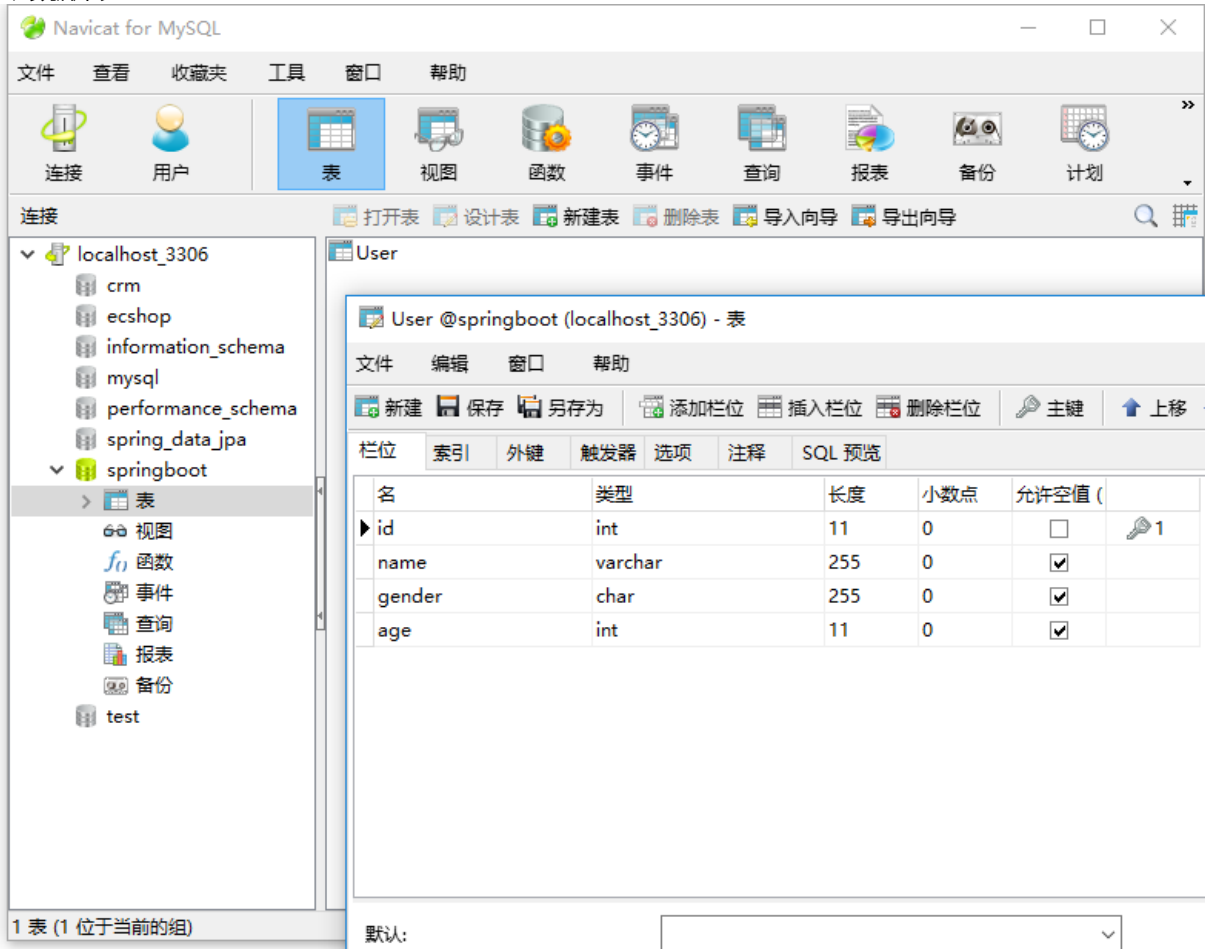


5、SpringBoot持久层整合

SpringBoot 整合 Mybatis, 使用 Thymeleaf 页面

项目搭建:

1、数据库表:



```
CREATE TABLE `user` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `gender` char(255) DEFAULT NULL,  
  `age` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2、创建 maven 项目, 导入 maven 坐标:

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">  
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
```

```
<!-- 该项目继承自父项目, 父工程坐标 -->
```

```
<parent>
```

```
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
```

```
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
```

```
  <version>2.1.1.RELEASE</version>
```

```
</parent>
```

```
<groupId>com.mapeak</groupId>
```

```
<artifactId>springboot01</artifactId>
```

```
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
```

```
<!-- 修改任何的属性都是使用 properties -->
```

```
<properties>
```

```
  <!-- 修改 JDK 版本号 -->
```

```
  <java.version>1.8</java.version>
```

```
</properties>
```

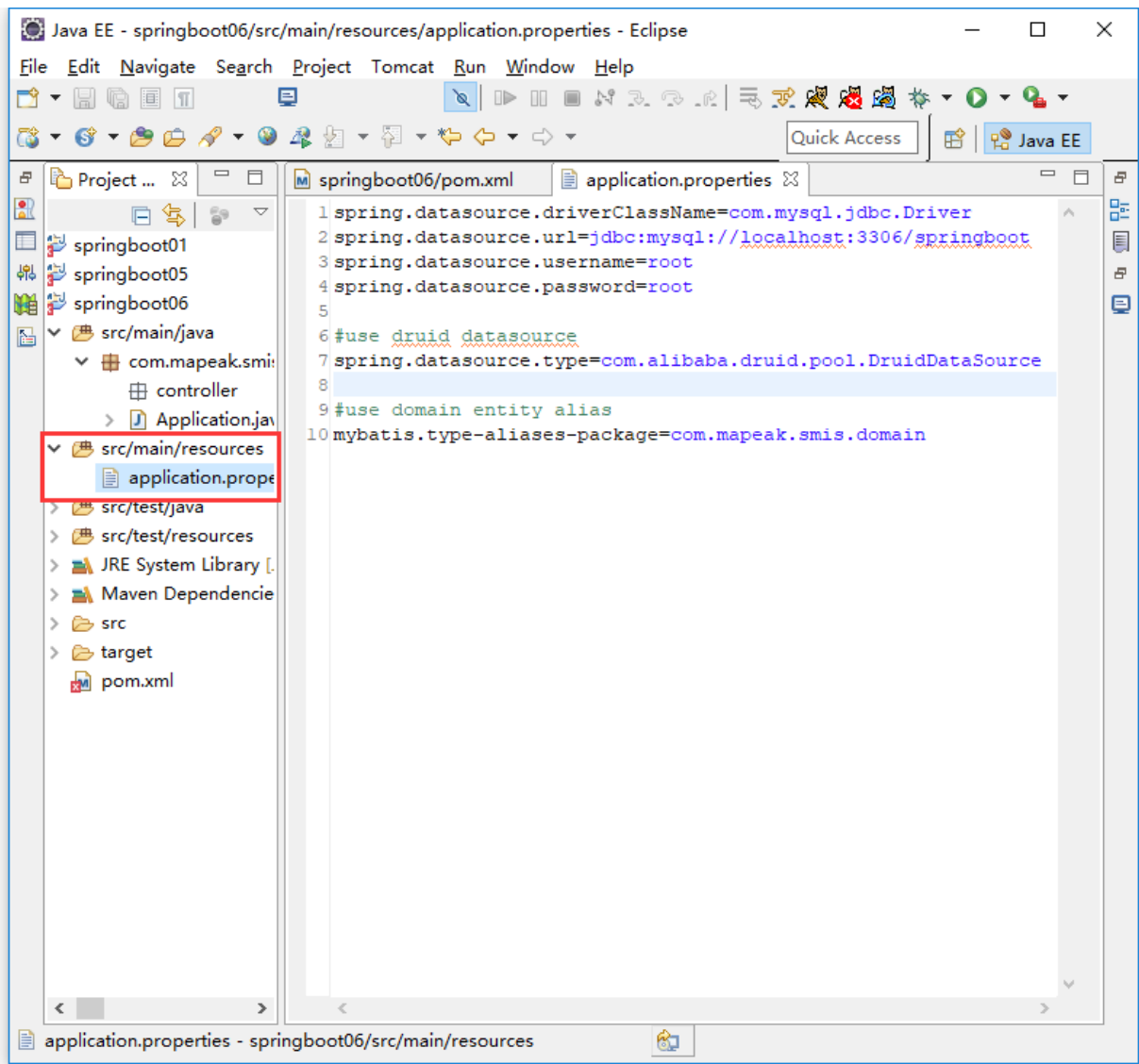
```

<dependencies>
  <!-- SpringBoot web 启动器 -->
  <!-- web 坐标里包含 SpringMVC,Filter,Listener 等 -->
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
  </dependency>
  <!-- Thymeleaf -->
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
  </dependency>

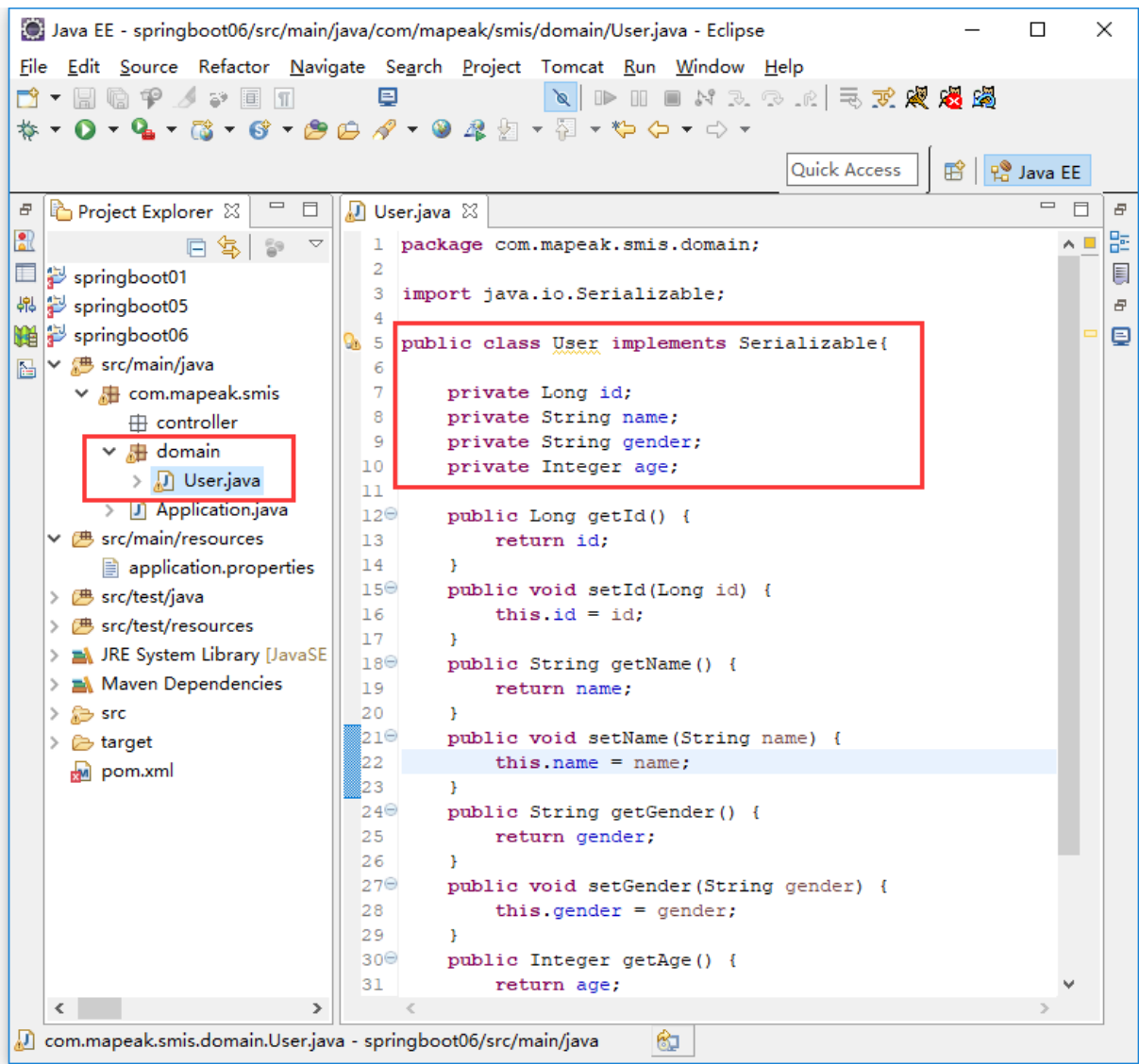
  <!-- mysql 相关的坐标 -->
  <!-- mysql -->
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <!-- 注意添加版本号 -->
    <version>5.1.42</version>
  </dependency>
  <!-- druid 连接池 -->
  <dependency>
    <groupId>com.alibaba</groupId>
    <artifactId>druid</artifactId>
    <version>1.0.9</version>
  </dependency>
  <!-- SpringBoot 的 mybatis 启动器 -->
  <dependency>
    <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
    <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
    <version>1.1.1</version>
  </dependency>
</dependencies>
</project>

```

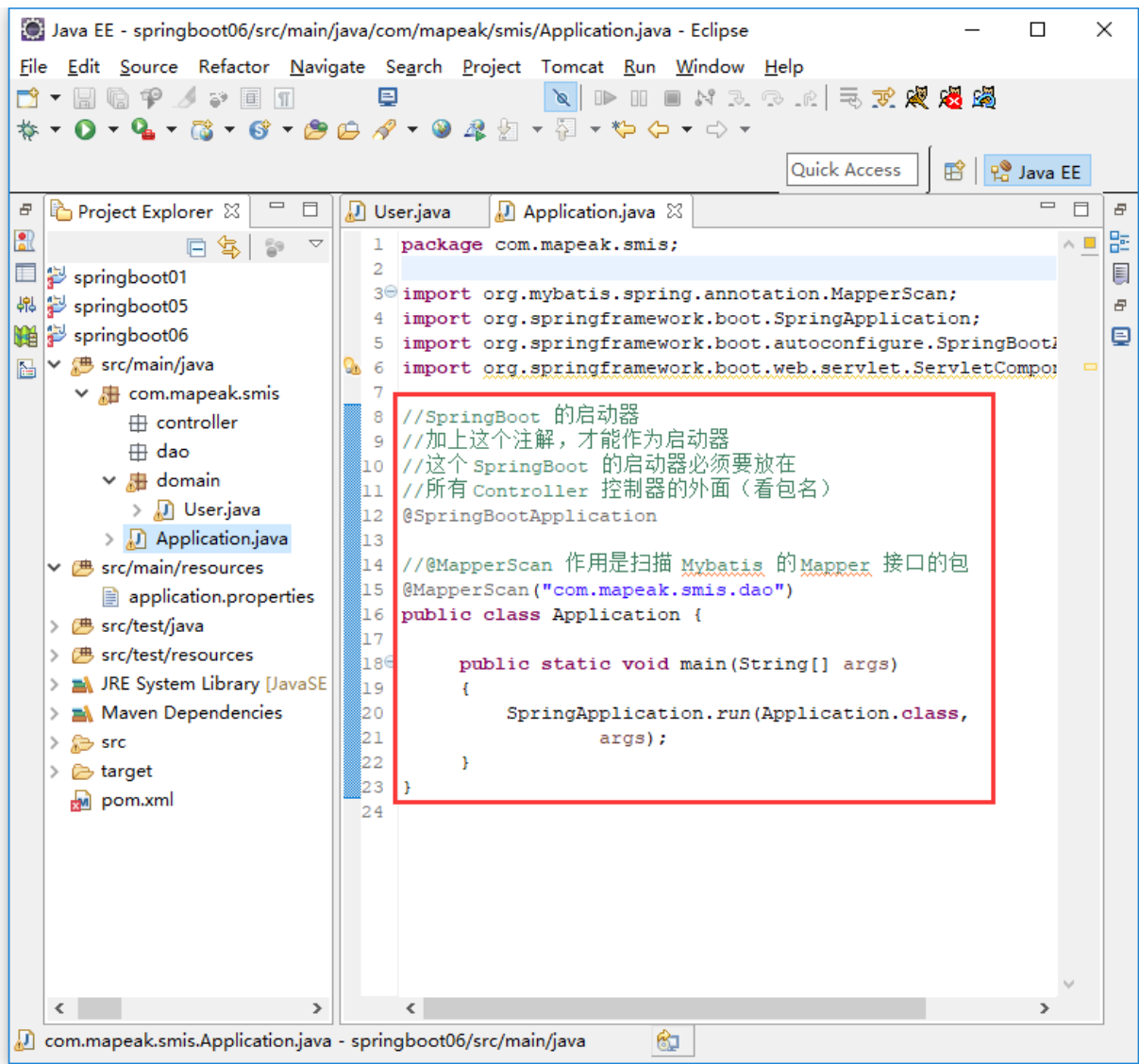
3、application.properties 配置:



4. domain:

