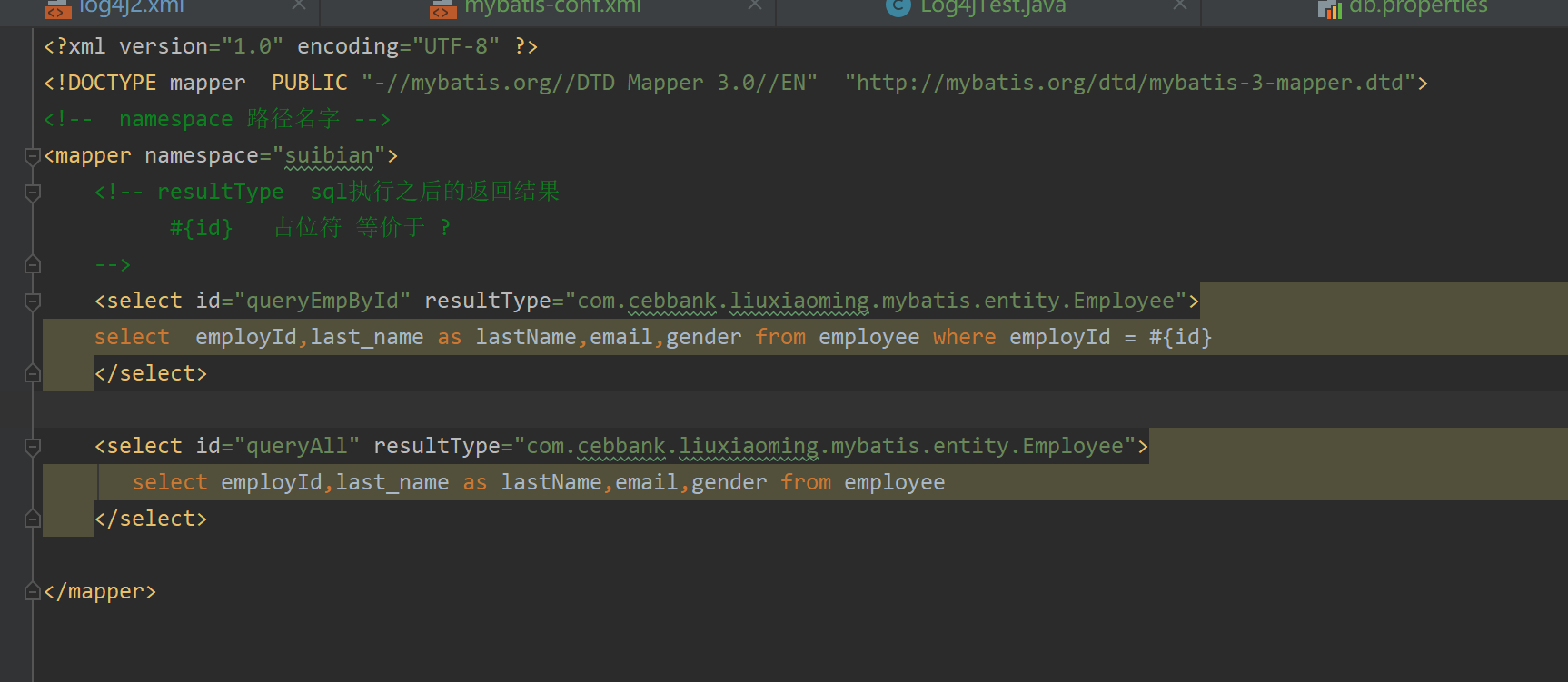


* 1. 引入log4j配置文件
     1. 资源文件夹下新建log4j2.xml文件，文件名固定

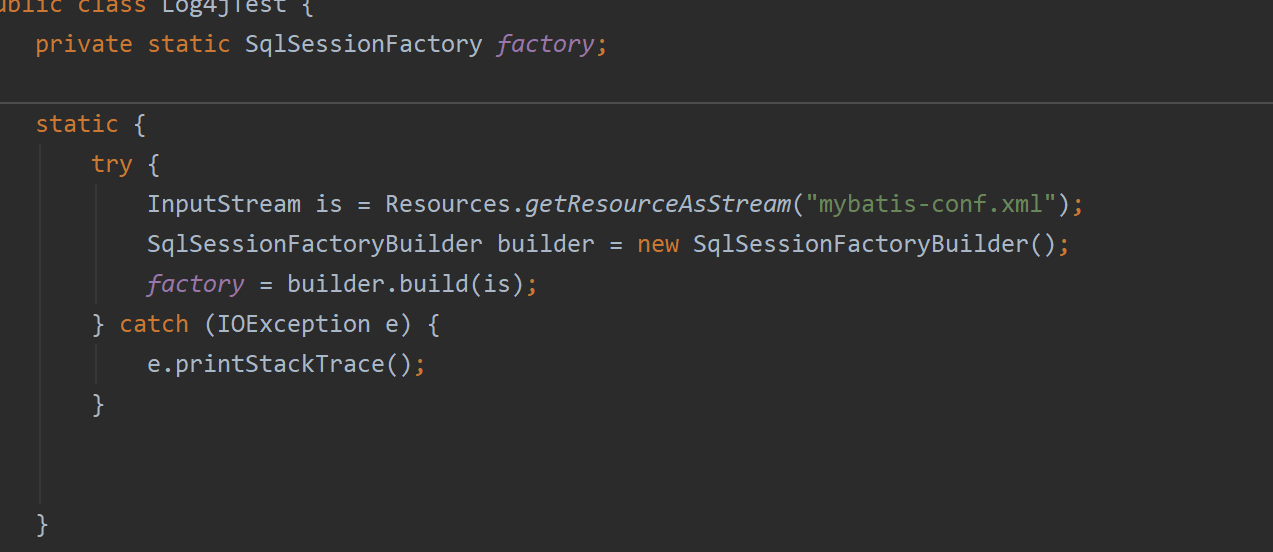
1. MyBatis配置
   1. 新建mybatis-conf.xml文件



