

1. (已完成)编写网页完成以下各功能：

1. **(login)**登陆页面 (无需检验)
2. **(main)**登陆成功后进入主页面，该页面由三部分构成：
 1. **(top)**顶部 (日期+登录用户) 、
 2. **(menu)**菜单(左)、
 3. **(main)**主窗口(右) (用框架frameset实现)
3. 包含两个菜单，主窗口中显示与之对应的功能
 1. **(mytable)**绘制表格 (静态网页) :个人简历或成绩单等
 2. **(mydoc)**编辑文档：文章或诗词

2. **(login)**(已完成)在login.html中加入JS脚本，实现登陆用户信息输入格式的检验。

1. 密码长度
2. 密码组成
3. 动态生成验证码

3. **(UserBean)**(已完成)用一个JavaBean(UserBean.java)通过JDBC访问数据库

1. **(logincheck,registercheck)**实现用户注册和登录功能。
2. **(usercheck,UserBean)**通过usercheck.jsp接受用户登录信息，并通过UserBean访问数据库进行验证，若通过验证进入主页面，否则重新登陆。

4. (已完成)修改login.html,

1. **(register)**增加注册按钮，增加注册页面register.jsp。
2. **(com.servlet.UserServlet)**(在register第205行调用,确定唯一性)编写一个Servlet(UserServlet.java)，通过该Servlet接受用户注册信息，并通过UserBean访问数据库进行注册，若注册成功直接登录进入主页面 (或返回登录页面)，否则重新注册。
3. **(MyFilter,web.xml第43行)**(已完成过滤main.jsp)选做：为防止客户端不登录直接访问主页中的内容，使用过滤器实现：若未登录，重定向至登录页面。

5. **(myCal)**(已完成)在主页面中增加菜单“计算器”：自定义JSP标签，完成简单的计算器功能。

6. **(index,cart,buy)**(已完成)在主页面中增加菜单“网上购物”：完成购物车的基本功能 (参考教材源代码)；

1. **(已完成)选做**，修改程序 (至少做一个)：
 1. **** (已完成)****使之支持多用户 (即不同登录用户拥有不同购物车)
 2. **** (好难)**(增加库存字段)**对商品数量进行控制 (商品增加库存字段，购买、退回商品等操作会引起库存变化)

7. **(usercheck)**(已完成)通过usercheck.jsp接受用户登录信息，并通过UserBean访问数据库进行验证，若通过验证，把用户名保存到session中，并进入主页面；否则重新登陆。

8. **(createXMLofMysql)**(已完成)使用xml描述数据。从数据库中读取数据 (如用户信息)，创建user.xml保存数据，并能从中读取数据进行显示。

1. **(readXML)**(已完成)选做:使用JSON描述数据。从数据库中读取数据 (如用户信息)，创建user.json保存数据，并能从中读取数据进行显示。

9. (**uploadFile**)(已完成)使用jspsmartupload上传照片，并把照片描述信息保存在数据库中，供后面做电子相册使用。
10. (**UserServlet**第39行,**register**第205行)(已完成)采用AJAX异步通信技术对注册用户进行唯一性检验 (放在用户注册功能中) 。
11. (**photo**)(已完成)采用AJAX异步通信技术制作电子相册。(使用作业8上传的照片)
12. 新建应用，根据第8-9章所学知识，完成图书管理系统用户登录模块的实现。基本要求如下：
 1. (**MyFilter_12_1**)(已使用拦截器完成)当首次进入主页面时，程序提示用户“您尚未登录，请登录”；
 1. 主页面main.jsp,并且默认提示;
 2. (**main_12_2_6**)(已完成)单击“登录”超链接，系统自动跳转到登录页面；
 3. (**login_12_3_5**)(已完成)在登录页面，若用户在文本框和密码框中什么都不输入就单击“确定”按钮，则该页面上会出现“用户名不能为空”和“密码不能为空”的提示信息；
 4. (**usercheck_12_4**)(已完成)用户名和密码验证需要访问数据库用户表；
 5. (**login_12_3_5**)(已完成)当用户名和密码输入错误时，系统会在当前页面显示“用户名和密码出错”，要求用户重新输入；
 6. (**main_12_2_6**)(已完成)如果用户名和密码均输入正确，跳转到成功登录页面 (主页面) ，在成功登录页面上显示当前登录用户的用户名；
 7. 选做：优化要求如下：
 1. ******(已完成 loginExceptionTest)******用户名和密码错误使用异常处理；
http://localhost:8080/springMVCIDEA_war/loginExceptionTest.do
 2. ******(已完成 usercheckExceptionTest)******使用拦截器进行权限控制；
http://localhost:8080/springMVCIDEA_war/login.do
 3. ******(已完成,课上例题 list)******综合运用各种Spring MVC标签。
http://localhost:8080/springMVCIDEA_war/list.do