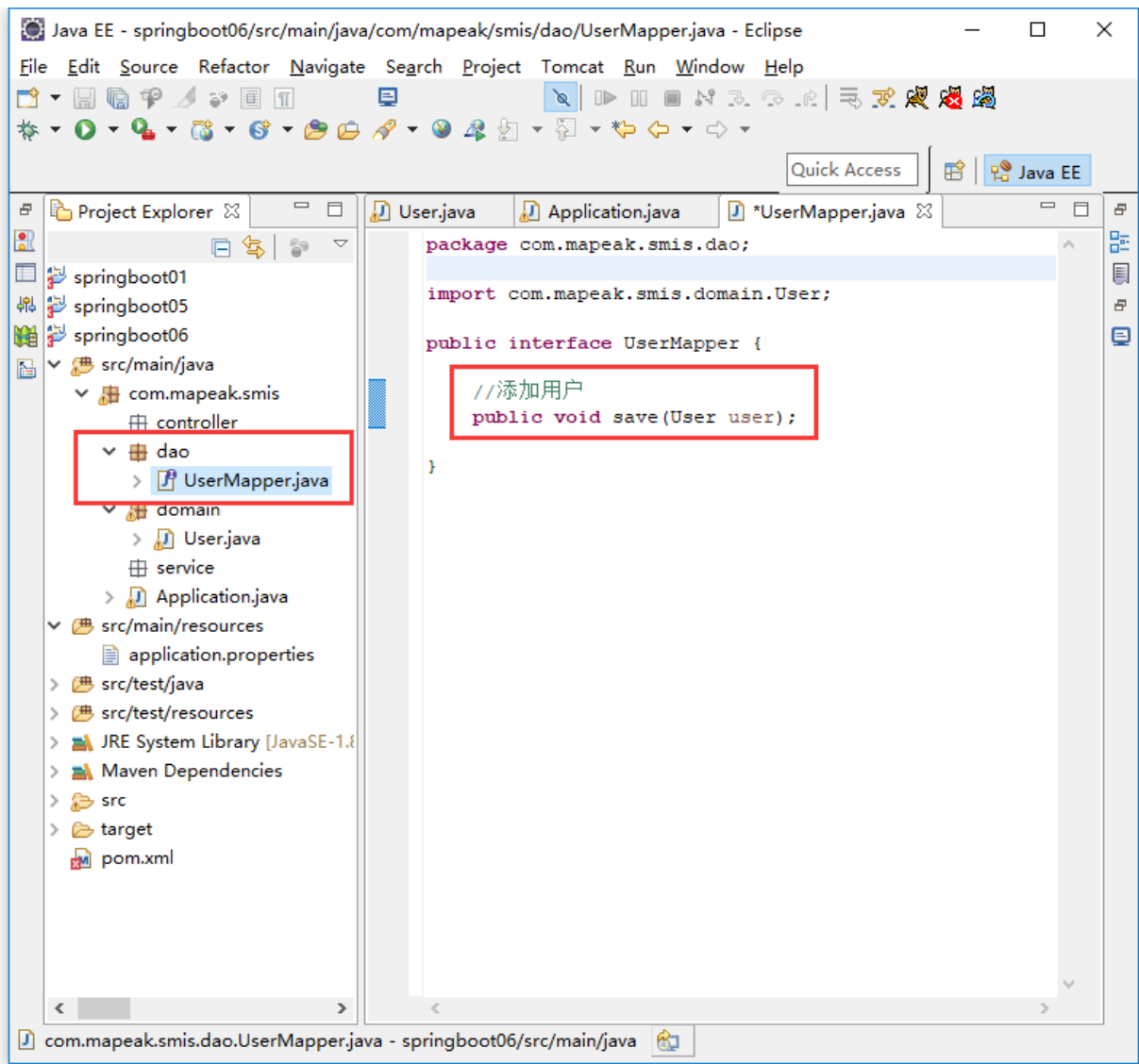


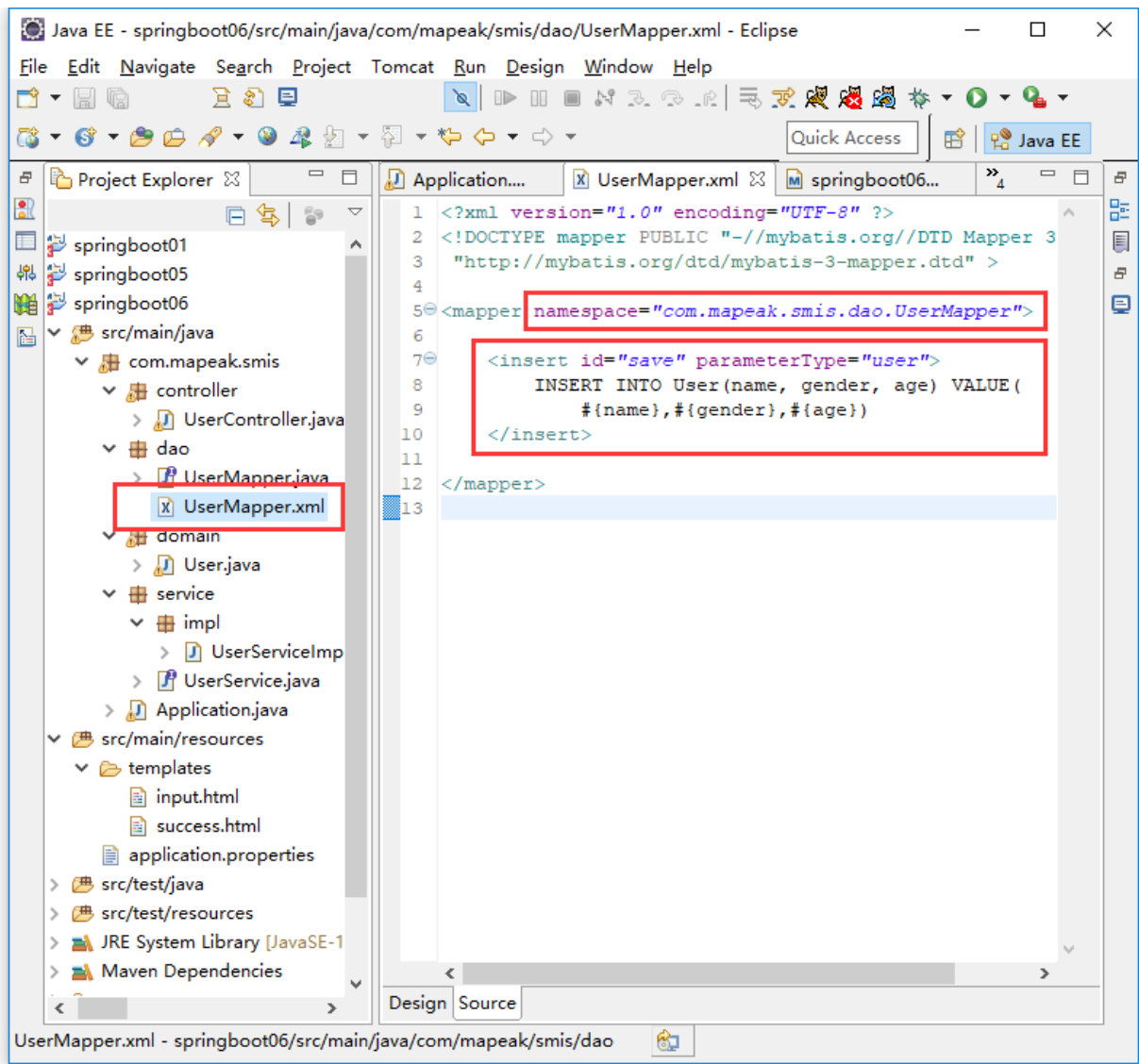
5、启动类:



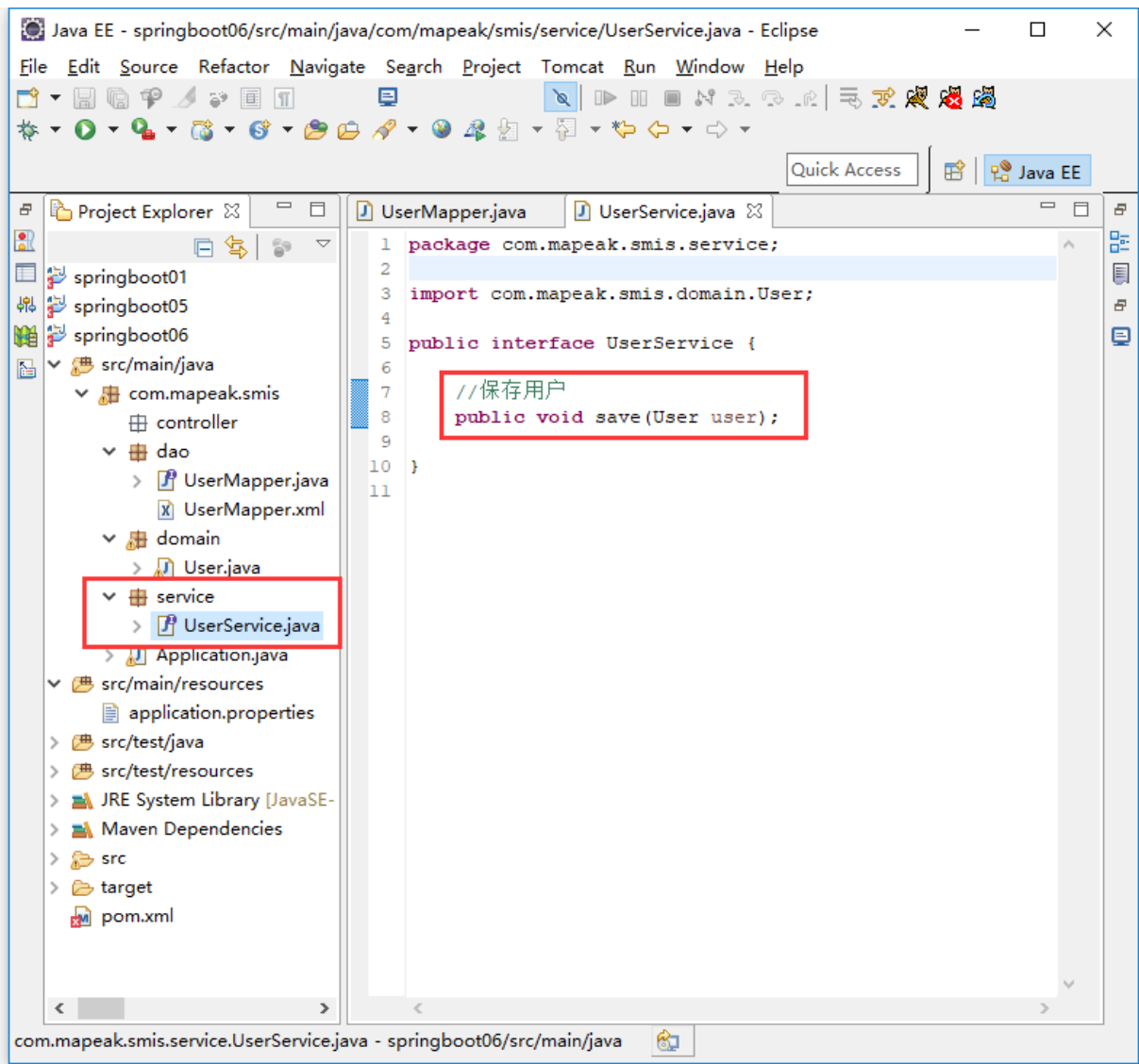
添加用户功能:

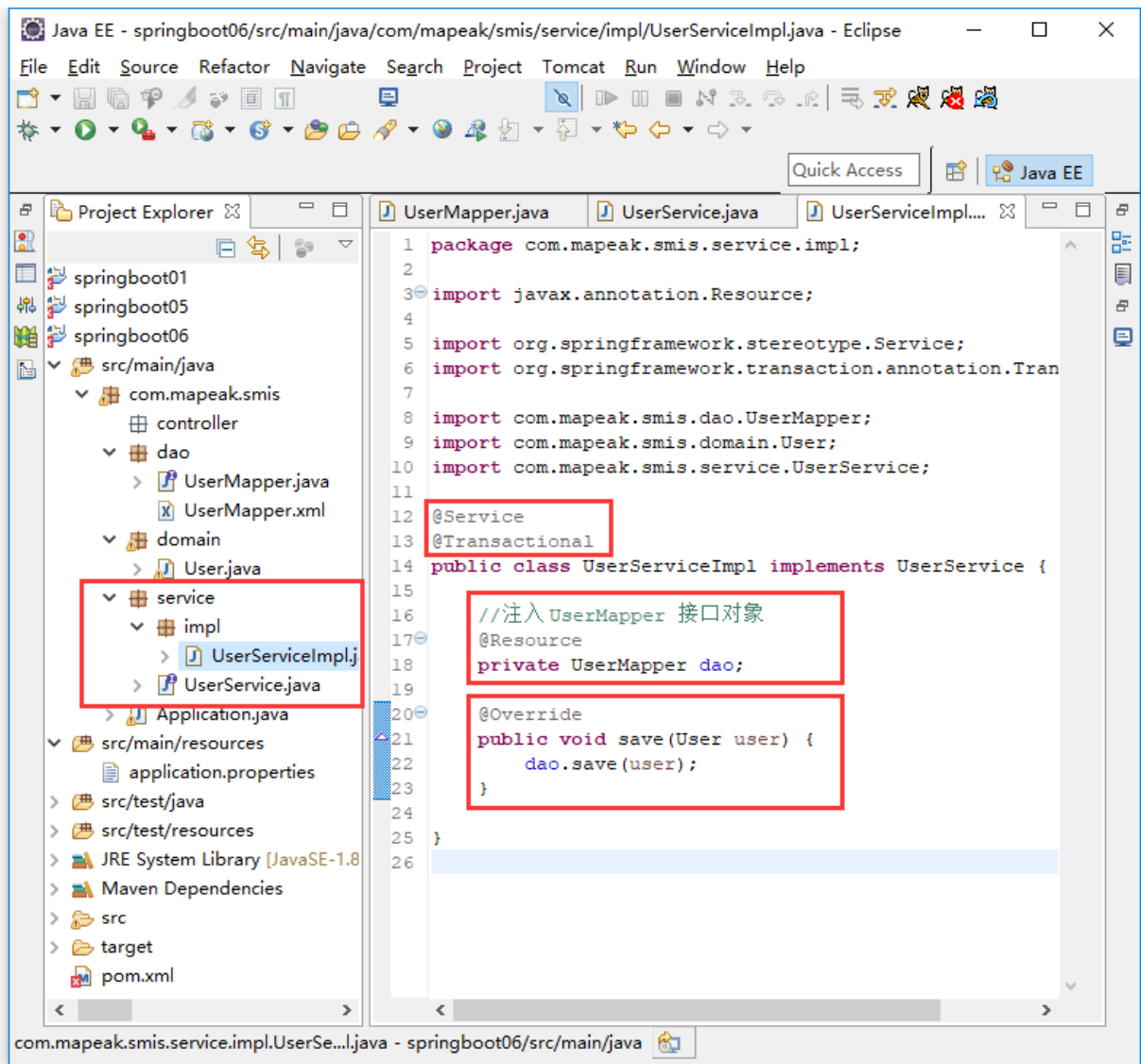
1、dao:



