1 实验11 myBatis实现多对多关联

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 1910705127 | 姓名 | 宋宇昕 | 班级 | 19软件1班 |
| 上课地点 | 精工楼 | 教师 | 孟昭睿 | 上课时间 | 11.18 |

**Notice：**

**1、实验内容都是老师手打，有错误难免，请自行更正。**

一． 实验目的

1. 了解和掌握MyBatis实现多对多关联的方法

2. 了解myBatis注解的使用

二、实验要求：

MySQL 8.0

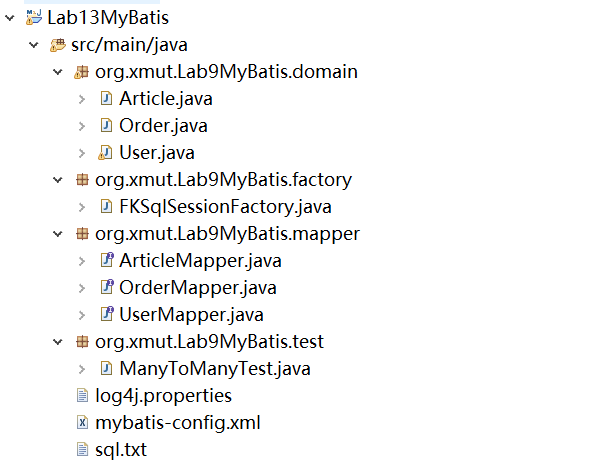
Eclipse 2019-09

三． 实验内容

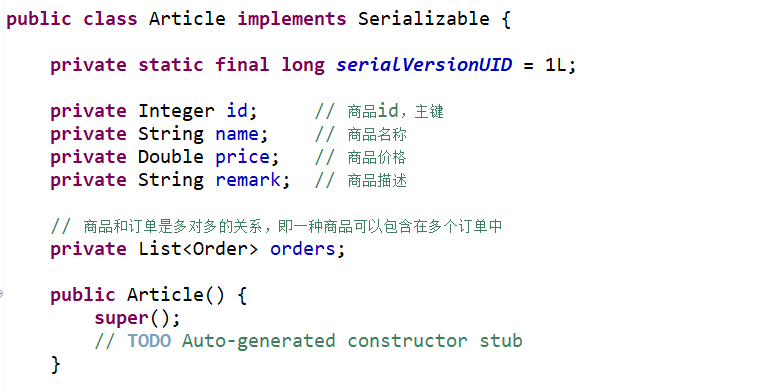
**本实验中，Eclipse项目配置，MyBatis基本概念等不再详述，主要实验步骤和实验3，实验4类似。**

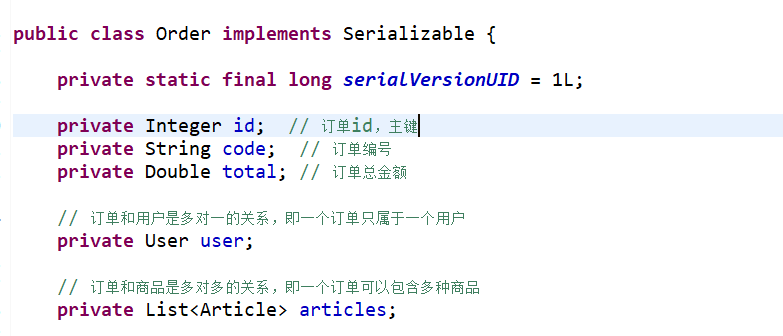
**参考资料：https://mybatis.org/mybatis-3/zh/index.html**