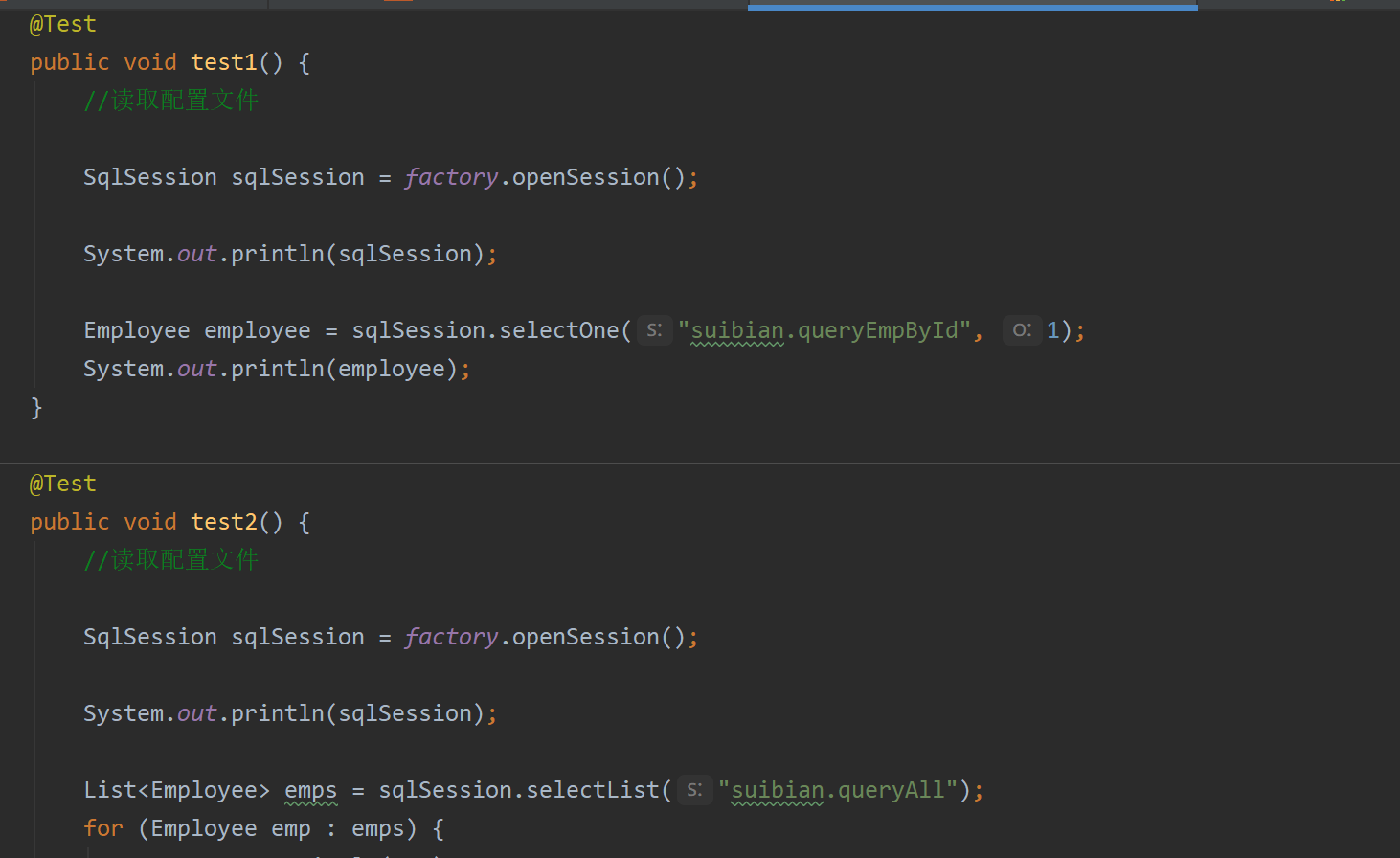
* 1. 新建sql.xml文件



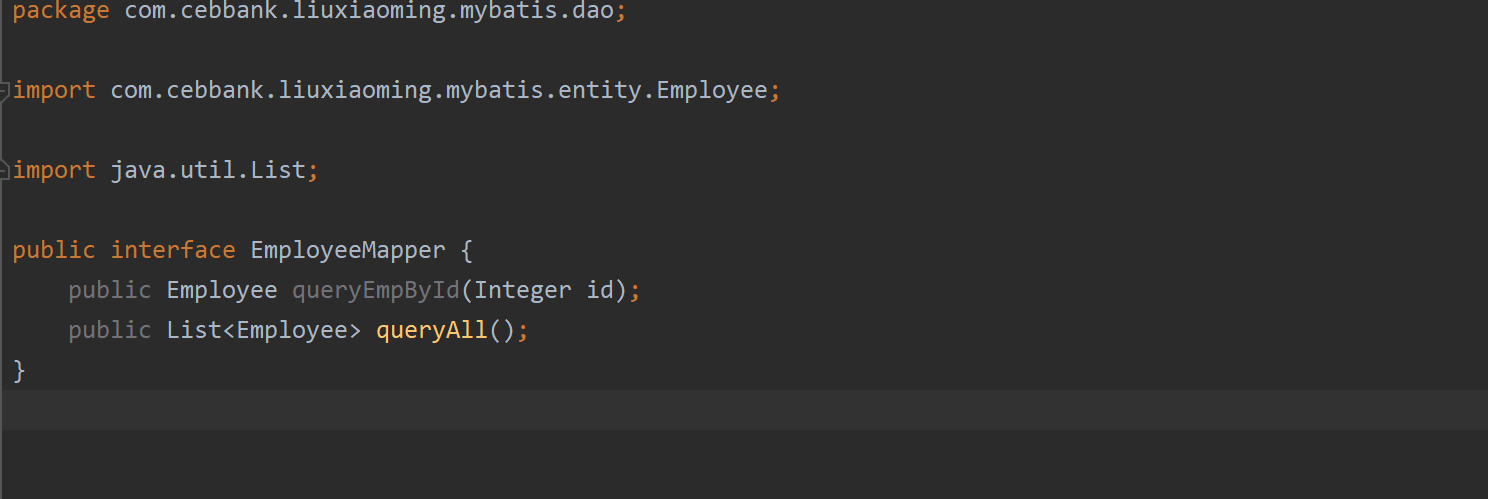
* 1. 测试
     1. 加载配置文件

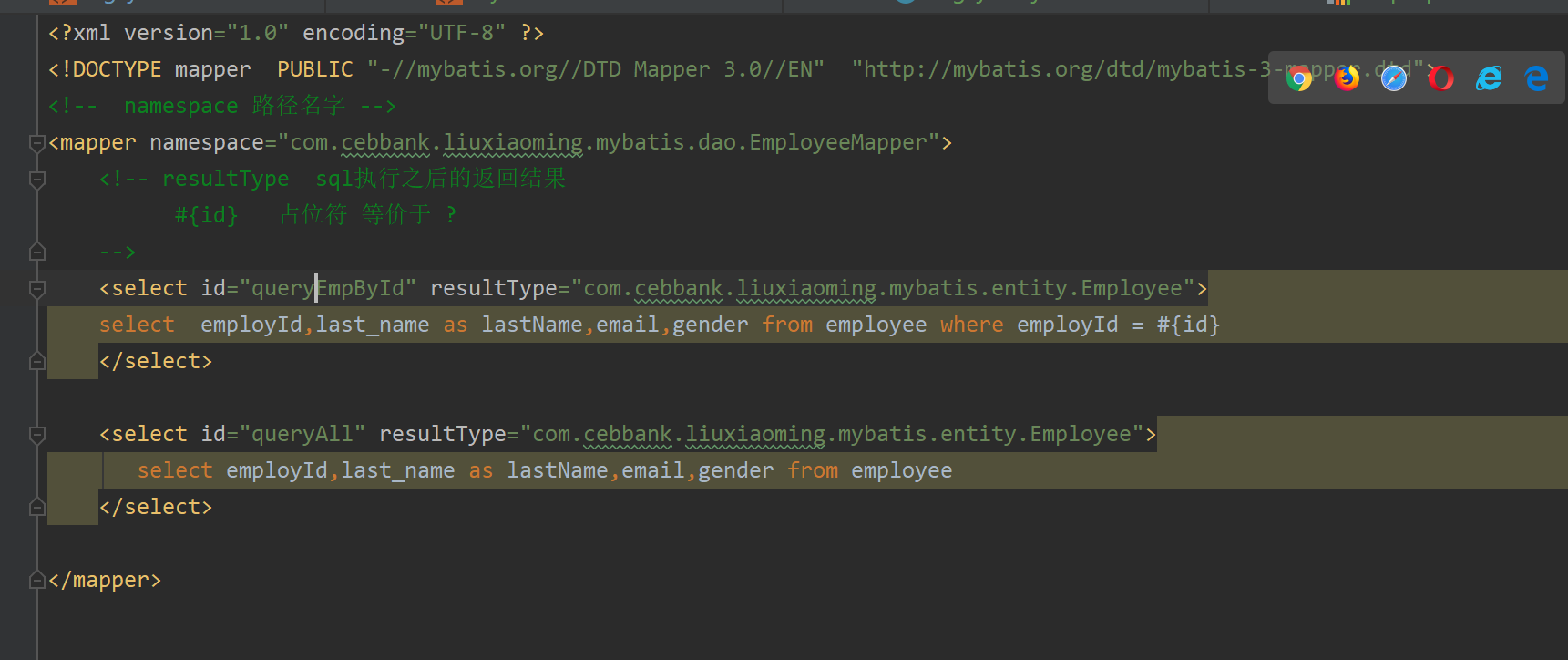