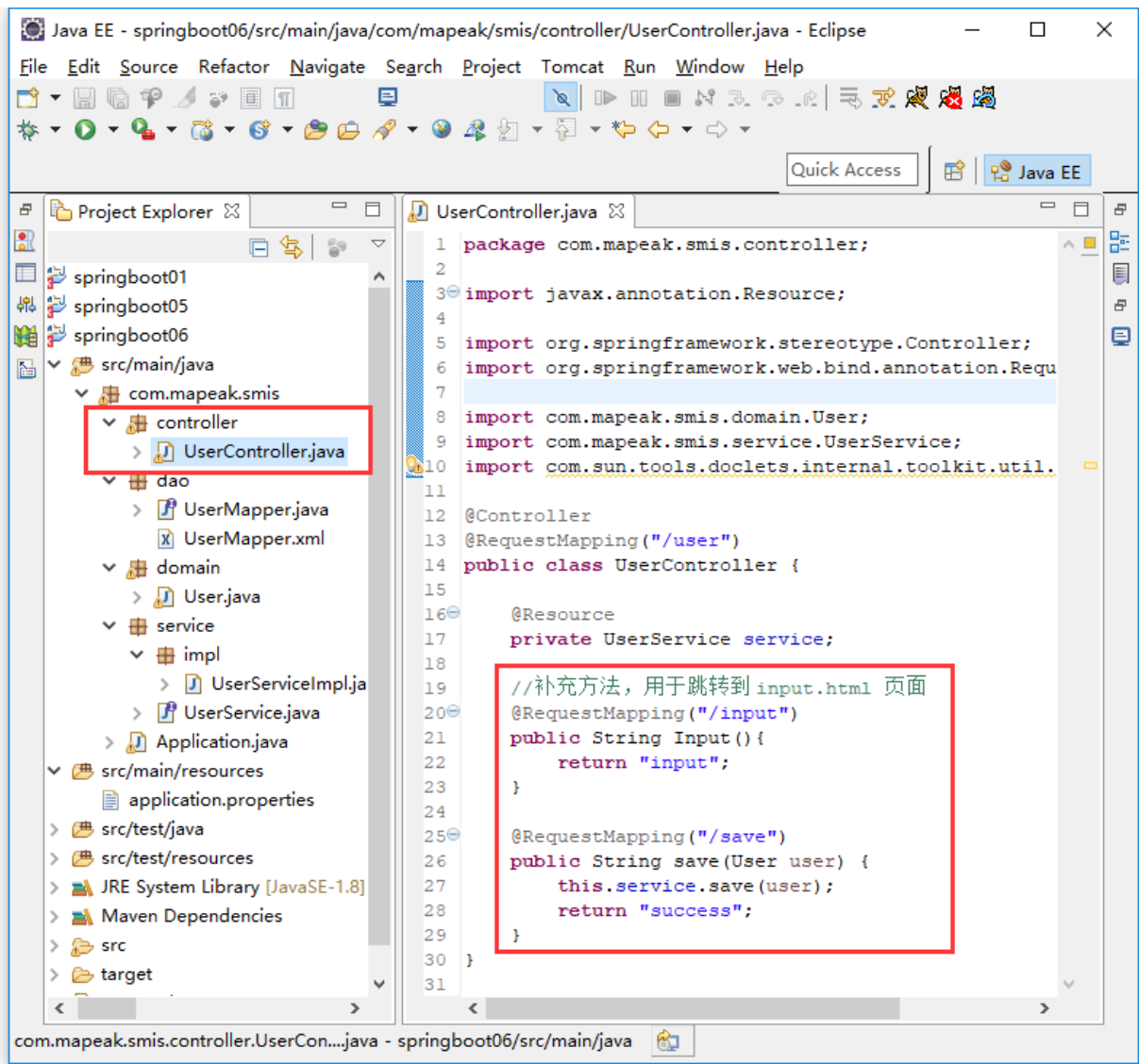


2. service:

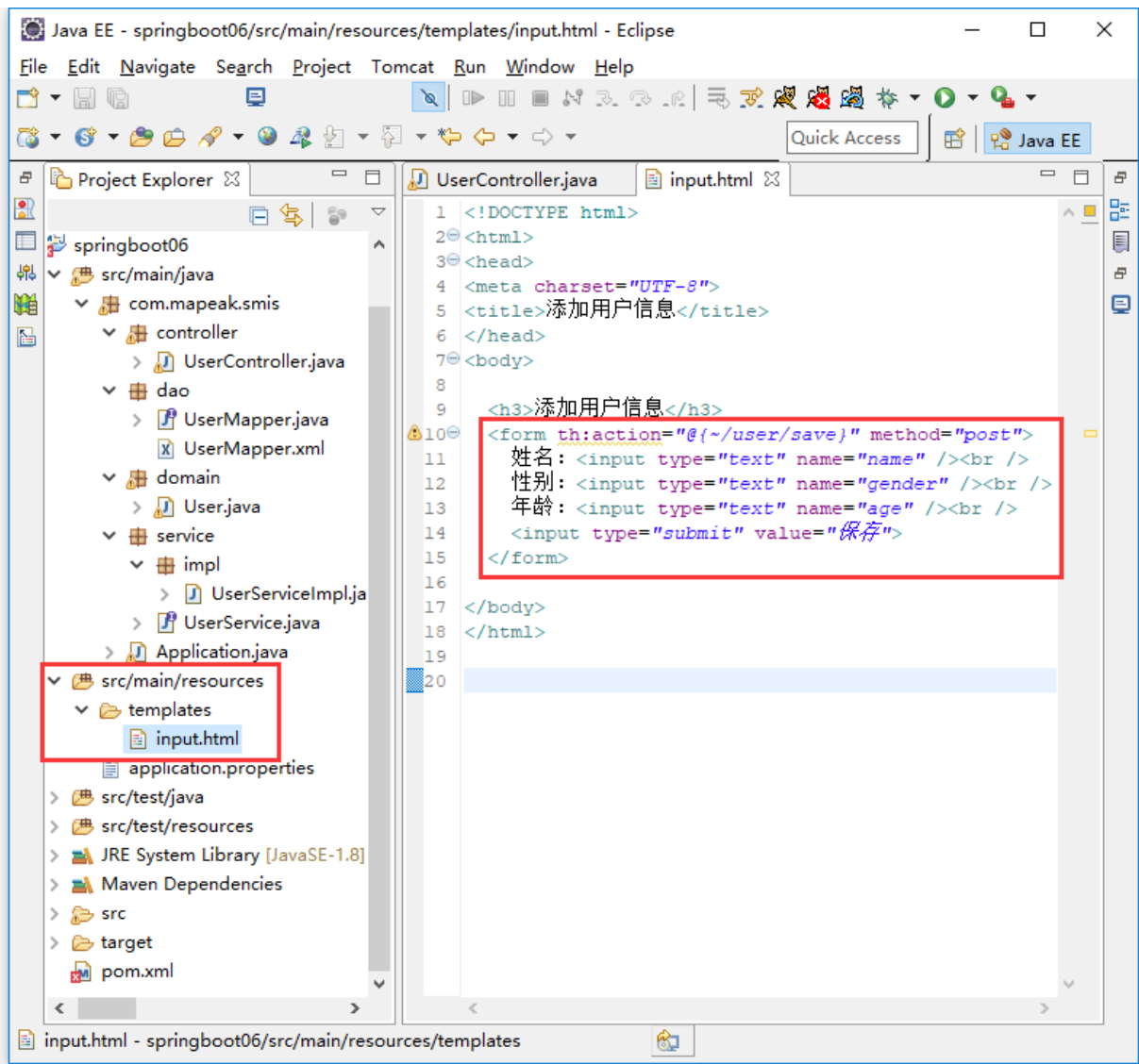


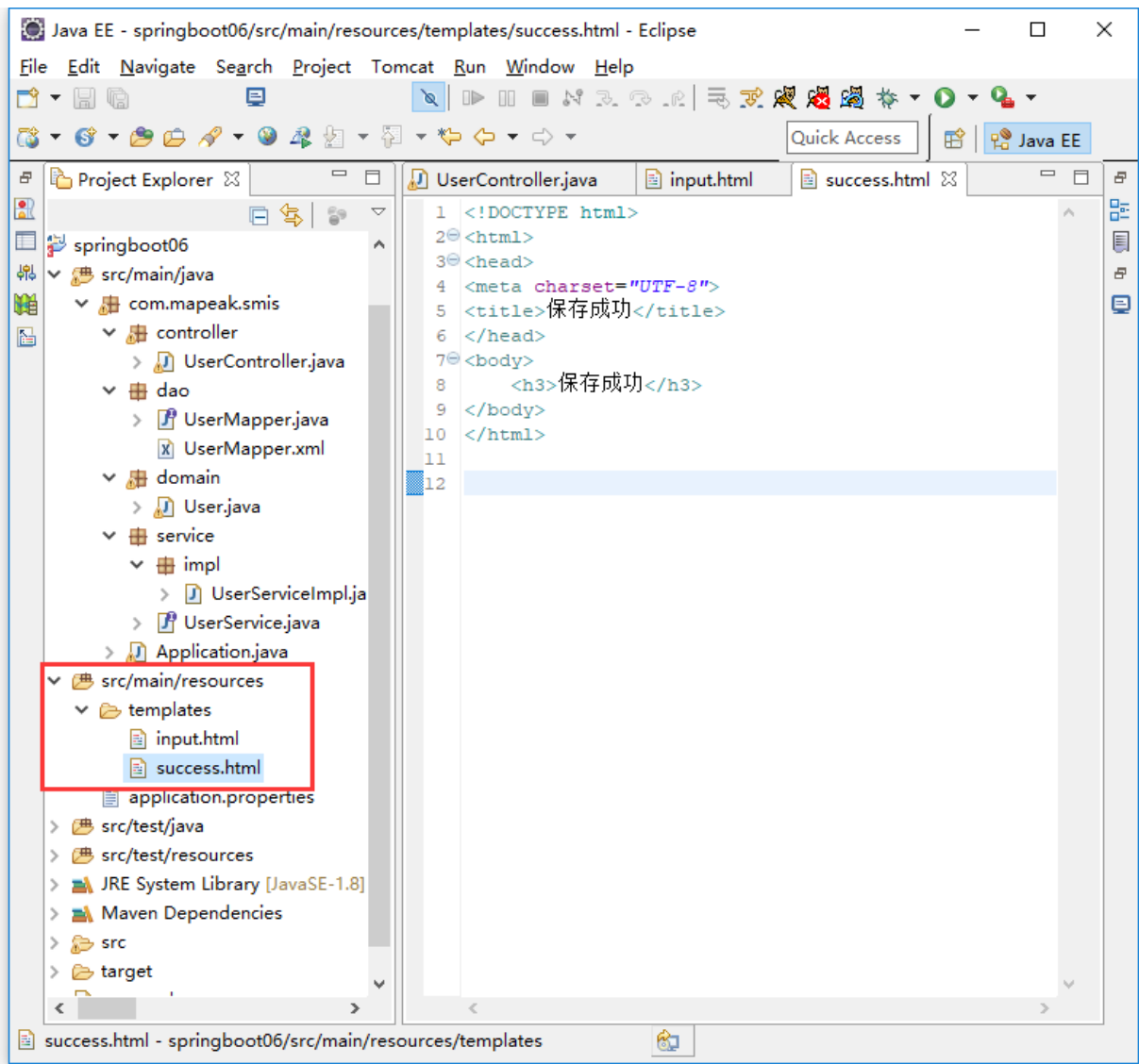


3、 controller:



4. Thymeleaf 页面:





5、运行:

Java EE - springboot06/src/main/java/com/mapeak/smis/dao/UserMapper.xml - Eclipse

