

实验6 SSM登录案例

(一) 实验目的

- 1. 学会SSM框架项目业务逻辑的操作

(二) 实验内容

- 1. 登录

(三) 实验要求

- 1. 实验过程要求每个同学根据实验指导书认真完成
- 2. 每个同学认真书写实验总结，不能有雷同

(四) 前期准备

在MySQL中创建ssm_test数据库。UTF-8编码。并在数据库中新建tb_user表，自己在数据库中生成一条数据。

tb_user @ssm_test (conn) - 表 *

文件 编辑 窗口 帮助

新建 保存 另存为 添加栏位 插入栏位 删除栏位 主键 上移 下移

栏位 索引 外键 触发器 选项 注释 SQL 预览

名	类型	长度	小数点	允许空值 (
id	int	11	0	<input type="checkbox"/>	1
username	varchar	50	0	<input type="checkbox"/>	
password	varchar	30	0	<input type="checkbox"/>	
sex	varchar	5	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
school	varchar	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
major	varchar	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
classes	varchar	50	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
telephone	varchar	15	0	<input checked="" type="checkbox"/>	

默认:

注释:

☒ 自动递增

☐ 无符号

☐ 填充零

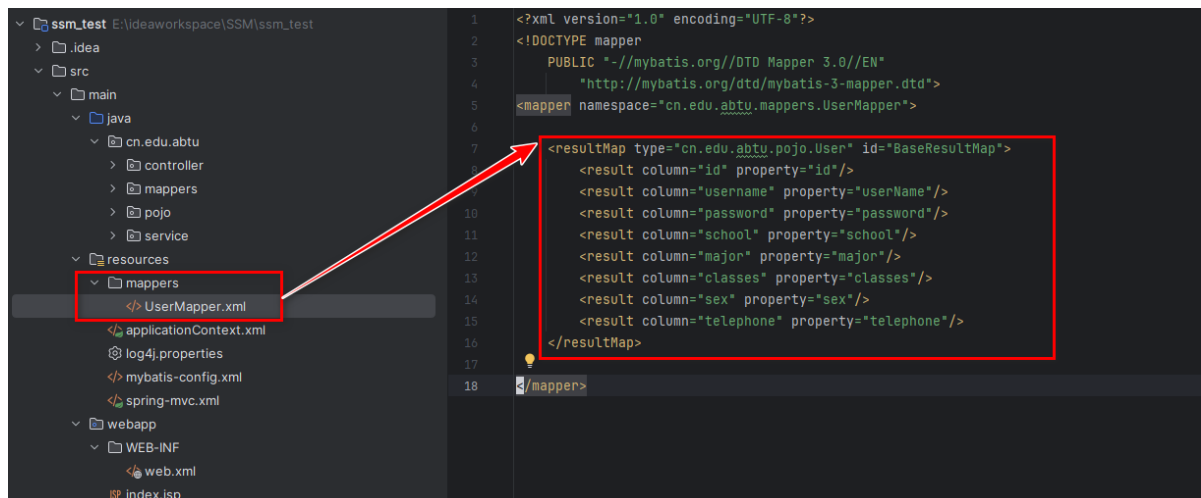
id为自增长

(五) 实验步骤

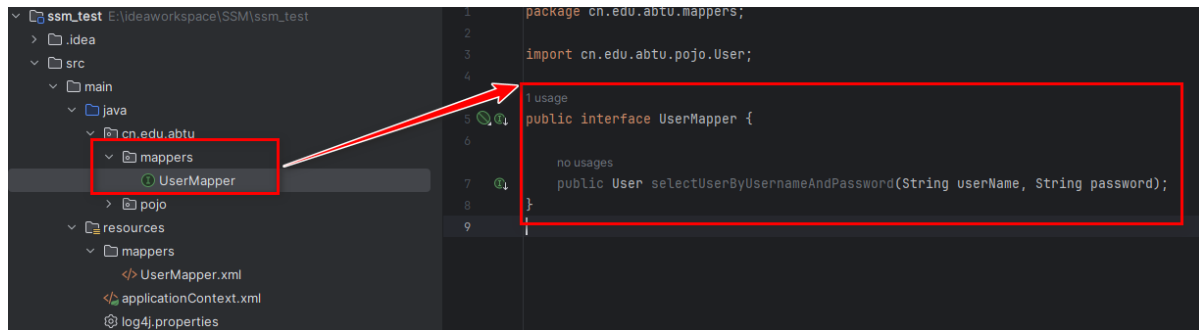
1. 在src->main->java下新建cn.edu.abtu.pojo包，并在包下新建User实体类。属性代码如下，并生成setter/getter方法。

```
public class User {  
  
    2 usages  
    private int id;  
  
    2 usages  
    private String userName;  
  
    2 usages  
    private String password;  
  
    2 usages  
    private String school;  
  
    2 usages  
    private String major;  
  
    2 usages  
    private String classes;  
  
    2 usages  
    private String sex;  
  
    2 usages  
    private String telephone;  
}
```

