

黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌



Spring练习



目 录 Contents

- ◆ Spring练习环境搭建
- ◆ 角色列表的展示和添加操作
- ◆ 用户列表的展示和添加操作
- ◆ 删除用户操作

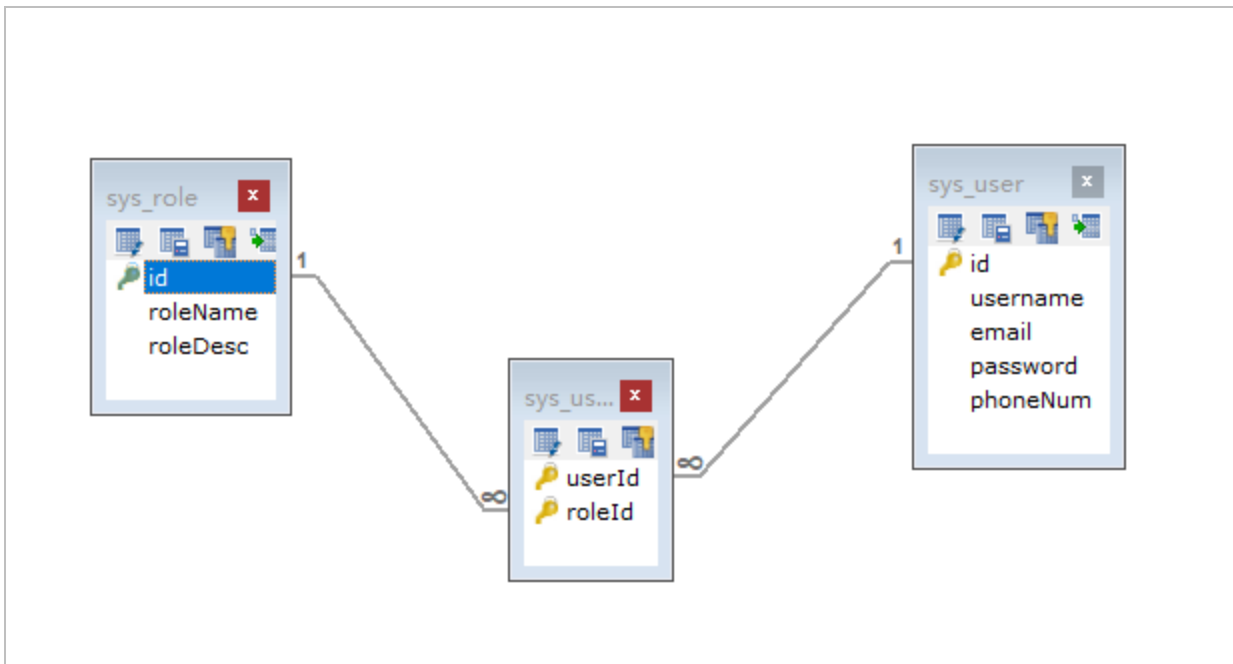
1. Spring练习环境搭建

1.1 Spring环境搭建步骤

- ① 创建工程 (Project&Module)
- ② 导入静态页面 (见资料jsp页面)
- ③ 导入需要坐标 (见资料中的pom.xml)
- ④ 创建包结构 (controller、service、dao、domain、utils)
- ⑤ 导入数据库脚本 (见资料test.sql)
- ⑥ 创建POJO类 (见资料User.java和Role.java)
- ⑦ 创建配置文件 (applicationContext.xml、spring-mvc.xml、jdbc.properties、log4j.properties)

1. SSM练习环境搭建

1.2 用户和角色的关系



2.角色列表的展示和添加操作

2.1 角色列表的展示效果

The screenshot displays a web application interface for role management. On the left is a dark sidebar with a menu. The main content area shows a table of roles. A red box highlights the table and its controls.