File Edit Navigate Search Project Tomcat Run Design Window Help

User @springboot (localhost_3306) - 表

文件 编辑 查看 窗口 帮助

导入向导 导出向导 筛选向导 网格查看 表单查看 备注 十六进制 图像 升序排序

id	name	gender	age
1	郑大法	男	12
2	苗人凤	男	54
3	苗人凤	男	54

添加用户信息

localhost:8080/user/input

保存成功

localhost:8080/user/save

保存成功

添加用户信息

姓名: 苗人凤

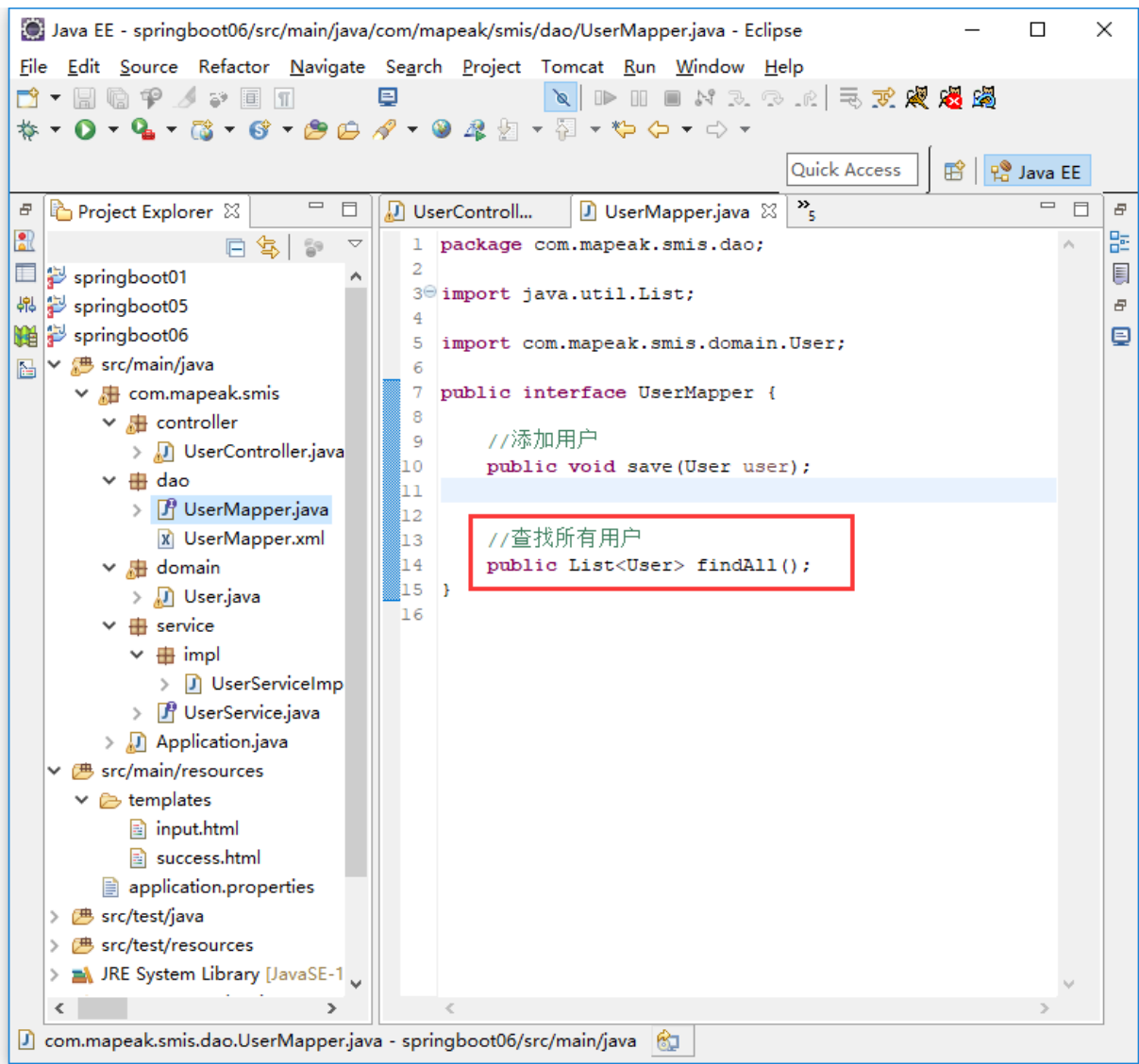
性别: 男

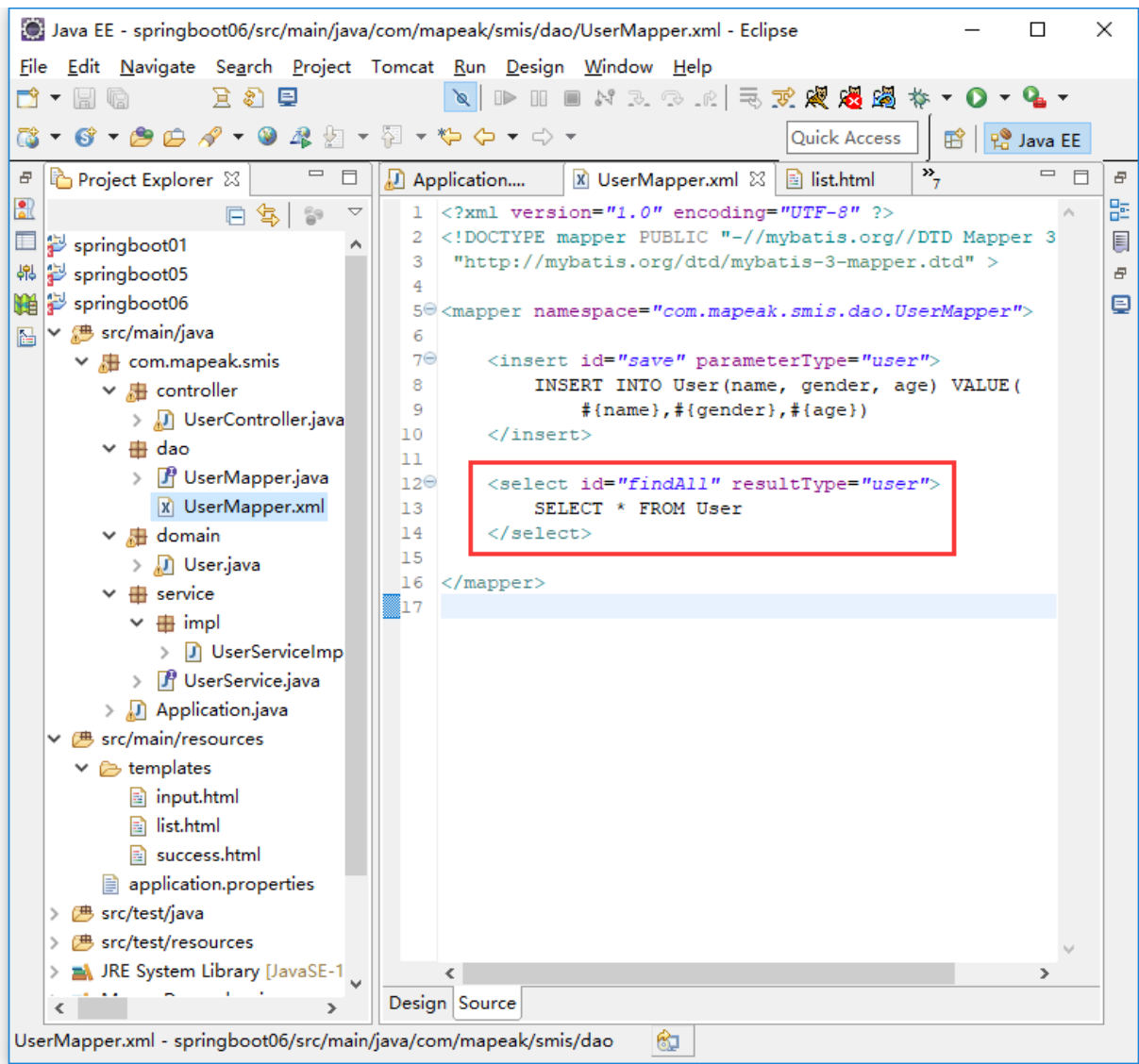
年龄: 54

保存

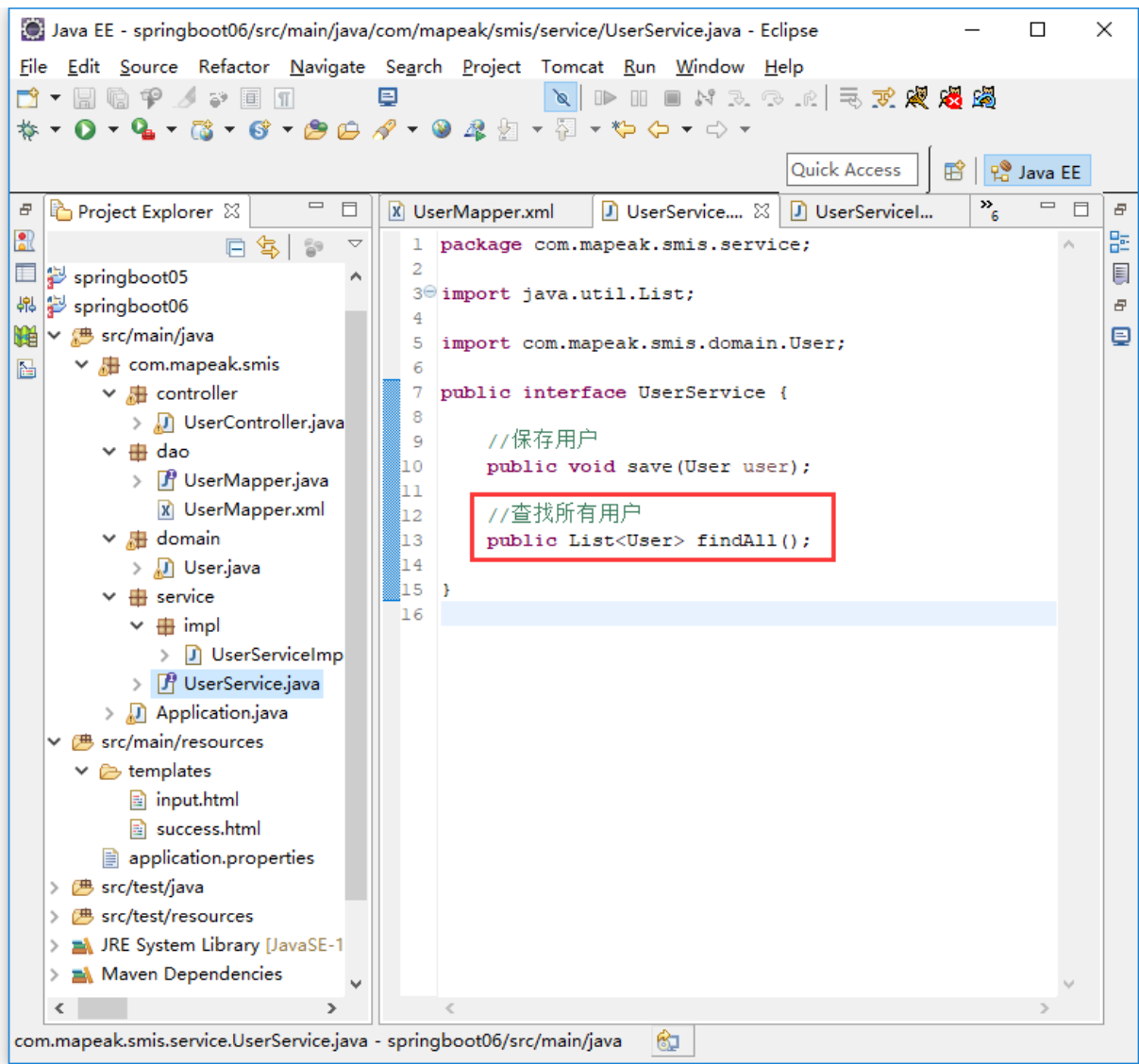
用户列表展示:

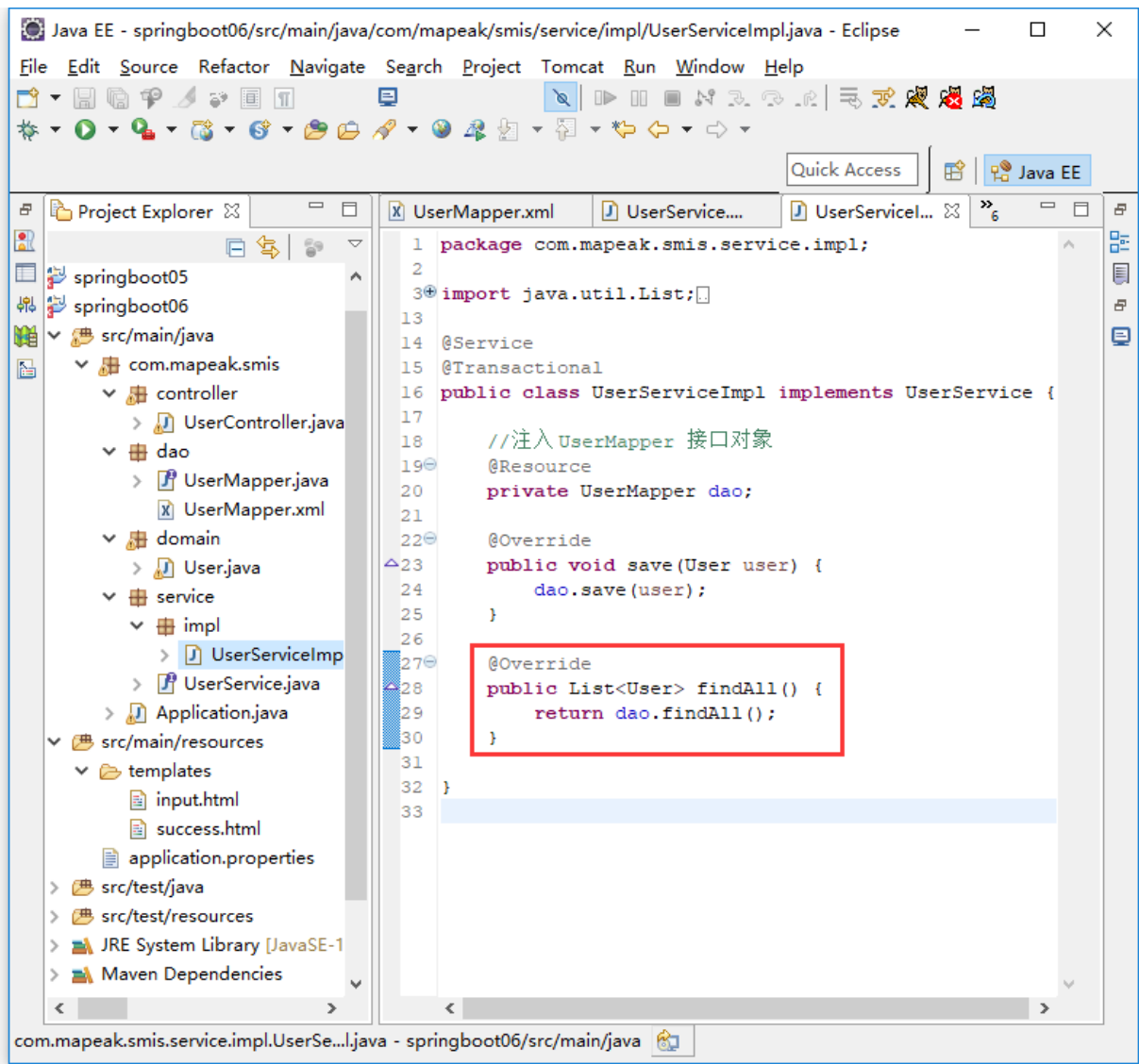
1、dao:



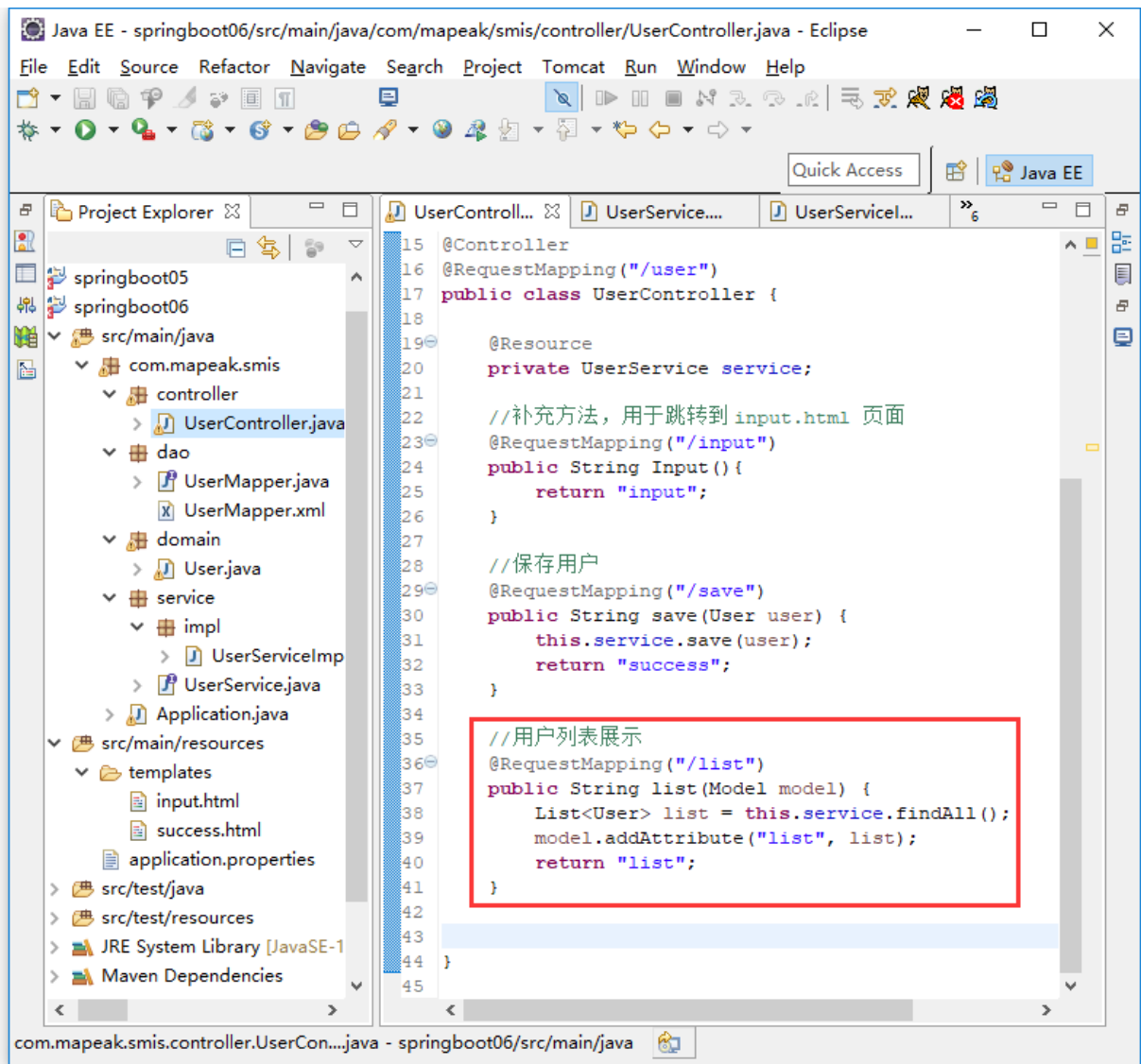


2. service:

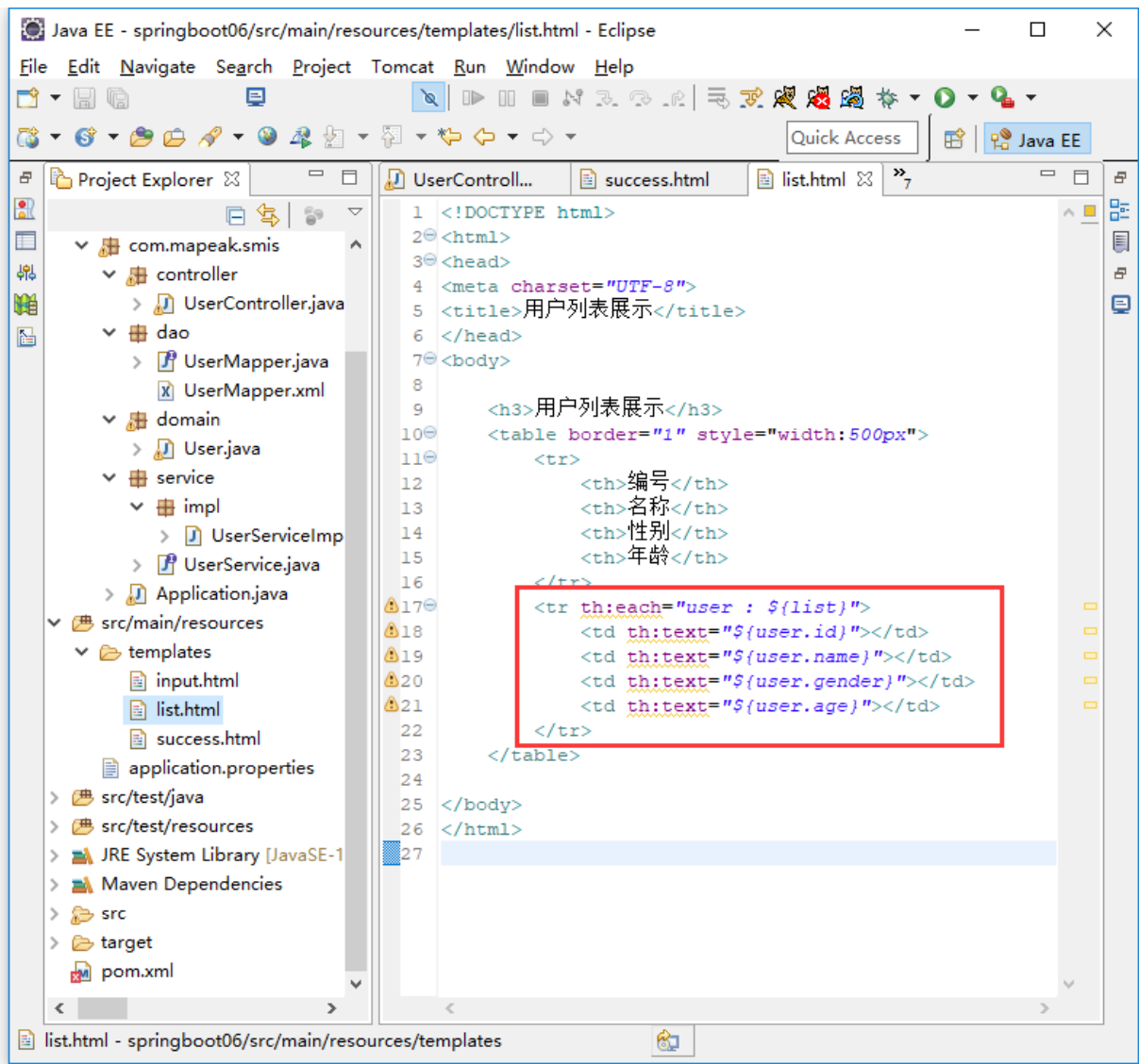




3、controller:



4. Thymeleaf 页面:



5、运行:

Java EE - springboot06/src/main/java/com/mapeak/smis/controller/UserController.java - Eclipse

User @springboot (localhost_3306) - 表

文件 编辑 查看 窗口 帮助

导入向导 导出向导 筛选向导 网格查看 表单查看 备注 十六进制 图像 升序排序

id	name	gender	age
1	郑大法	男	12
2	苗人凤	男	54
3	苗人凤	男	54
4	古若般	男	23
5	袁紫衣	女	17
6	王仲萍	女	23