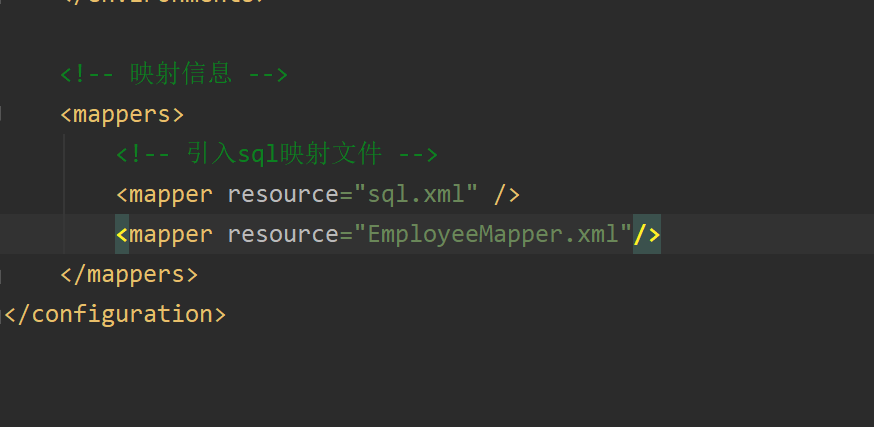
1. 测试

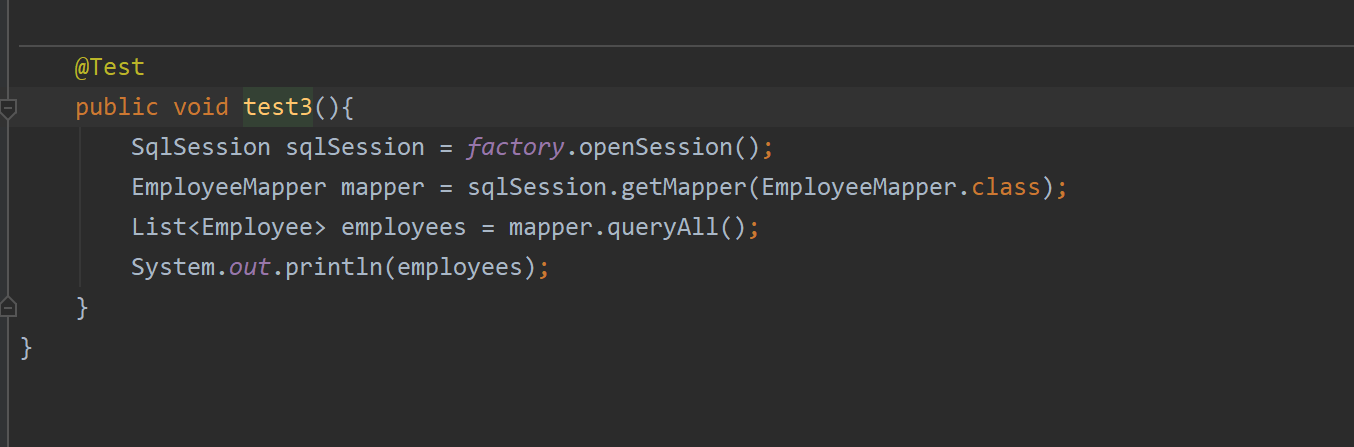


* 1. Dao层映射

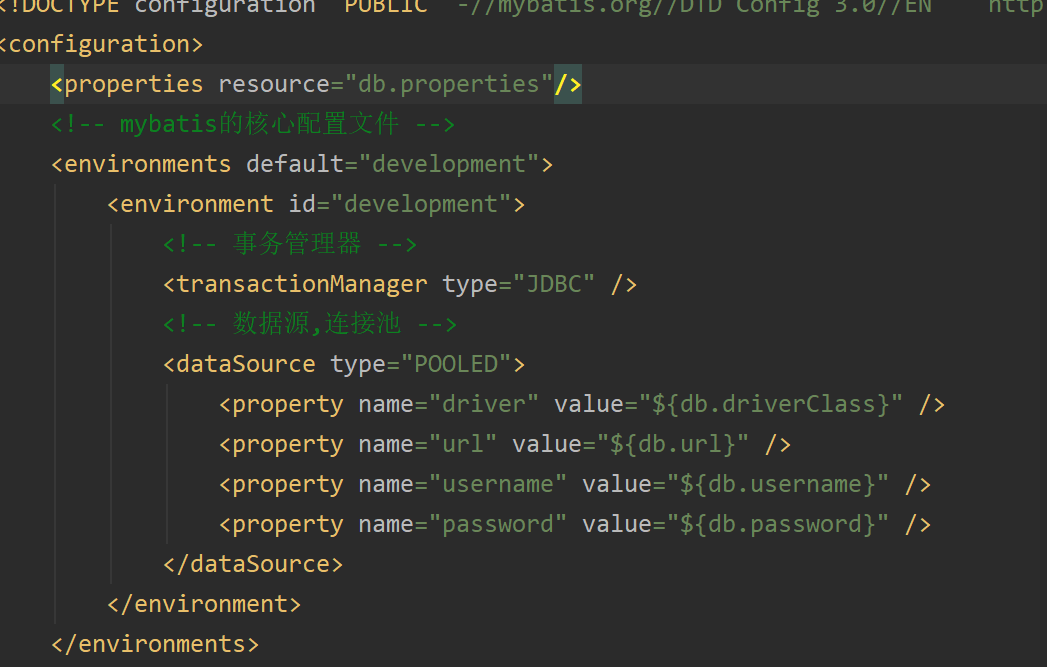








1. MyBatis全局配置文件
   1. Properties 引入外部文件