数据后台管理 ≡ 在线 角色管理 全部角色 全部角色

列表

<input type="checkbox"/>	ID	角色名称	角色描述	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	院长	java学院整体工作管理	
<input type="checkbox"/>	2	课程研究员	课程的研究	
<input type="checkbox"/>	3	讲师	授课工作	

■ 2.角色列表的展示和添加操作

2.2 角色列表的展示步骤分析

- ① 点击角色管理菜单发送请求到服务器端（修改角色管理菜单的url地址）
- ② 创建RoleController和showList()方法
- ③ 创建RoleService和showList()方法
- ④ 创建RoleDao和findAll()方法
- ⑤ 使用JdbcTemplate完成查询操作
- ⑥ 将查询数据存储到Model中
- ⑦ 转发到role-list.jsp页面进行展示

2.角色列表的展示和添加操作

2.3 角色添加的效果

The screenshot displays a web interface for role management. At the top left, there is a '列表' (List) section with '新建' (Add) and '刷新' (Refresh) buttons. A red box highlights the '新建' button, with an arrow pointing to the '角色管理 角色表单' (Role Management Role Form) section. This section contains a form for adding a role, with '角色名称' (Role Name) set to '班主任' (Class Teacher) and '角色描述' (Role Description) set to '负责学生的生活和日常工作' (Responsible for students' lives and daily work). A red box highlights the '保存' (Save) button, with an arrow pointing to the table below. The table lists existing roles:

<input type="checkbox"/>	ID	角色名称	角色描述
<input type="checkbox"/>	1	院长	java学院整体工作管理
<input type="checkbox"/>	2	课程研究员	课程的研究
<input type="checkbox"/>	3	讲师	授课工作

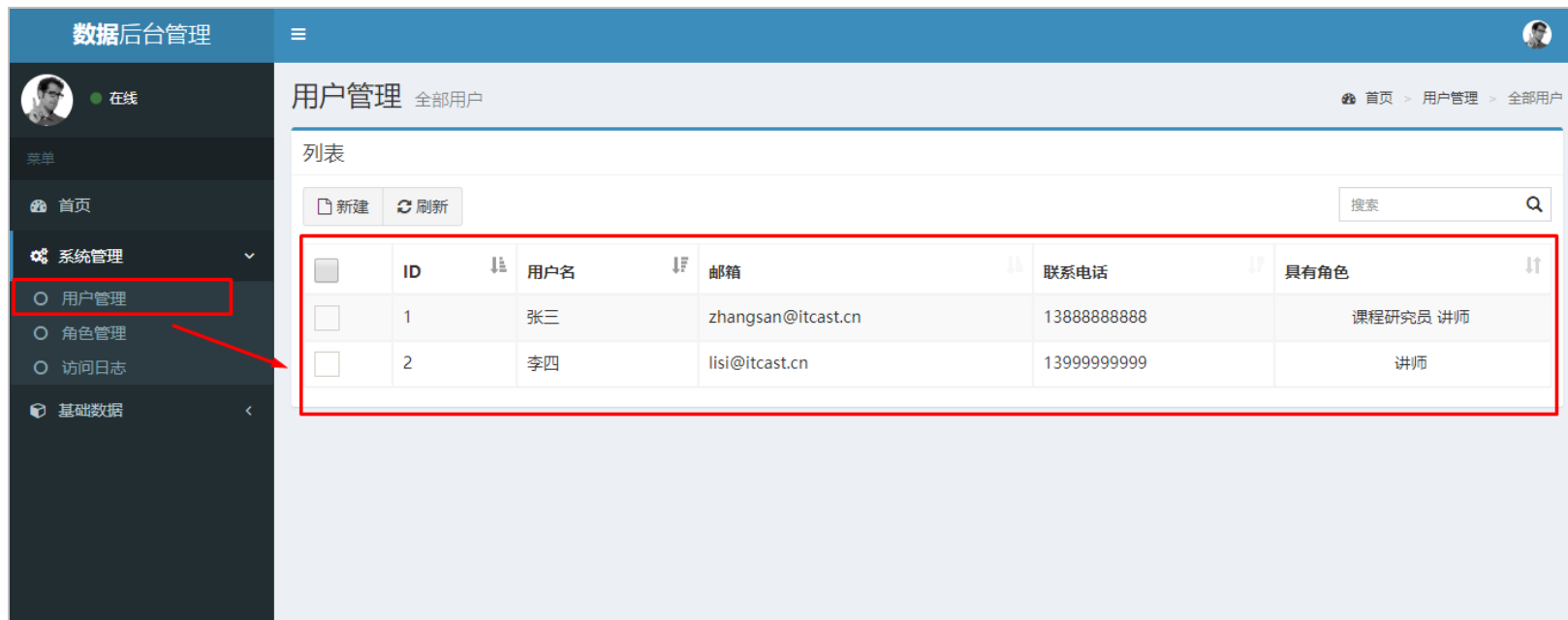
2.角色列表的展示和添加操作

2.4 角色添加的步骤分析

- ① 点击列表页面新建按钮跳转到角色添加页面
- ② 输入角色信息，点击保存按钮，表单数据提交服务器
- ③ 编写RoleController的save()方法
- ④ 编写RoleService的save()方法
- ⑤ 编写RoleDao的save()方法
- ⑥ 使用JdbcTemplate保存Role数据到sys_role
- ⑦ 跳转回角色列表页面