用户列表展示

localhost:8080/user/list

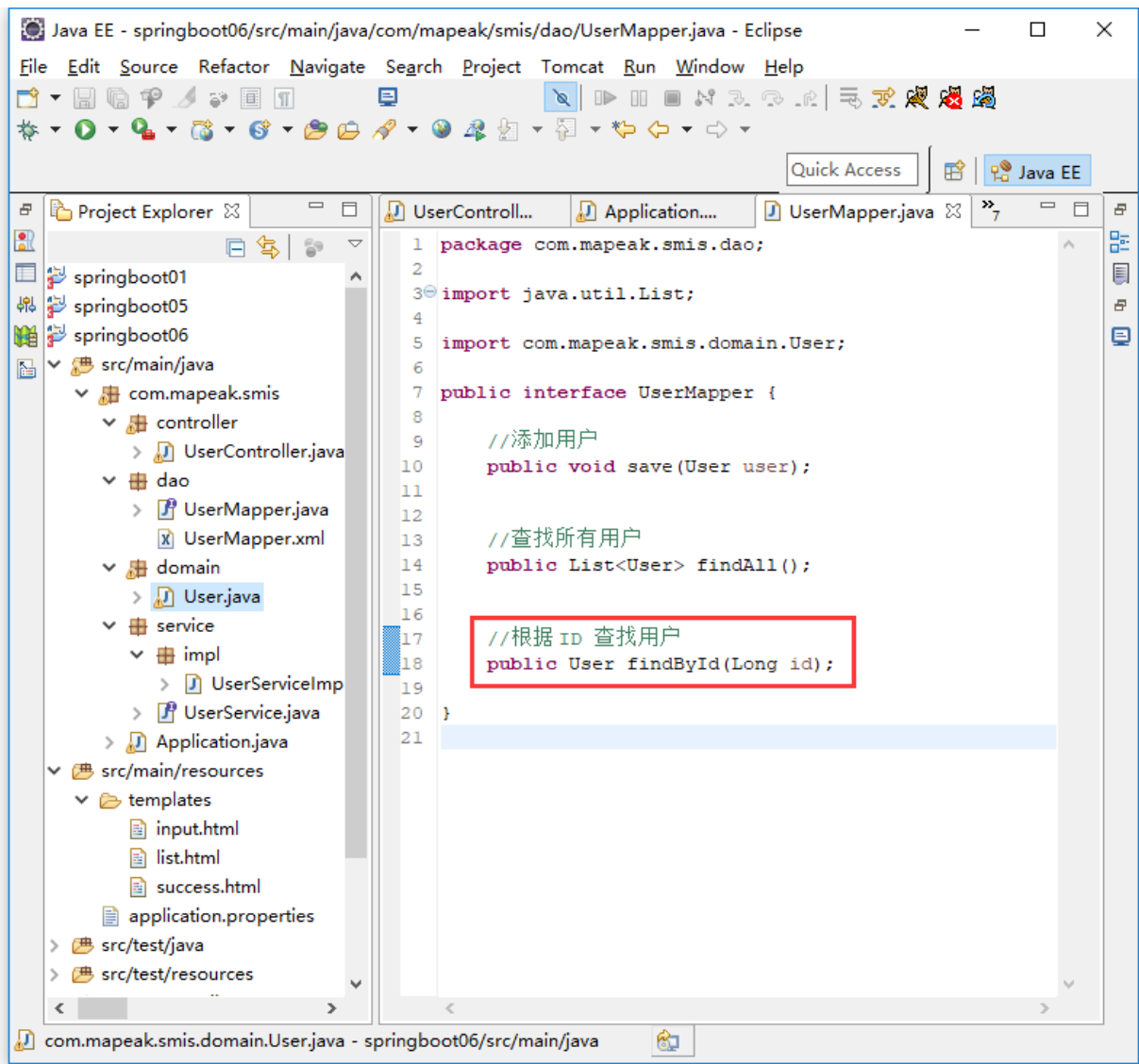
用户列表展示

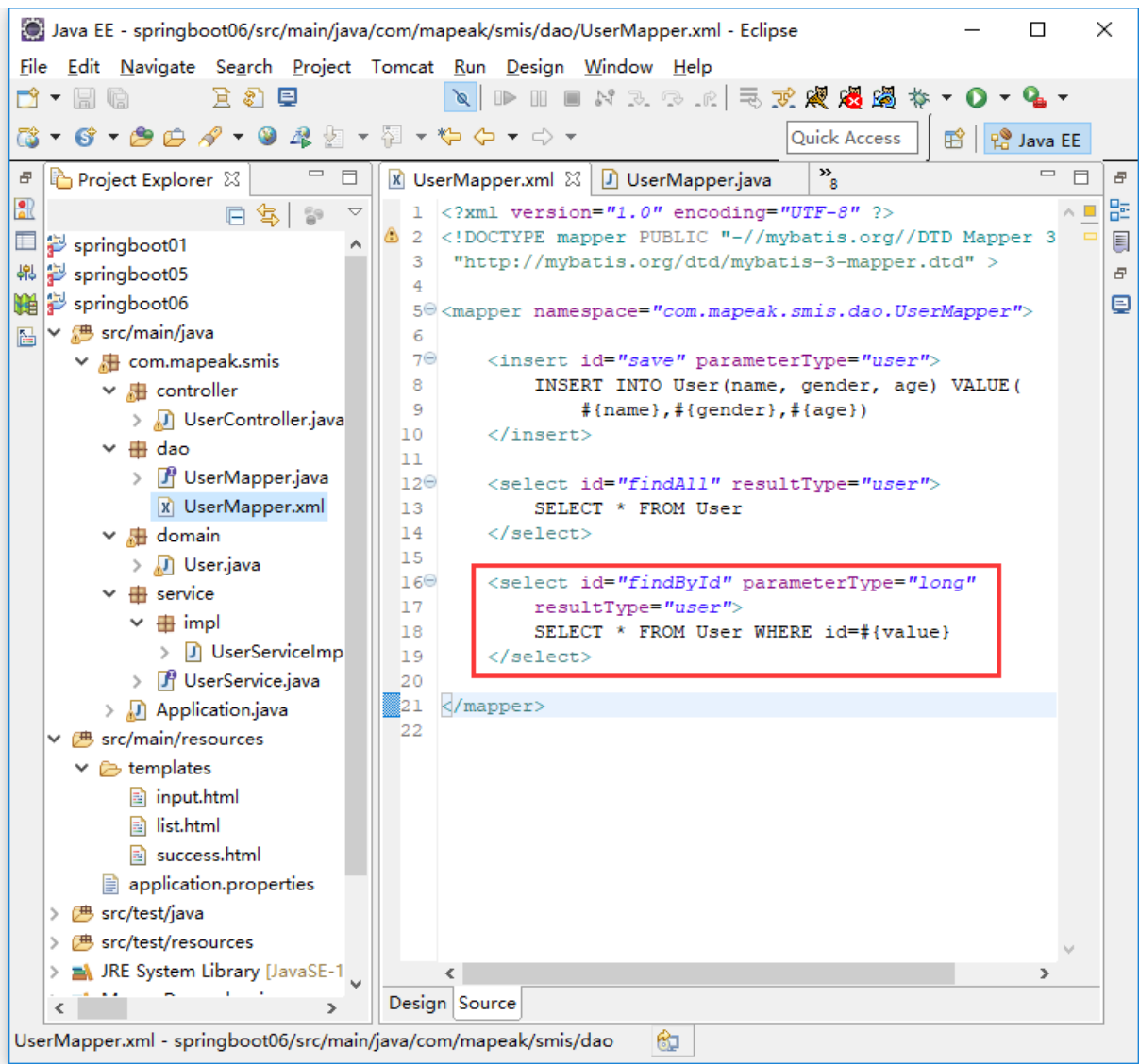
编号	名称	性别	年龄
1	郑大法	男	12
2	苗人凤	男	54
3	苗人凤	男	54
4	古若般	男	23
5	袁紫衣	女	17
6	王仲萍	女	23

SELECT *

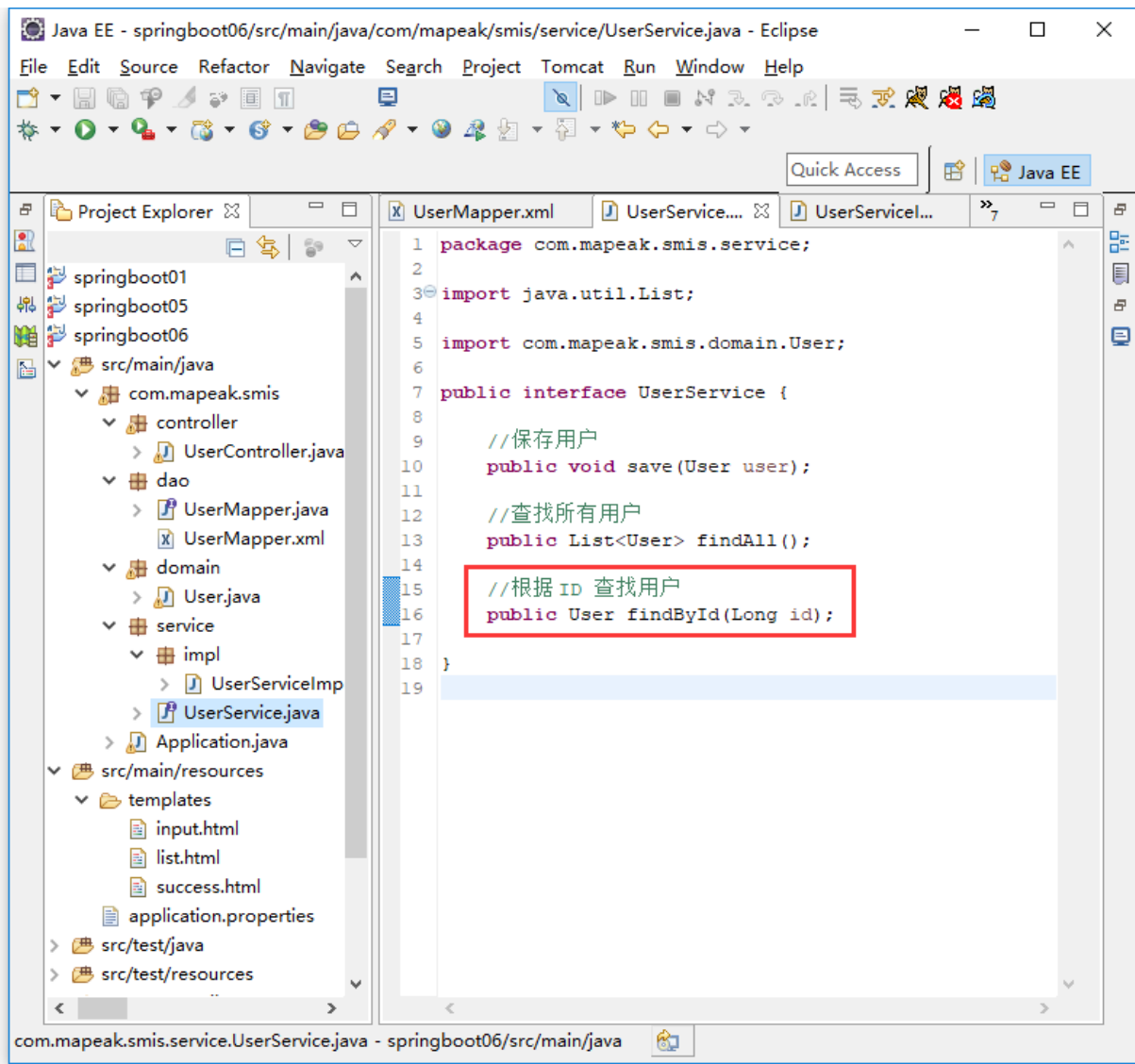
用户修改表单回显:

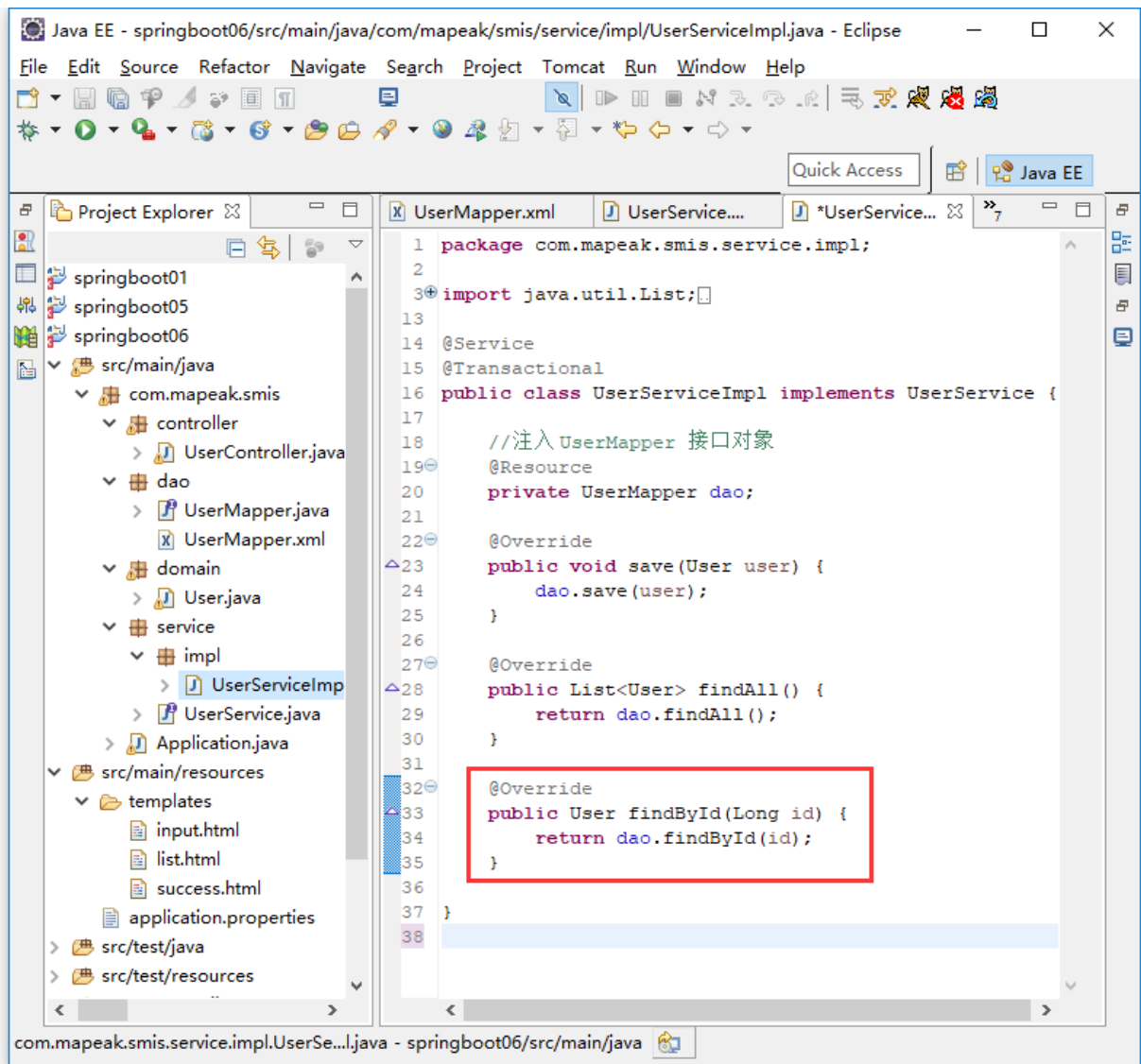
1、dao:



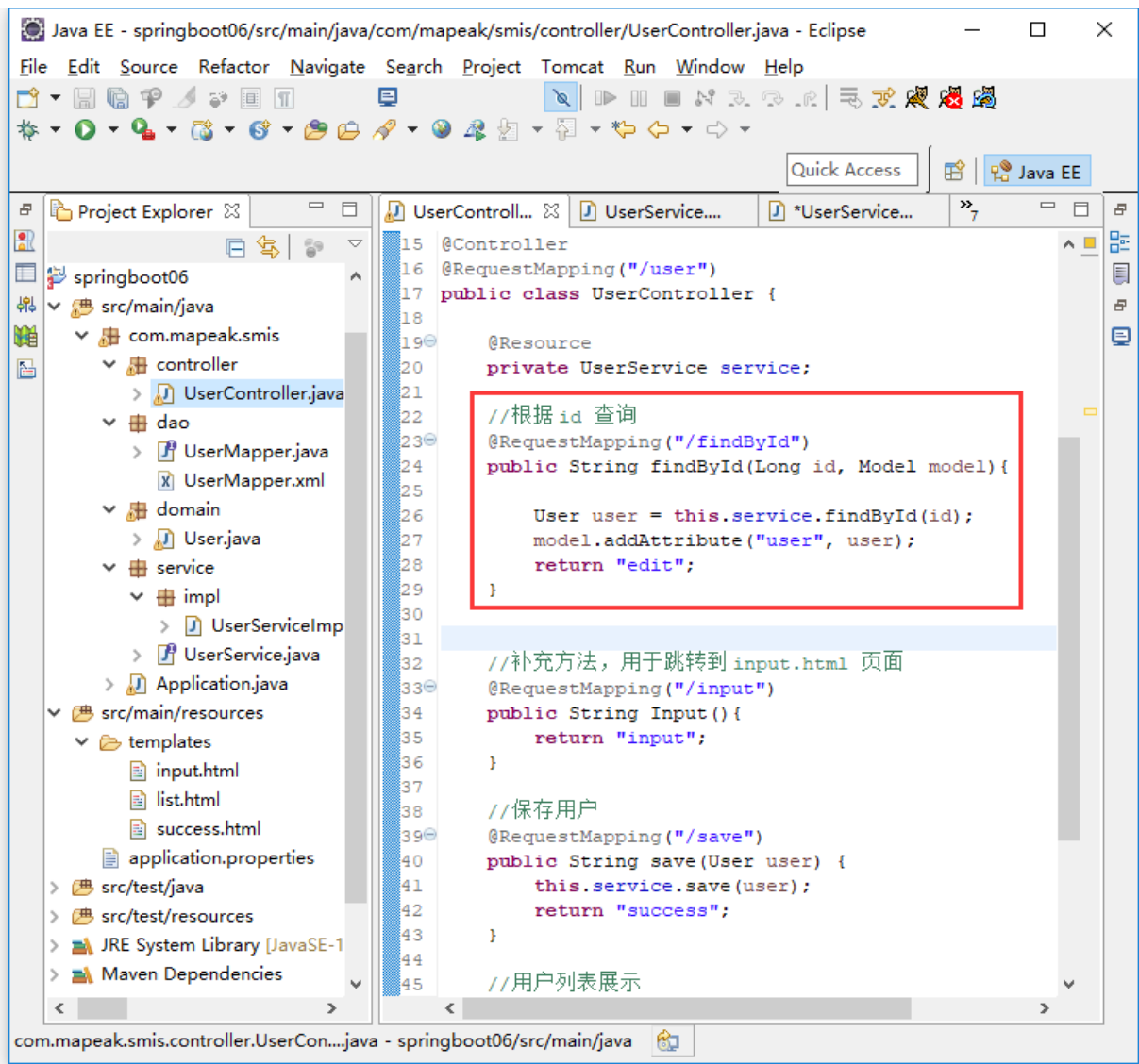


2. service:

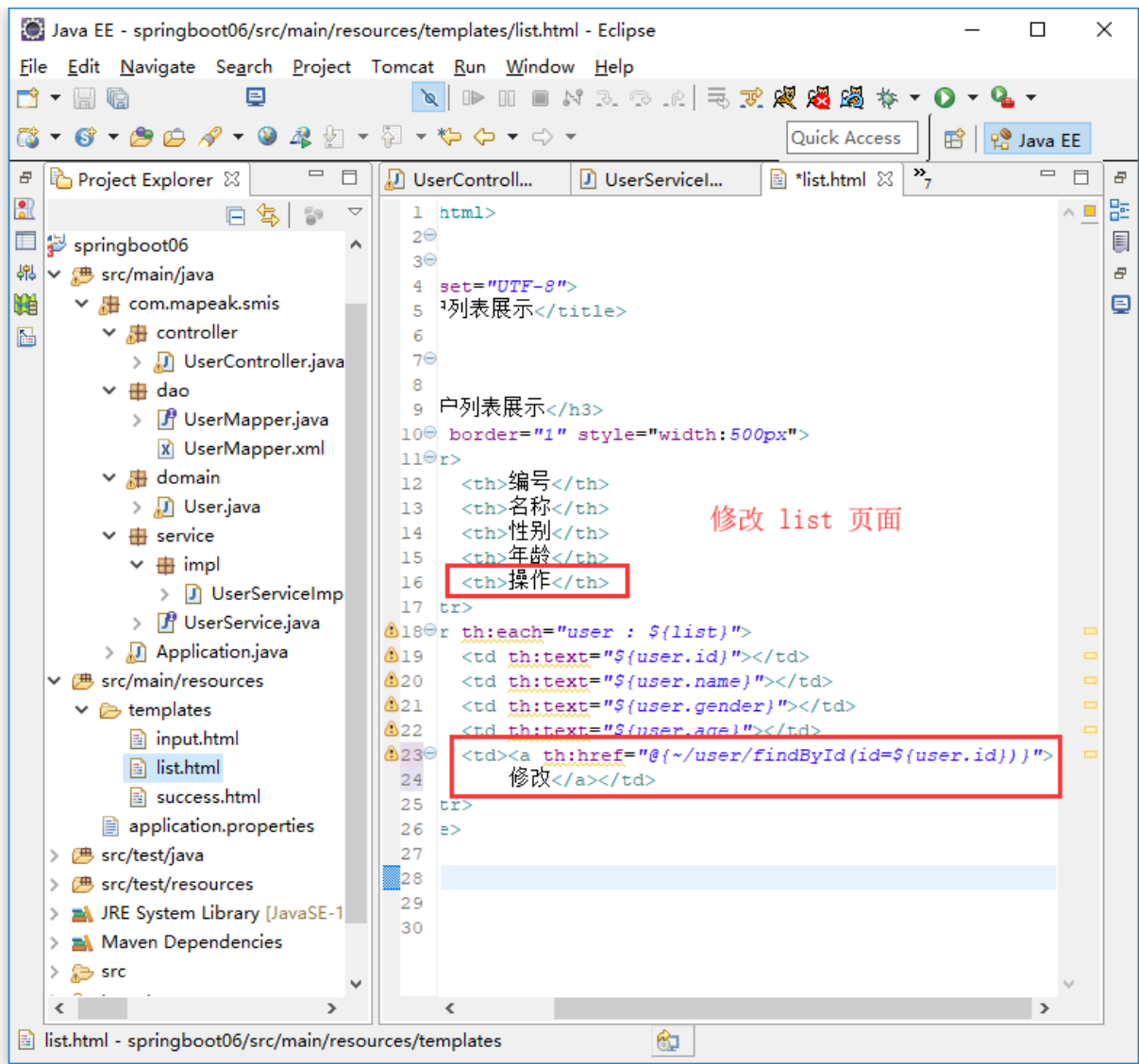


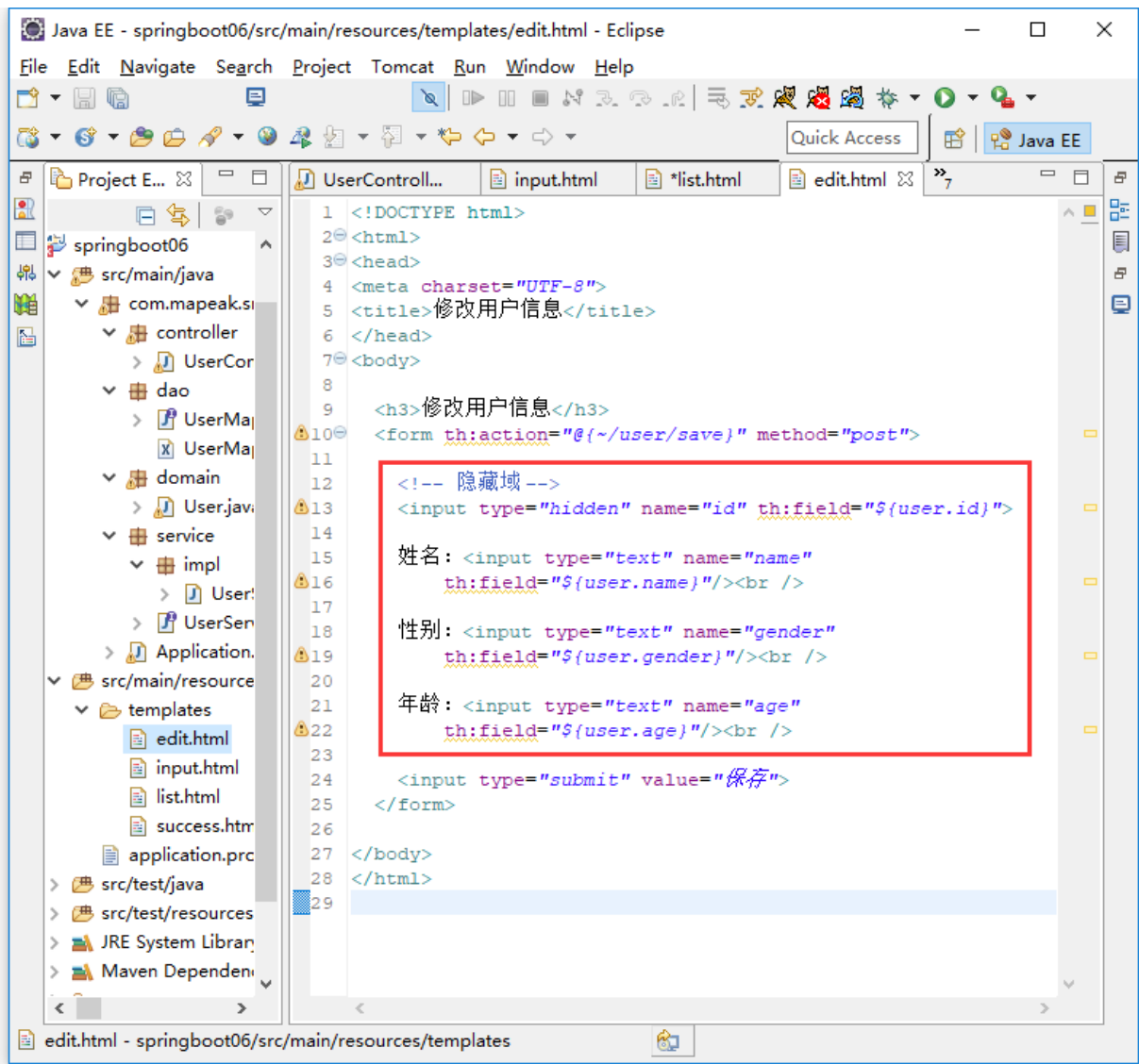


3、controller:



4、页面:





5、运行:

Java EE - springboot06/src/main/java/com/mapeak/smis/controller/UserController.java - Eclipse