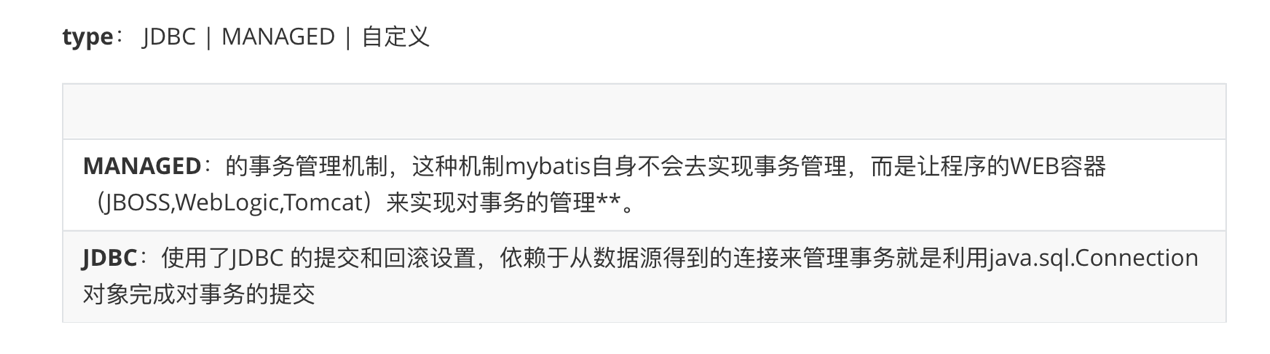


* 1. Settings
  2. 别名处理typealiases

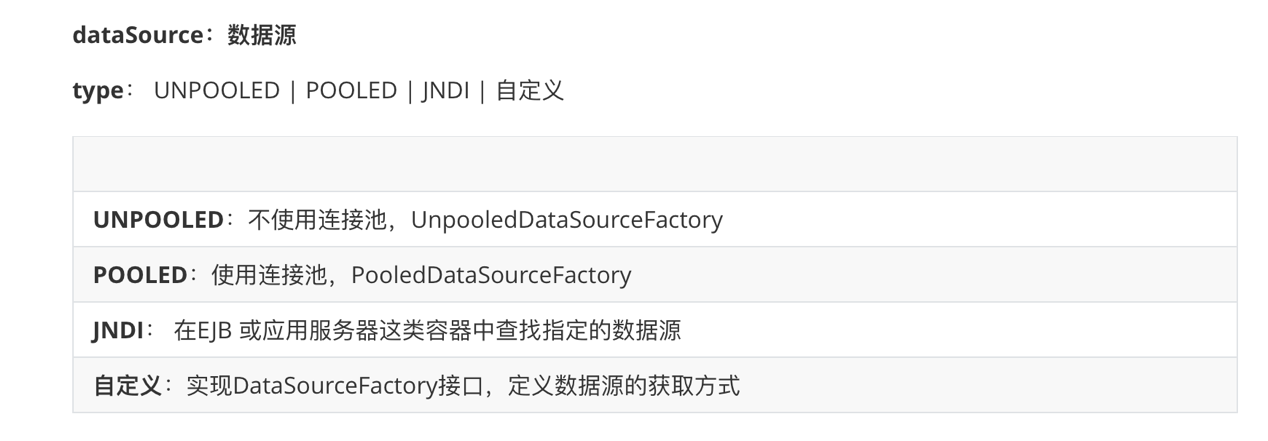


* 1. envirments 多数据源时指定默认值
  2. 事务管理器：transactionManager