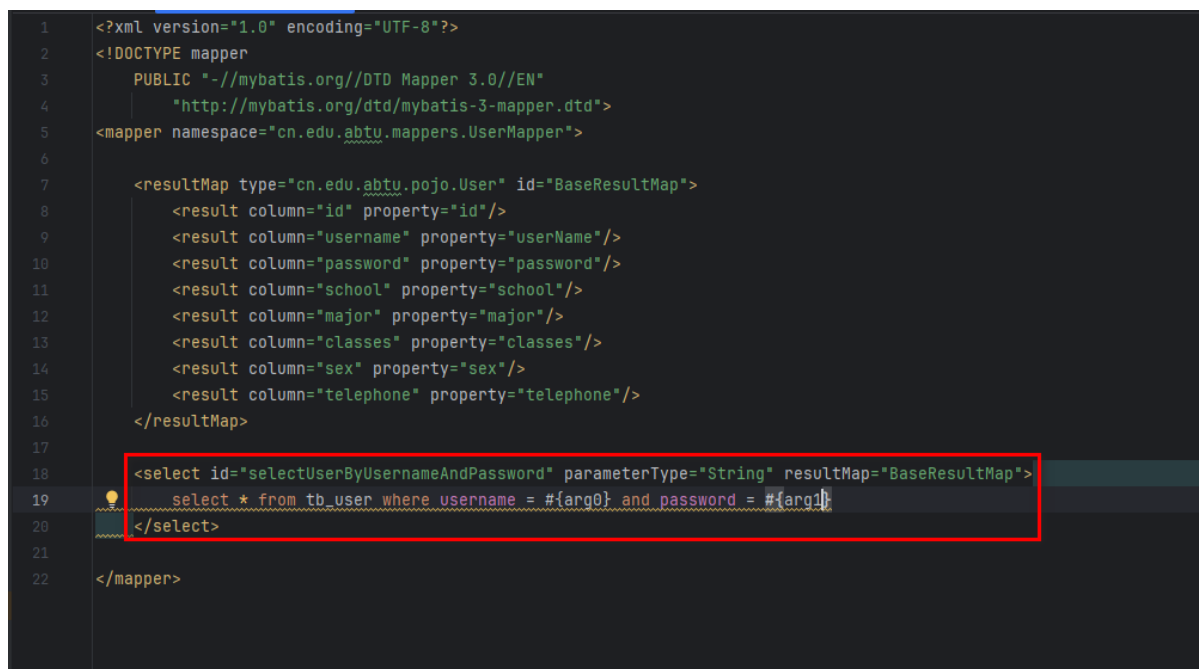
2. 在resources文件夹下引入UserMapper.xml文件，并在文件中生成实体类和数据库表的映射关系



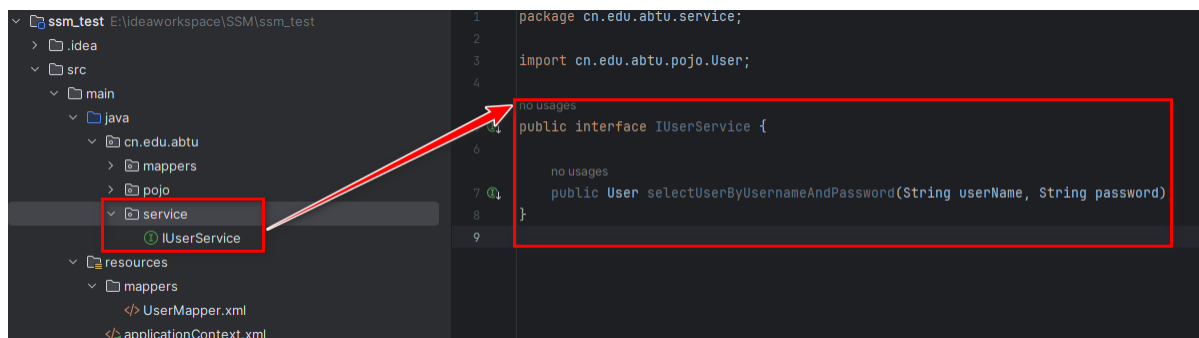
3. 在src->main->java下新建cn.edu.abtu.mappers包，并在包下新建UserMapper接口，在接口中生成selectUserByUsernameAndPassword(String userName, String password)方法。