User @springboot (localhost_3306) - 表

文件 编辑 查看 窗口 帮助

导入向导 导出向导 筛选向导 网格查看 表单查看 备注 十六进制 图像 A-z 升序排序

id	name	gender	age
1	郑大法	男	12
2	苗人凤	男	54
3	苗人凤	男	54
4	古若般	男	23

用户列表展示

localhost:8080/user/list

用户列表展示

编号	名称	性别	年龄	操作
1	郑大法	男	12	修改
2	苗人凤			
3	苗人凤			
4	古若般			
5	袁紫衣			
6	王仲萍			

修改用户信息

localhost:8080/user/findById?id=1

修改用户信息

姓名: 郑大法

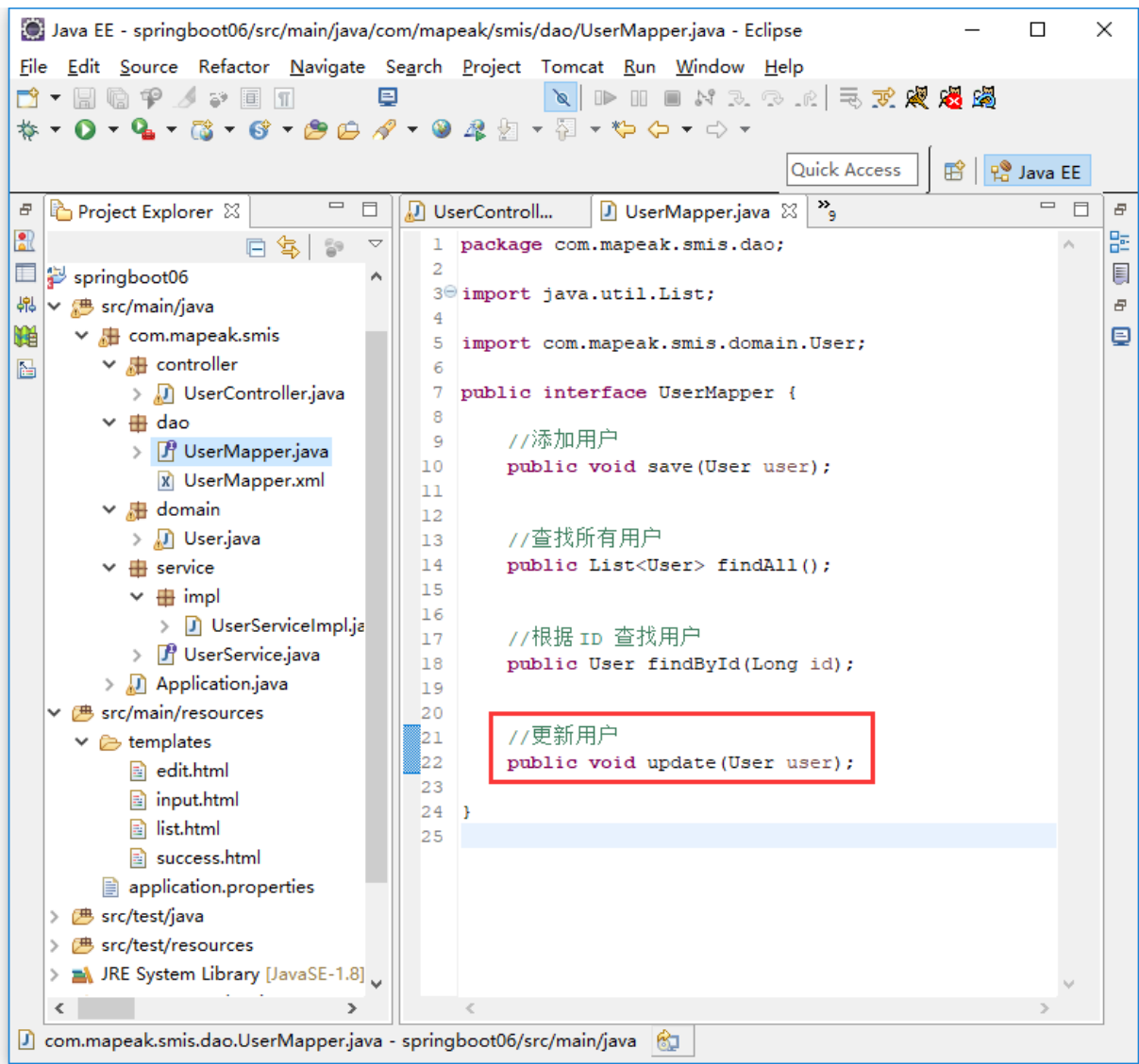
性别: 男

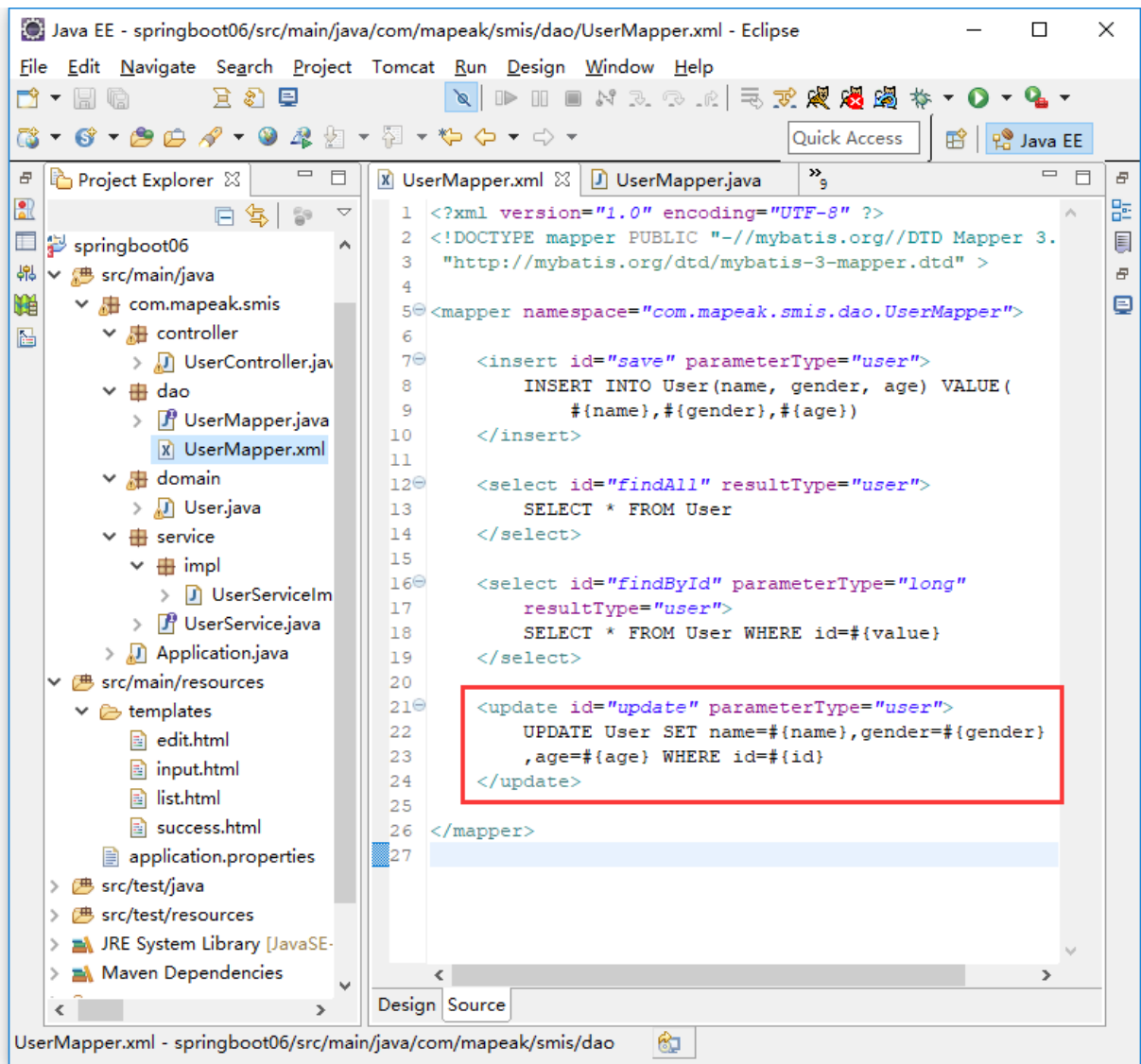
年龄: 12

保存

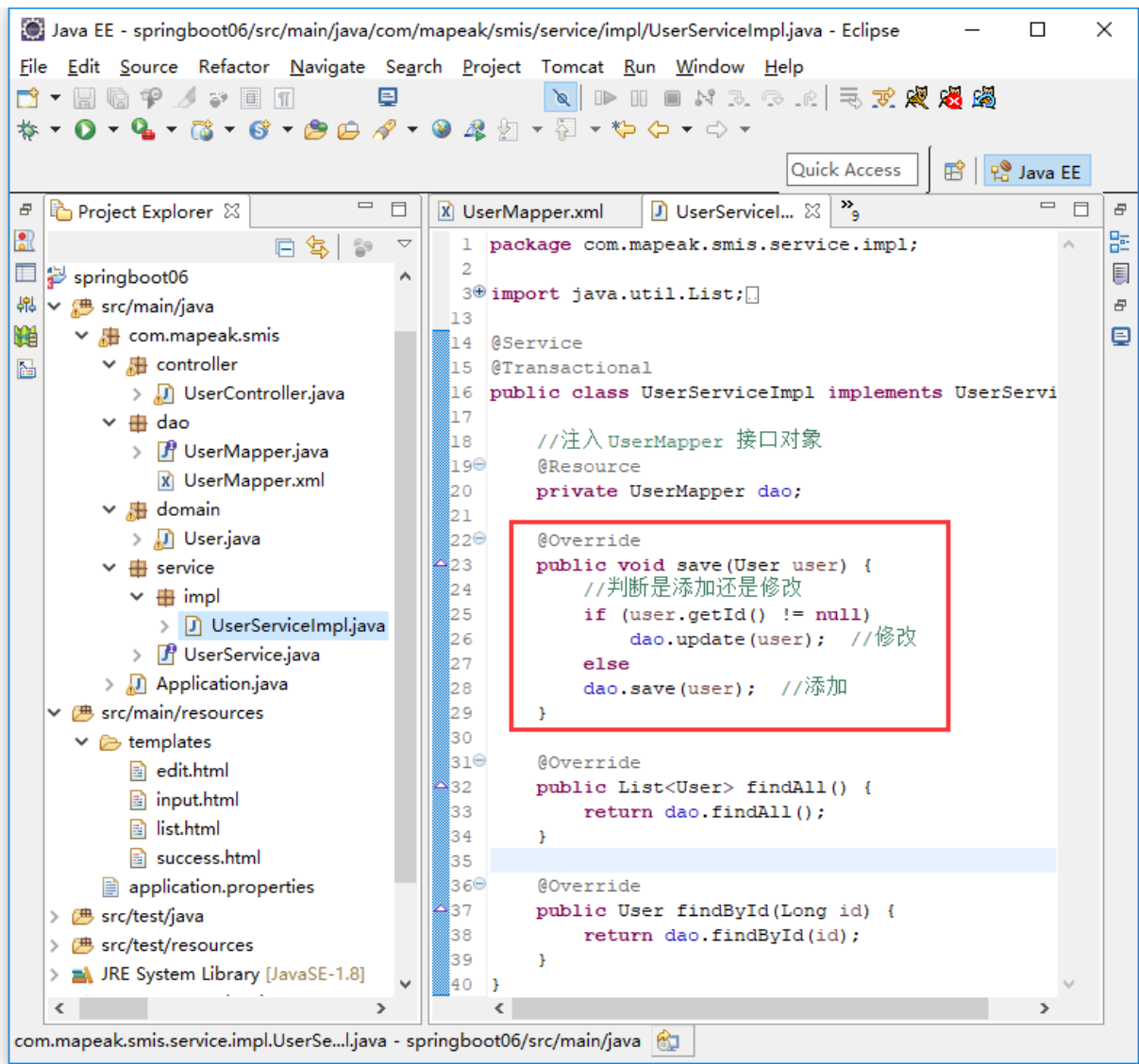
用户保存修改:

1、dao:

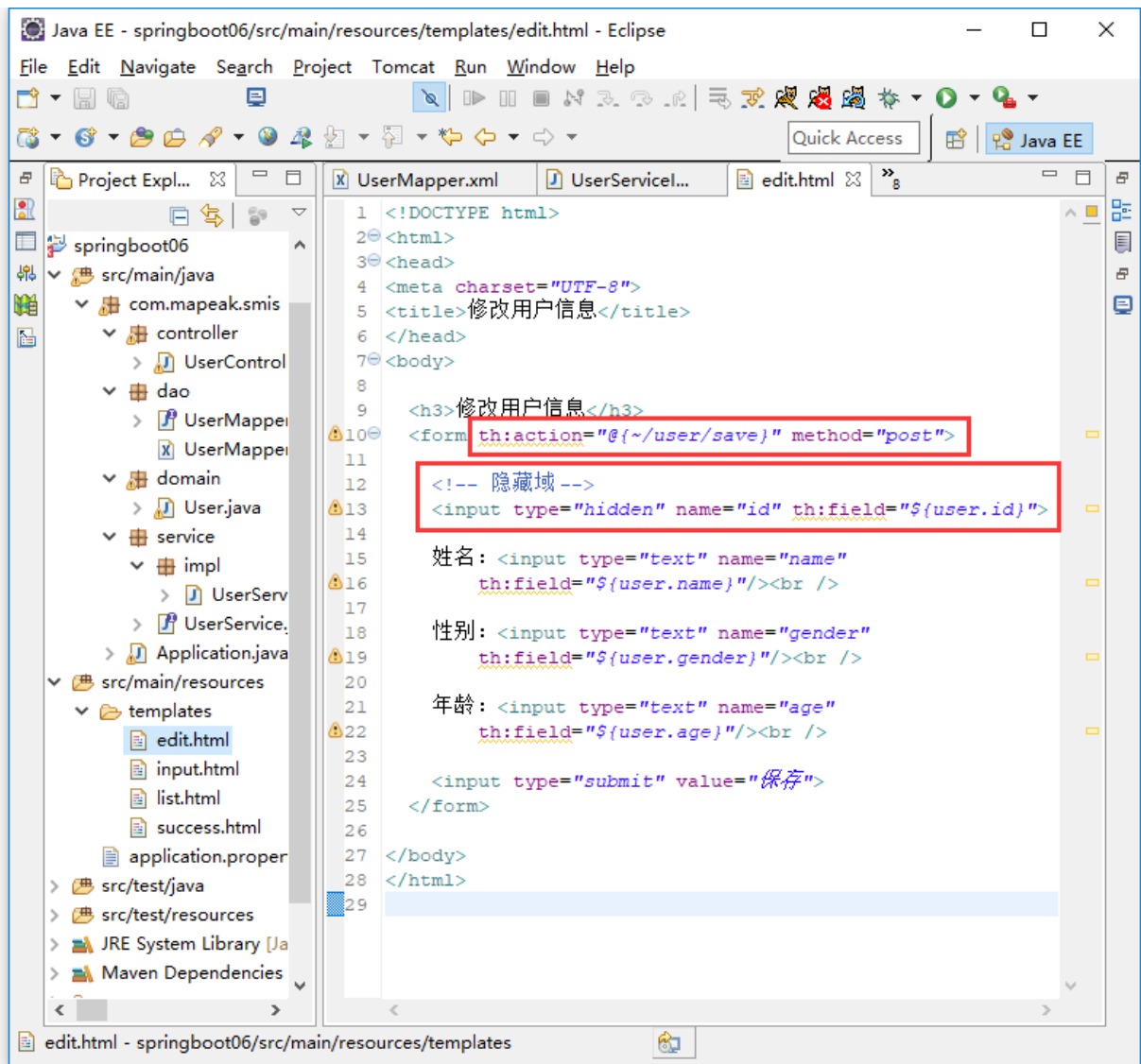




2. service:



3、页面:



4. 运行:

Java EE - springboot06/src/main/java/com/mapeak/smis/Application.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Tomcat Run Window Help