3. 用户列表的展示和添加操作

3.1 用户列表的展示效果



The screenshot displays a web application interface for user management. On the left is a dark sidebar with a menu. The main content area shows a table of users. A red box highlights the table, and a red arrow points from the '用户管理' menu item to the table.

数据后台管理

在线

菜单

首页

系统管理

- 用户管理
- 角色管理
- 访问日志

基础数据

用户管理 全部用户

列表

新建 刷新

搜索

<input type="checkbox"/>	ID	用户名	邮箱	联系电话	具有角色
<input type="checkbox"/>	1	张三	zhangsan@itcast.cn	13888888888	课程研究员 讲师
<input type="checkbox"/>	2	李四	lisi@itcast.cn	13999999999	讲师

3. 用户列表的展示和添加操作

3.2 用户列表的展示步骤分析

- ① 点击用户管理菜单发送请求到服务器端（修改用户管理菜单的url地址）
- ② 创建RoleController和showList()方法
- ③ 创建RoleService和showList()方法
- ④ 创建RoleDao和findAll()方法
- ⑤ 使用JdbcTemplate完成查询操作
- ⑥ 将查询数据存储在Model中
- ⑦ 转发到user-list.jsp页面进行展示

3. 用户列表的展示和添加操作

3.3 用户添加的效果

列表

[新建](#) [刷新](#)

用户管理 用户表单

[首页](#) > [用户管理](#) > [用户表单](#)

用户信息

用户名称	<input type="text" value="张三"/>	密码	<input type="password" value="..."/>
邮箱	<input type="text" value="zhangsan@itcast.cn"/>	联系电话	<input type="text" value="13888888888"/>
用户角色	<input checked="" type="checkbox"/> 院长 <input checked="" type="checkbox"/> 课程研究员 <input checked="" type="checkbox"/> 讲师 <input type="checkbox"/> 助教 <input type="checkbox"/> 就业指导 <input type="checkbox"/> 班主任		

[保存](#) [返回](#)

<input type="checkbox"/>	ID	用户名	邮箱	联系电话	具有角色
<input type="checkbox"/>	1	张三	zhangsan@itcast.cn	13888888888	课程研究员 讲师
<input type="checkbox"/>	2	李四	lisi@itcast.cn	13999999999	讲师

3. 用户列表的展示和添加操作

3.4 用户添加的步骤分析

- ① 点击列表页面新建按钮跳转到角色添加页面
- ② 输入角色信息，点击保存按钮，表单数据提交服务器
- ③ 编写RoleController的save()方法
- ④ 编写RoleService的save()方法
- ⑤ 编写RoleDao的save()方法
- ⑥ 使用JdbcTemplate保存Role数据到sys_role
- ⑦ 跳转回角色列表页面

4. 删除用户操作

4.1 删除用户的效果

列表

<input type="checkbox"/>	ID ↓	用户名 ↓	邮箱	联系电话	具有角色	操作
<input type="checkbox"/>	1	zhangsan	zhangsan@itcast.cn	13888888888	院长 研究员	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/>	2	lisi	lisi@itcast.cn	13999999999	研究员 讲师	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/>	3	wangwu	wangwu@itcast.cn	18599999999		<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/>	12	测试数据	123@123.123	13999999999	讲师 助教 班主任 就业指导	<input type="button" value="删除"/>

4. 删除用户操作

4.2 删除用户的步骤分析

- ① 点击用户列表的删除按钮，发送请求到服务器端
- ② 编写UserController的deleteById()方法
- ③ 编写UserService的deleteById()方法
- ④ 编写UserDao的deleteById()方法
- ⑤ 编写UserDao的deleteRelByUid()方法
- ⑥ 跳回当前用户列表页面



传智播客旗下高端IT教育品牌