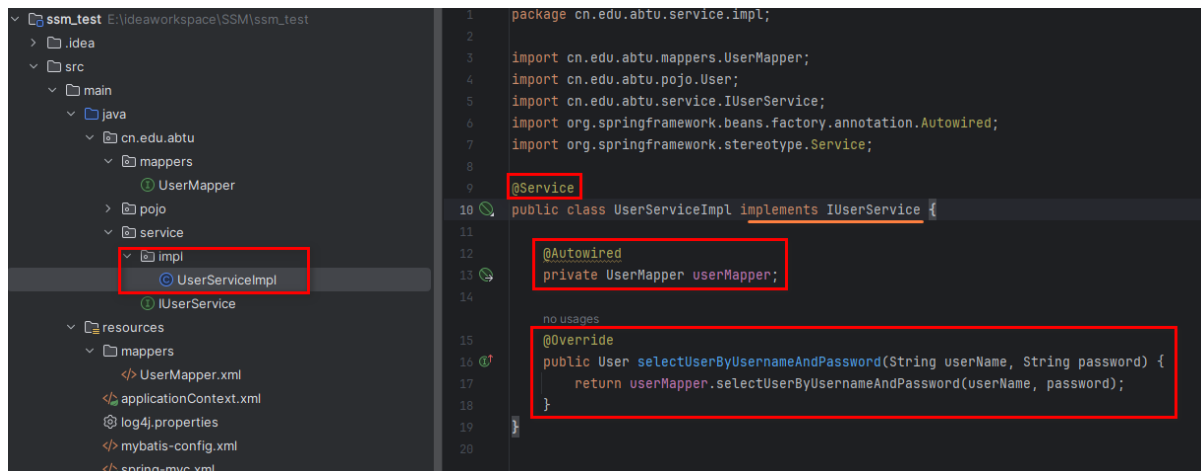
4. 在UserMapper.xml文件中生成id为selectUserByUsernameAndPassword的Sql语句。



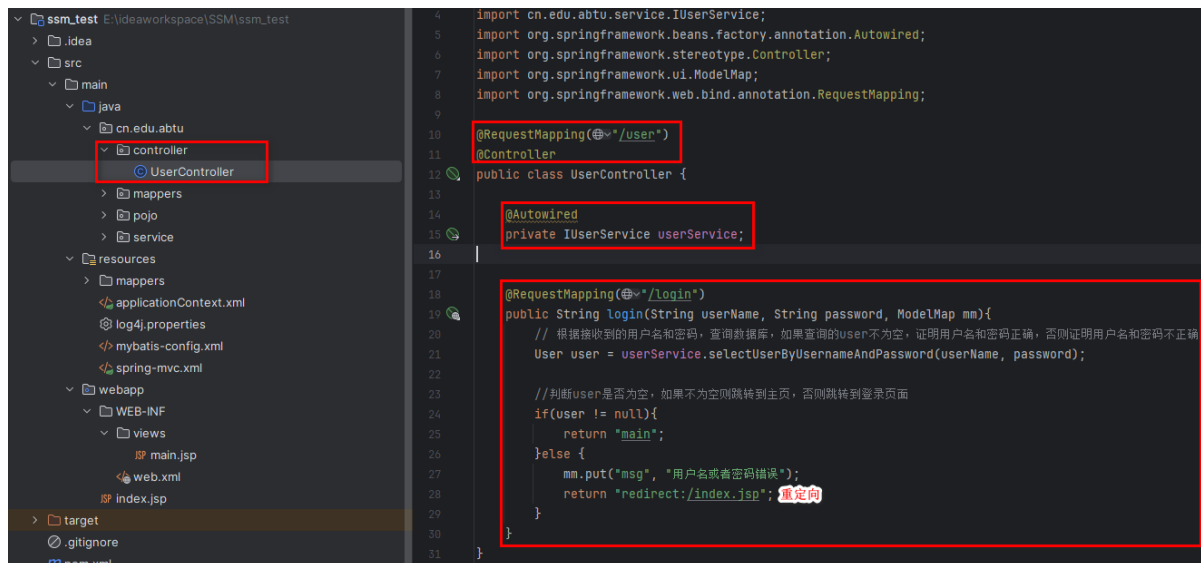
5. 在src->main->java下新建cn.edu.abtu.service包，在包下新建接口IUserService，并生成selectUserByUsernameAndPassword(String userName, String password)方法。