Project Explorer: springboot06, src/main/java

UserControll...: 1 package com., 2, 3 import org.r

Console: Application (7) [Java Application] D:\JDK\jdk1.8.0_101\bin\javaw.exe

用户列表展示

localhost:8080/user/list

编号	名称	性别	年龄	操作
1	郑大法	男	12	修改
2	苗人凤			
3	苗人凤			
4	古若般			
5	袁紫衣			
6	王仲萍			

修改用户信息

localhost:8080/user/findById?id=1

姓名: 萧远山
性别: 男
年龄: 12
保存

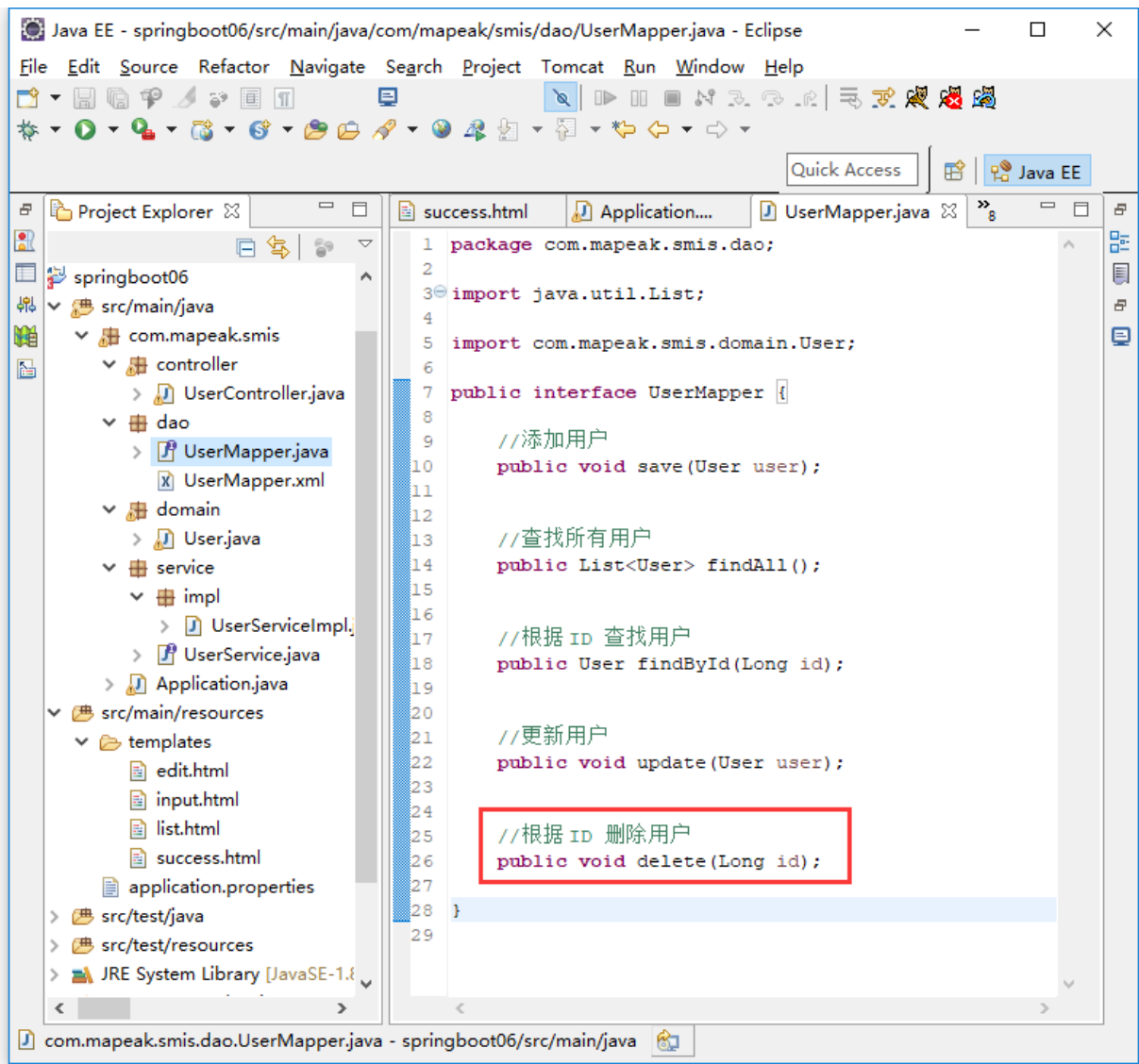
用户列表展示

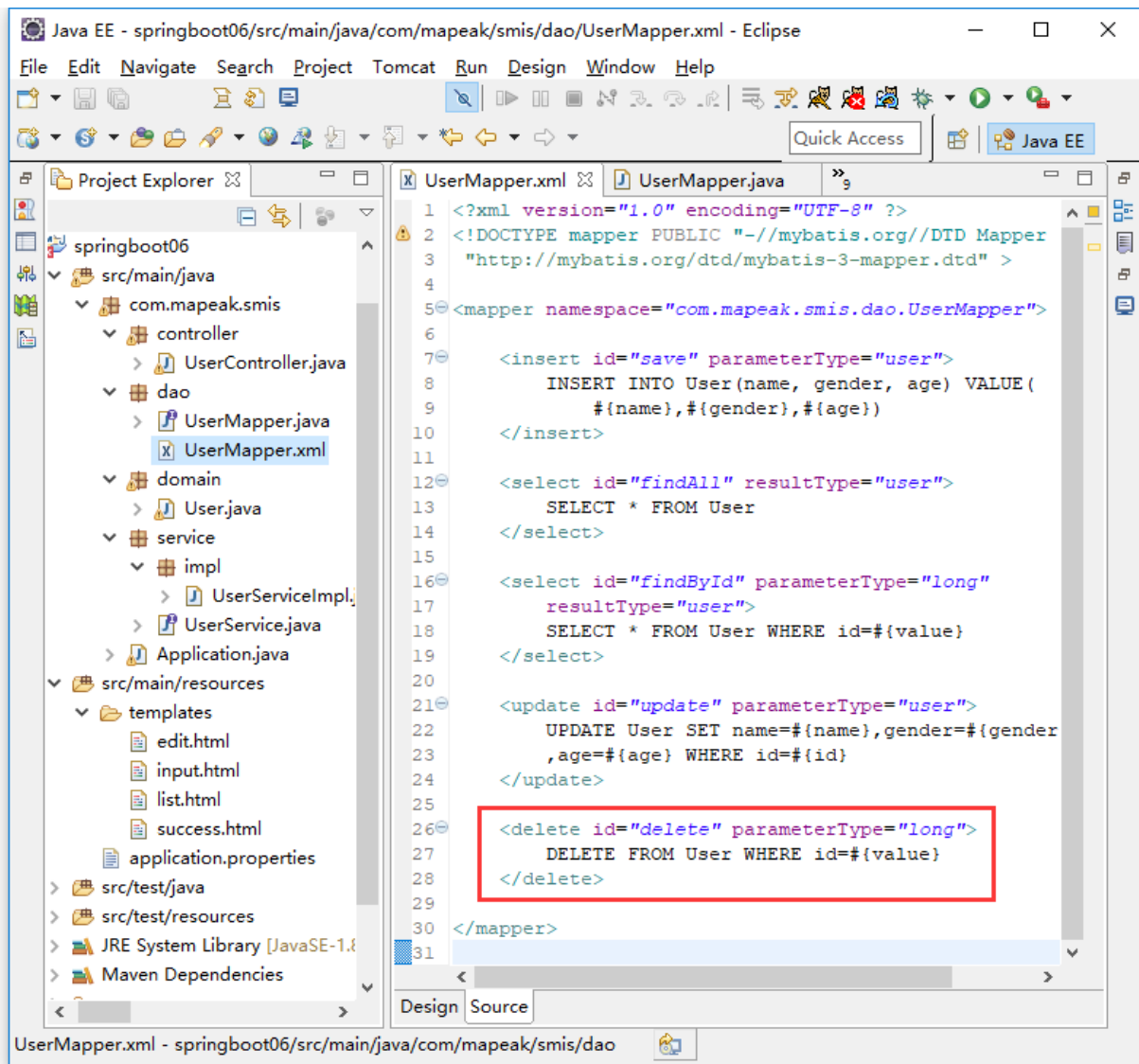
localhost:8080/user/list

编号	名称	性别	年龄
1	萧远山	男	12
2	苗人凤	男	54

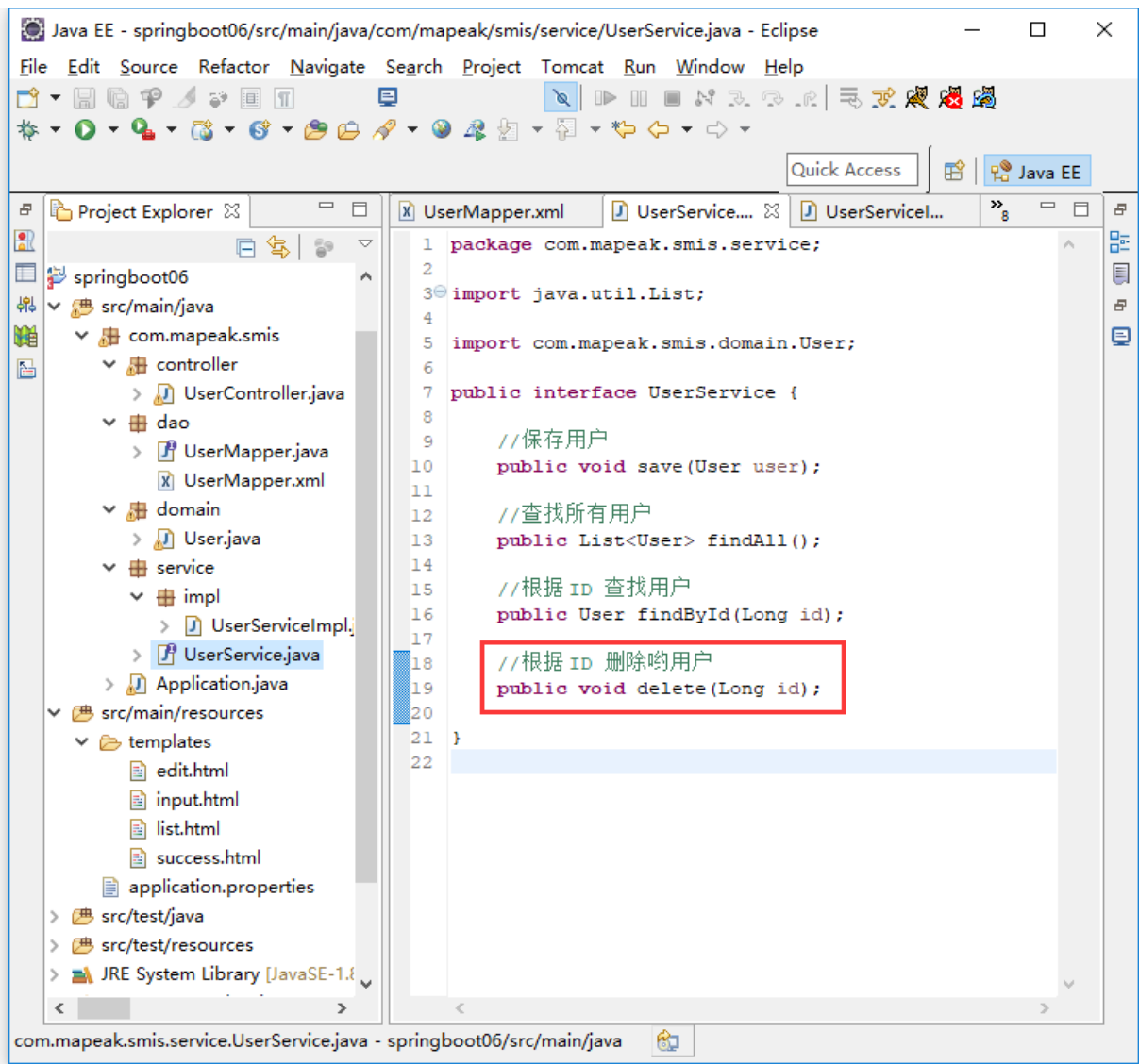
用户数据删除:

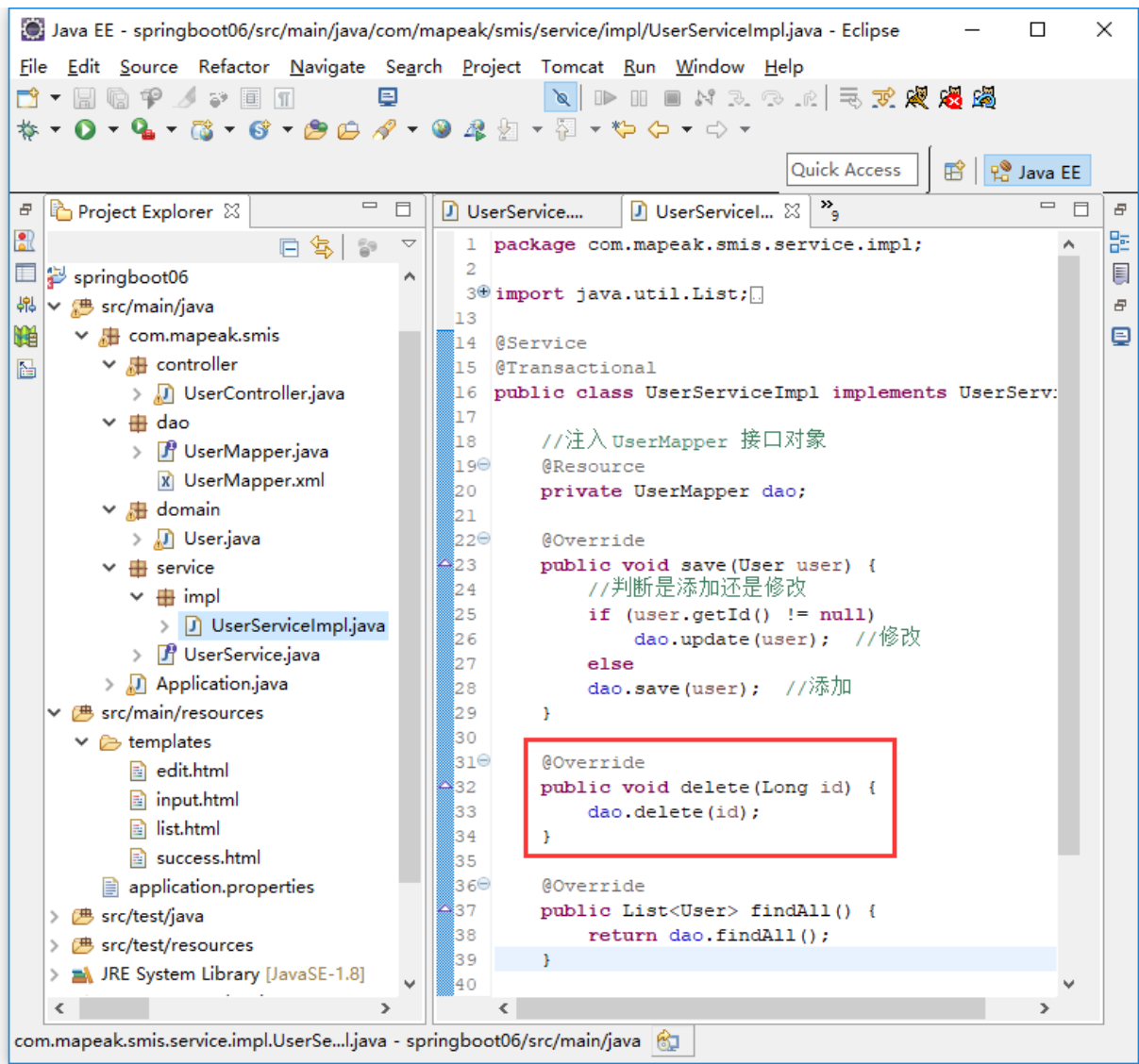
1、dao:



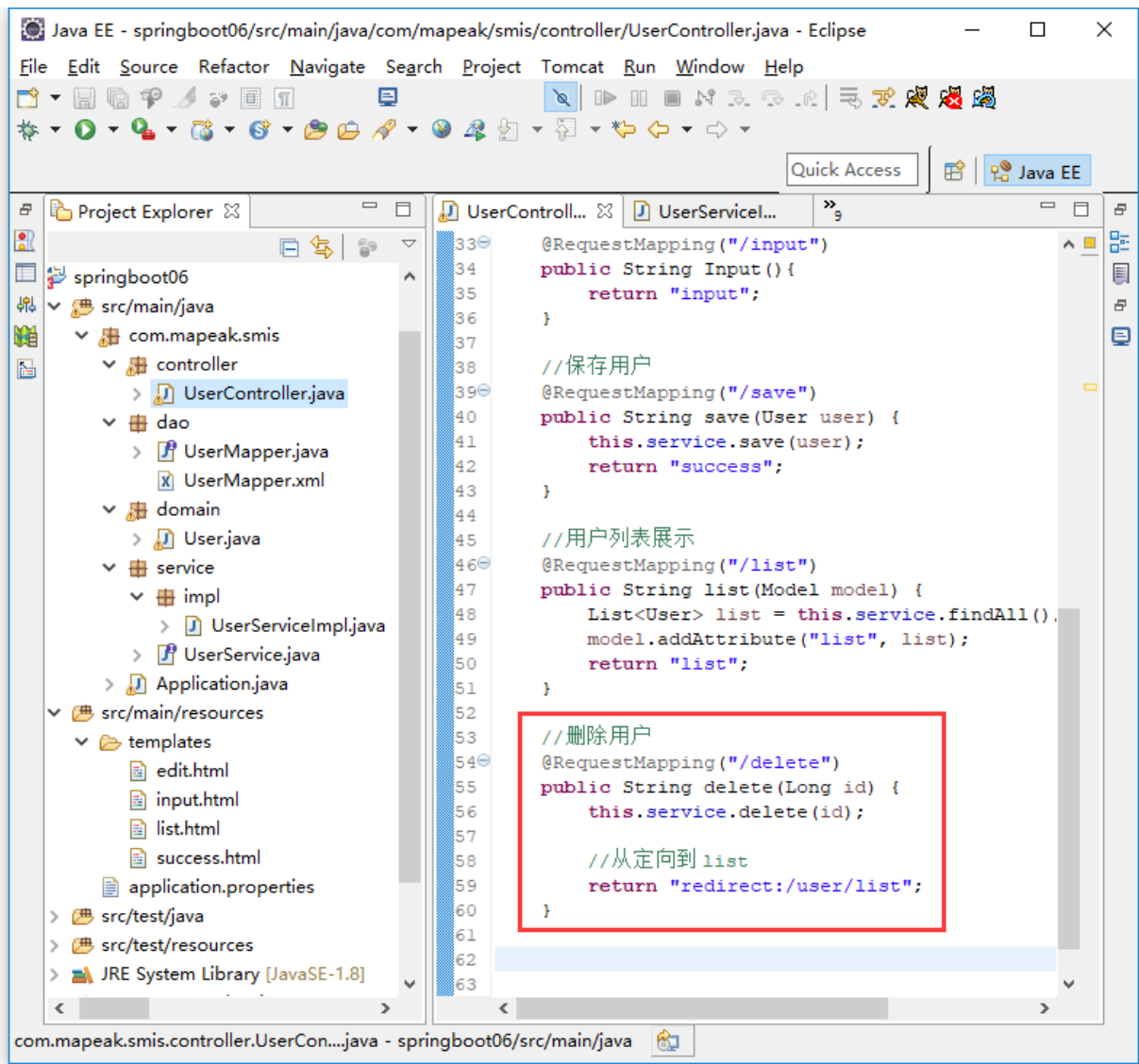


2. service:

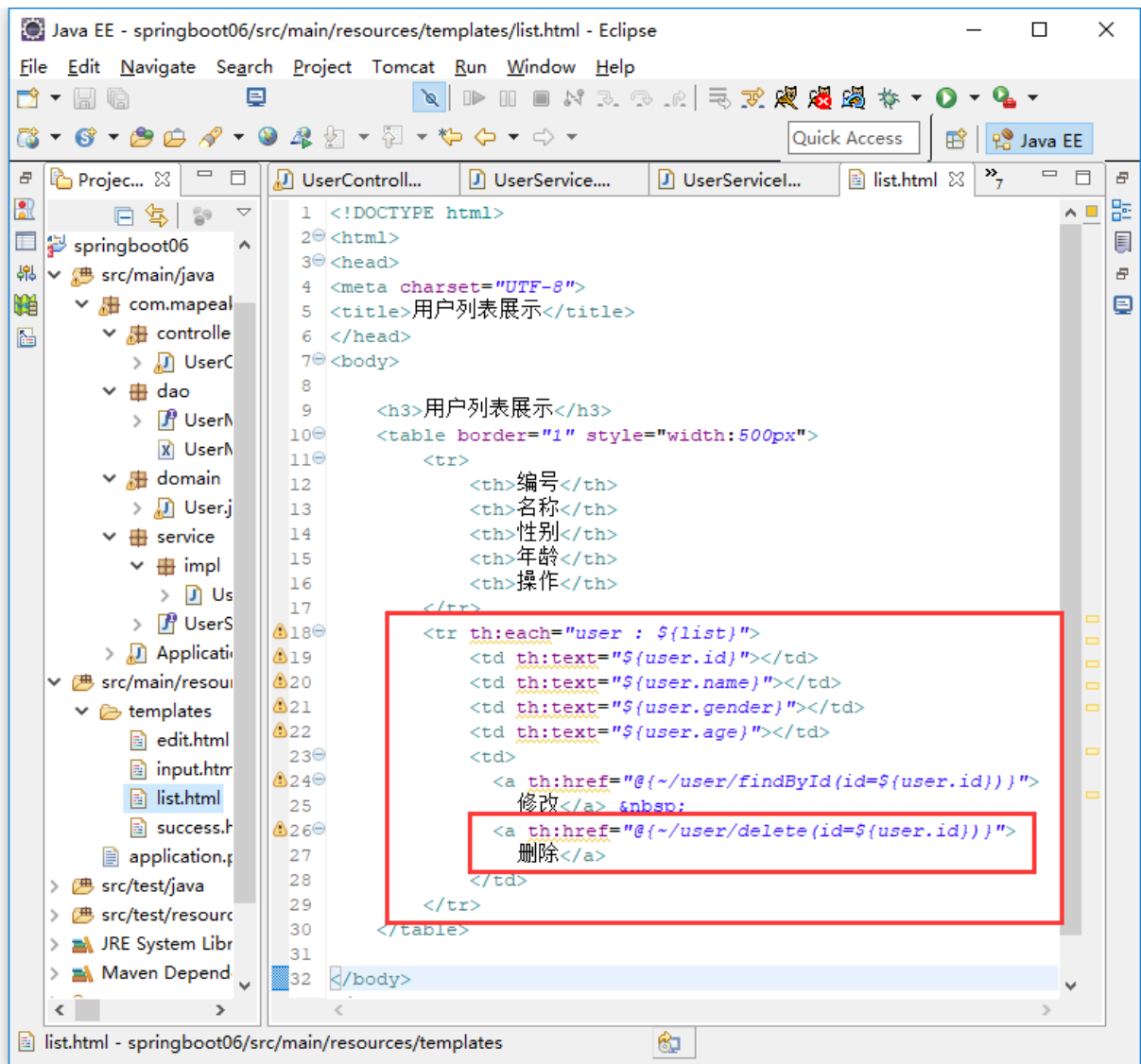




3、controller:



4. Thymeleaf 页面:



5、运行:

Java EE - springboot06/src/main/java/com/mapeak/smis/Application.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Tomcat Run Window Help

Project...

springboot06

src/main/java

UserControll...
1 package com.mapeak;
2
3 import org.mybatis...

Ap...
Application (7) [Java Application] D:\JDK\jdk1.8.0_101\bin\javaw.exe

Quick Access Java EE

用户列表展示

localhost:8080/user/list

用户列表展示

编号	名称	性别	年龄	操作
1	萧远山	男	12	修改 删除
2	苗人凤			
3	苗人凤			
4	古若般			
5	袁紫衣			
6	王仲萍			

用户列表展示

localhost:8080/user/list

用户列表展示

编号	名称	性别	年龄	操作
2	苗人凤	男	54	修改 删除
3	苗人凤	男	54	修改 删除
4	古若般	男	23	修改 删除
5	袁紫衣	女	17	修改 删除
6	王仲萍	女	22	修改 删除