     1. type

1. MyBatis映射文件



* + 1. dataSource

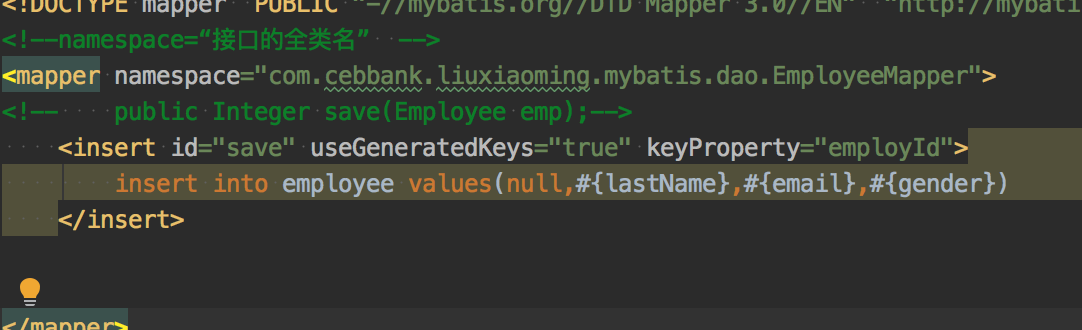


* + 1. mappers映射器

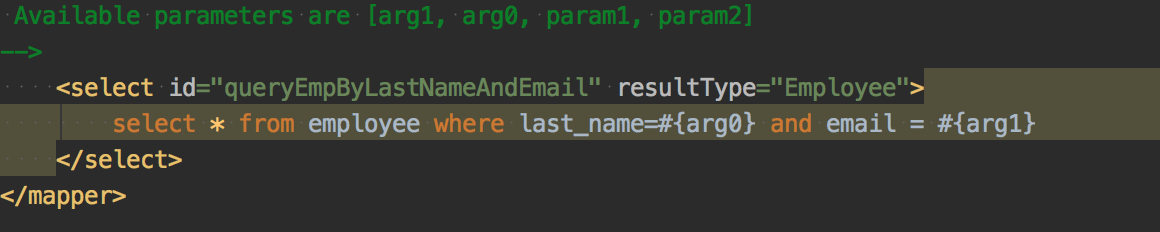


* + 1. 