

网上书店第三次迭代报告

陈嘉扬

1.....	项目简述
2.....	实现介绍
3.....	项目截图

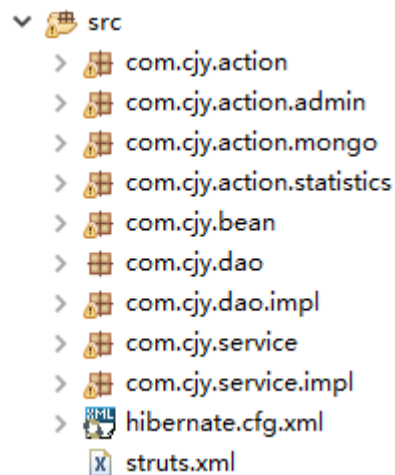
1、项目介绍：

1.1、项目基于 SSH 框架完成了一个简易的网上书店的制作。

1.2、项目环境为 Eclipse+Mysql+Tomcat+MongoDB

2、实现介绍

2.1、项目结构



Bean 中存放实体类和 *.hbm.xml，action 中存放表单提交的具体操作，admin.action 中存放管理员操作的 action，service 中是提供的服务接口，service.impl 中为针对服务接口的实现，dao 为对底层 mysql 数据库操作的接口，同理 dao.impl 为针对这些操作接口的实现，action.mongo 存放对 mongoDB 的操作，action.statistics 存放管理员数据统计的操作。

- com.cjy.dao
 - BookDAO.java
 - OrderDAO.java
 - UserDAO.java
 - com.cjy.dao.impl
 - BookDAOImpl.java
 - OrderDAOImpl.java
 - UserDAOImpl.java
 - com.cjy.service
 - BookService.java
 - OrderService.java
 - UserService.java
 - com.cjy.service.impl
 - BookServiceImpl.java
 - OrderServiceImpl.java
 - UserServiceImpl.java
- com.cjy.action
 - listBookAction.java
 - listOrderByUserAction.java
 - loginAction.java
 - logoutAction.java
 - payOrderAction.java
 - shopCartAction.java
 - TestAction.java
 - com.cjy.action.admin
 - deleteBookAction.java
 - deleteUserAction.java
 - listUserAction.java
 - saveBookAction.java
 - saveUserAction.java
 - searchBookAction.java
 - searchUserAction.java
 - updateBookAction.java
 - updatePBookAction.java
 - updatePUserAction.java
 - updateUserAction.java
 - com.cjy.action.mongo
 - mongodAction.java
 - mongoiAction.java
 - mongosAction.java
 - mongouAction.java
 - com.cjy.action.statistics
 - listSalesAction.java
 - listSpecificBookAction.java
 - slistUserAction.java

2.2、SSH 实现（以 Login 为例）

```

<h2>用户登录</h2>
<s:form action="loginTest" method="POST">
  <s:textfield label="用户名" name="username"/>
  <s:password label="密码" name="password"/>
  <s:submit value="登录" />
</s:form>
</td>

```

表单提交一个名为 loginTest 的 action, 通过 struts 拦截, 转发至 loginAction, 又 Spring 加入之后 class 交给了 Spring 管理, 因此在 applicationContext.xml 中, 将 loginAction 映射到一个实体类 com.cjy.action.loginAction, 同时注入 userService

```

<!-- 对登录的信息进行验证 -->
<action name="loginTest" class="loginAction">
    <result name="success">/isuser.jsp</result>
    <result name="error">/isadmin.jsp</result>
    <result name="login">/pages/adminJSP/error.jsp</result>
</action>

<!-- 登录和注册的验证Action -->
<bean id="loginAction" class="com.cjy.action.loginAction" scope="prototype">
    <property name="userService" ref="userService" />
</bean>

```

2.3、Ajax 实现（以书店页面为例）

```

function ajaxBook() {
    if(window.ActiveXObject) {
        xmlhttpRequest = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    else if(window.XMLHttpRequest) {
        xmlhttpRequest = new XMLHttpRequest();
    }
    if(xmlHttpRequest != null) {
        xmlhttpRequest.open("POST", "listAllBook", true);
        xmlhttpRequest.onreadystatechange = ajaxBookCall;
        xmlhttpRequest.send();
    }
}
function ajaxBookCall() {
    if(xmlHttpRequest.readyState == 4 ) {
        if(xmlHttpRequest.status == 200) {
            var text = xmlhttpRequest.responseText;
            document.getElementById("bookstore").innerHTML = "<p>" + text + "</p>";
        }
    }
}

```

Ajax 提交的 listAllBook.action，被经拦截转发到的 listBookAction.java 接收，其从数据库中取出 book 信息之后返给 Ajax，在书店页面固定位置刷新列表。

3、书店截图

3.1、

网上书店

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <h3 style="text-align: center;">用户登录</h3> <p>用户名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>密码: <input style="width: 80%;" type="password"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="登录"/></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h3 style="text-align: center;">用户注册</h3> <p>用户名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>密码: <input style="width: 80%;" type="password"/></p> <p>确认: <input style="width: 80%;" type="password"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="注册"/></p> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <h3 style="text-align: center;">增加用户</h3> <p>用户名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>密码: <input style="width: 80%;" type="password"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="添加"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <h3 style="text-align: center;">增加图书</h3> <p>书名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>作者: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>类别: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>价格: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p>库存: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="添加"/></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <h3 style="text-align: center;">查找用户</h3> <p>用户名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="查找"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <h3 style="text-align: center;">查找图书</h3> <p>书名: <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="查找"/></p> </div> </div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

数据统计

用户列表	书籍分类	销售统计	
<div>列出用户</div>	请选择一种分类： <div>IT</div>	起始日期： <div></div> 结束日期： <div></div>	<div>查看</div>
Sales			

书店

刷新

 书号： 数量：

添加到购物车

序号	书名	作者	类别	价格	库存	详情
1	Readers	NULL	Literature	4.0	10	<div>Obtain external text</div>
2	MarsTask	Lisa	Fiction	56.0	20	<div>Obtain external text</div>
4	Internet+	Yang	Science	25.0	30	<div>Obtain external text</div>
5	DB	Kan	IT	108.0	20	<div>Obtain external text</div>
6	CSAPP	Bryant	IT	89.0	10	<div>Obtain external text</div>

书籍详情内容

购物车

确认付款