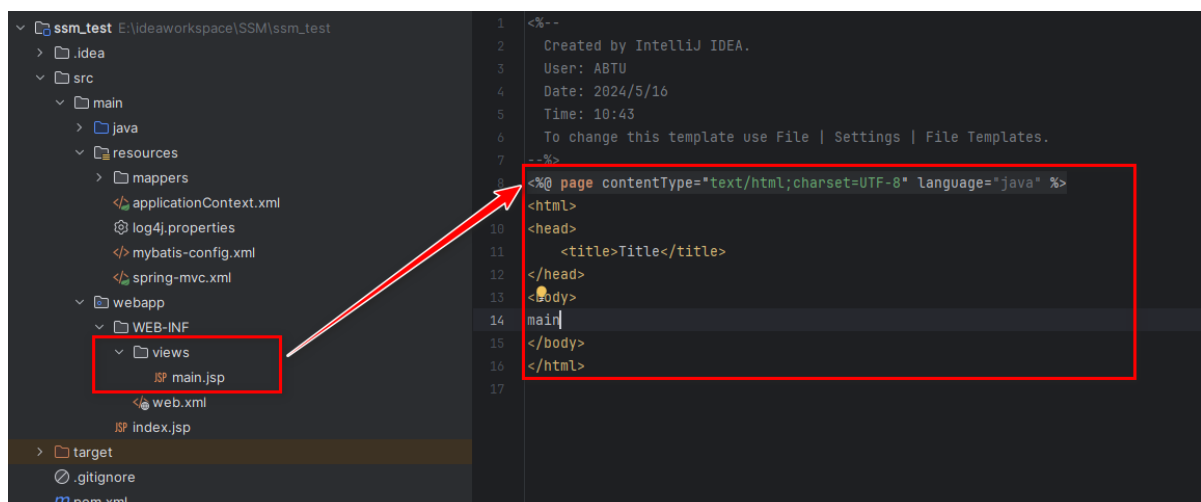
6. 在cn.edu.abtu.service建立cn.edu.abtu.service.impl实现包，在包中新建UserServiceImpl，并实现IUserService接口。并在该接口中调用User Mapper层的方法。



7. 在src->main->java下新建cn.edu.abtu.controller包，在包下新建UserController，在Controller里生成登录的请求处理路径，并在controller层调用service层的相关的登录业务方法。



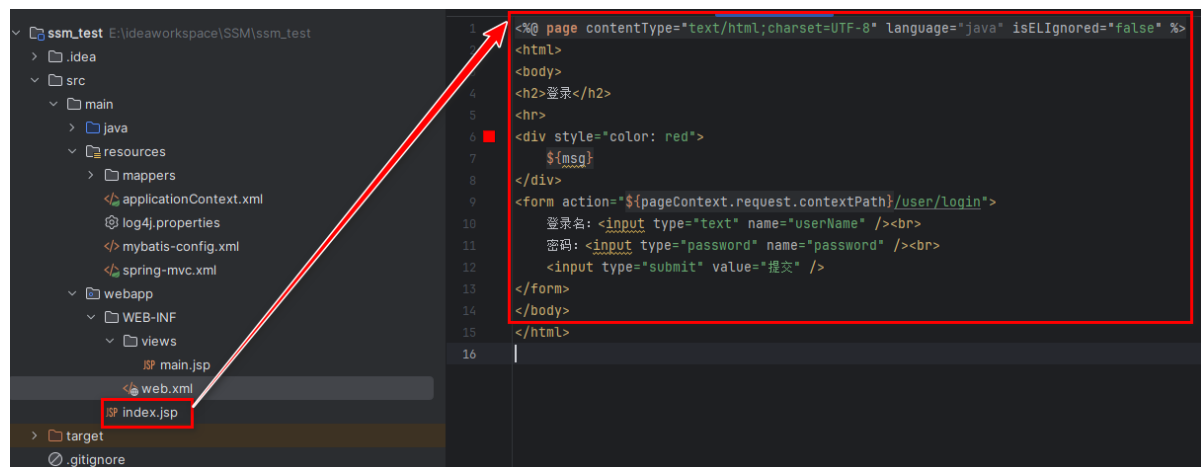
8. 在src->main->webapp->WEB-INF下新建views文件夹，并在文件加下新建main.jsp



9. 在pom.xml文件中引入jstl的jar包

```
<dependency>
  <groupId>javax.servlet</groupId>
  <artifactId>jstl</artifactId>
  <version>1.2</version>
</dependency>
```

10. 打开index.jsp文件，在页面中生成登录代码，并提交的后台处理。



启动程序，如果没有跳出页面，查看控制台是否报错，如果没有报错，则打开浏览器输入<http://localhost:8080> 填写登录信息，如果跳转到主页面则登录成功，完毕。