使用class映射的时候需要注意mapper和mapper.xml需要放在一个文件夹下，idea里需要逐级创建文件夹

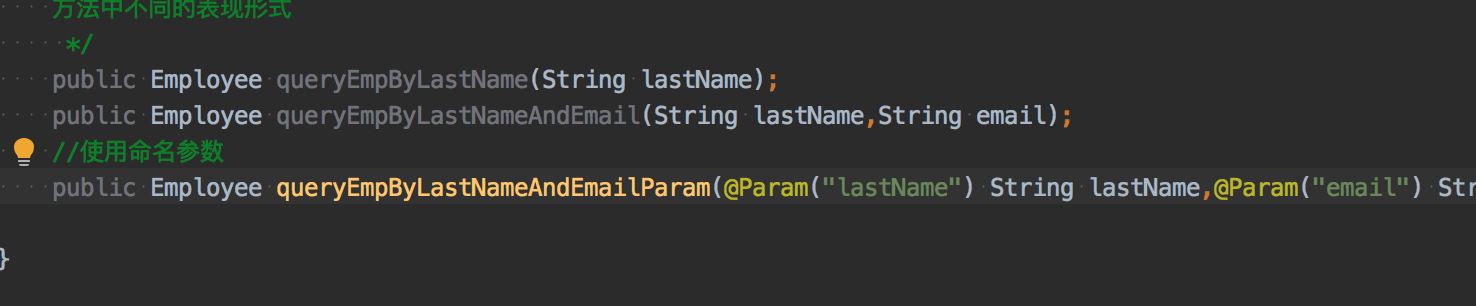
1. MyBatis增删改查
   1. 获取自增的主键值



1. MyBatis入参形式
   1. 多个参数指定参数值



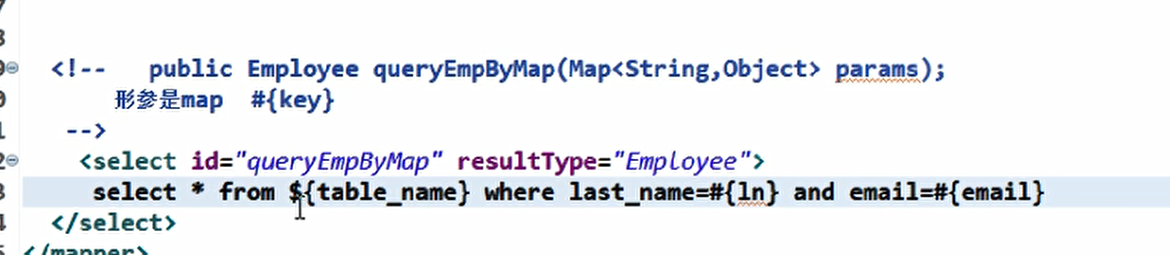