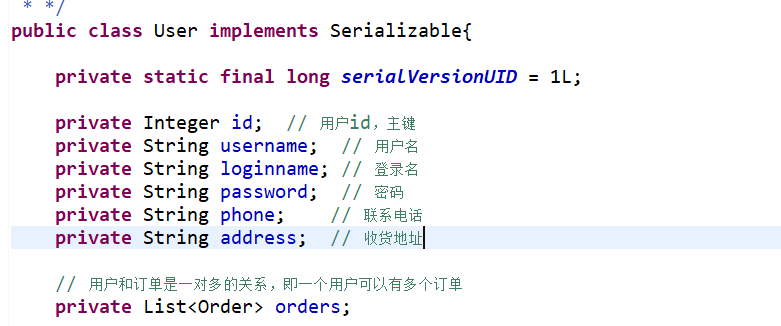
1. 文件目录：



1. 创建Artical.java,Order.java 和User.java， 其中Order和Artical是多对多关系，user和Order是一对多关系

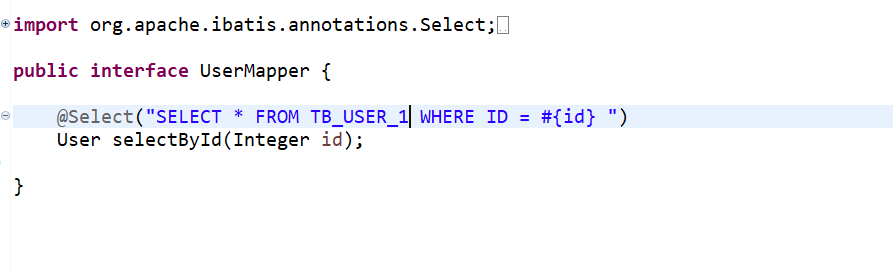






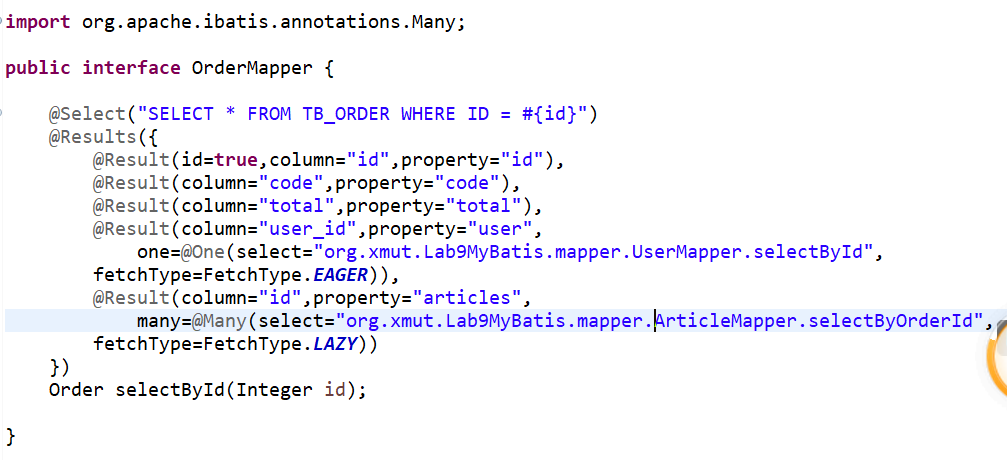
1. 创建UserMapper.java

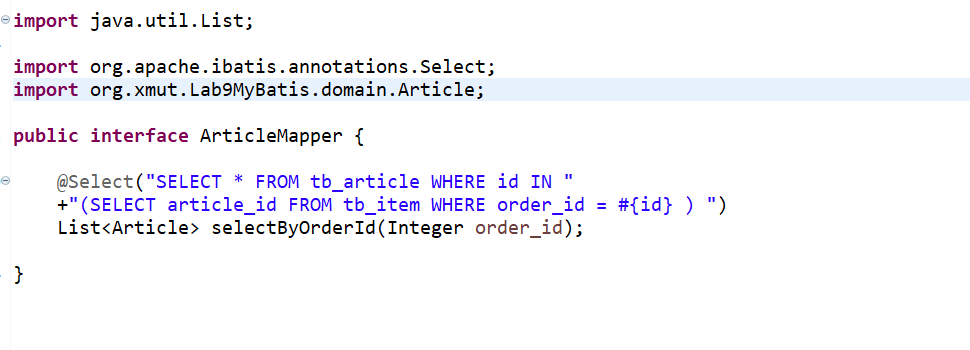
注意注解的使用



1. 创建 OrderMapper.java 和 ArticleMapper.java

注意注解的使用





1. 创建factory.java 文件



1. 修改mybatis-config.xml 文件

注意ArticalMapper.java，OrderMapper和UserMapper.java的导入

1. 执行数据库脚本



1. 创建测试文件



1. 运行测试文件

四、练习（提交作业时只需要交练习）

根据实验内容完成以下内容：

1. 在数据库中创建两个表，每个表要求至少5个字段（至少3种数据类型）
2. 上面两个表中的数据对应的对象要求满足多对多关系
3. 通过MyBatis生成表对应的多对多关系的两个对象的内容（通过重载两个类的toString对象实现）

文件要求：

1. 数据库脚本必须为文本格式
2. mapper文件必须为文本格式
3. 其他文件可以为截图

示例： 为避免重复，下面红色字体部分可以删除，可以增加少量文字说明

数据库脚本文件

CREATE TABLE `tb\_user` (

`id` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` VARCHAR(18) DEFAULT NULL,

`sex` CHAR(2) DEFAULT NULL,

`age` INT(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

)

UserMapper.xml（为避免重复，下面红色字体部分可以删除）

（使用注解的同学，提交注解相关部分代码即可）

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"

"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">

<!-- namespace指用户自定义的命名空间。 -->

<mapper namespace=*"org.xmut.Lab5MyBatis.mapper.UserMapper"*>

<insert id=*"save"* parameterType=*"org.xmut.Lab5MyBatis.domain.User"* useGeneratedKeys=*"true"*>

INSERT INTO TB\_USER(name,sex,age)

VALUES(#{name},#{sex},#{age})

</insert>

</mapper>