* 1. 指定命名参数



* 1. 使用Pojo类
  2. 使用map
  3. 使用List
  4. 参数获取方式

#{key}：获取参数的值，预编译到SQL中。安全。

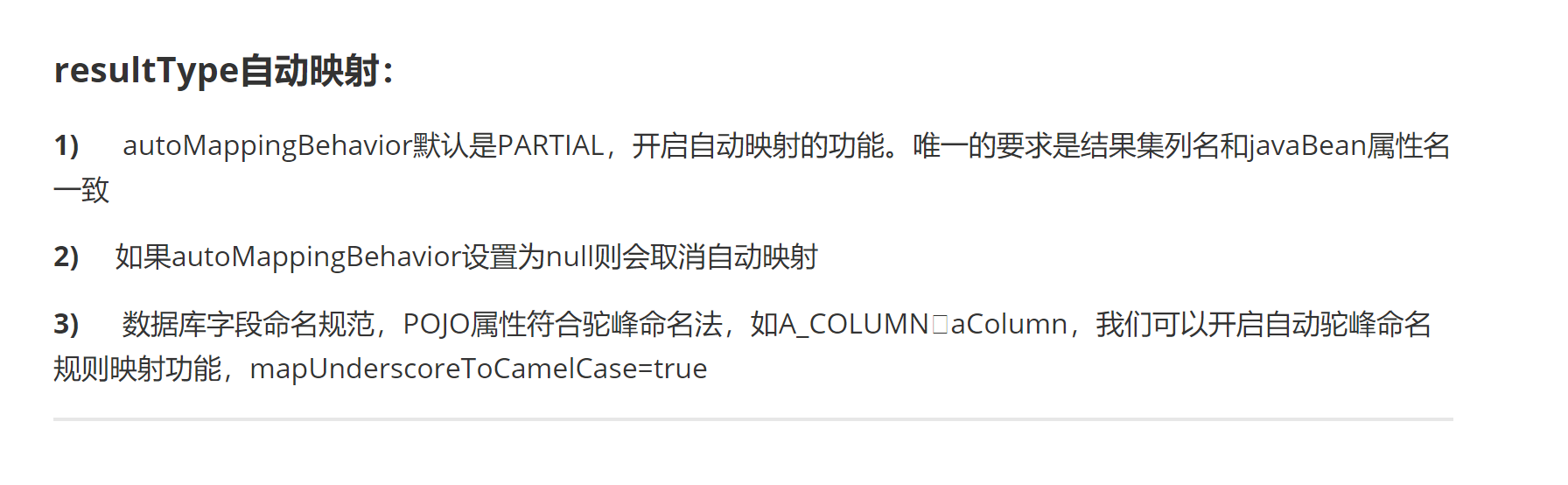
${key}：获取参数的值，拼接到SQL中。有SQL注入问题。可以获取表名



1. Select查询的几种情况



1. resultType自动映射



1. resultMap自定义映射
2. 自定义resultMap，实现高级结果集映射
3. id ：用于完成主键值的映射
4. result ：用于完成普通列的映射
5. association ：一个复杂的类型关联;许多结果将包成这种类型
6. collection ： 复杂类型的集