用户登录案例

1)新建web项目

2）导入struts2的jar包

3）配置web.xml---配置struts2的核心控制器

|  |
| --- |
| <?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>  <web-app version=*"2.5"*  xmlns=*"http://java.sun.com/xml/ns/javaee"*  xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*  xsi:schemaLocation=*"http://java.sun.com/xml/ns/javaee*  *http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_2\_5.xsd"*>  <display-name></display-name>    <filter>  <filter-name>struts2</filter-name>  <filter-class>org.apache.struts2.dispatcher.ng.filter.StrutsPrepareAndExecuteFilter</filter-class>  </filter>  <filter-mapping>  <filter-name>struts2</filter-name>  **<url-pattern>\*.action</url-pattern>**  </filter-mapping>      <welcome-file-list>  <welcome-file>index.jsp</welcome-file>  </welcome-file-list>  </web-app> |

4）在src下编写struts.xml文件

5）编辑login.jsp

|  |
| --- |
| <%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"utf-8"*%>  <%  String path = request.getContextPath();  String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";  %>  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">  <html>  <head>  <base href=*"*<%=basePath%>*"*>    <title>My JSP 'index.jsp' starting page</title>  <meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>  <meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>  <meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>  <meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>  <meta http-equiv=*"description"* content=*"This is my page"*>  <!--  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">  -->  </head>    <body>    <form action = *"****login.action****"* method = *"post"*>  用户名<input type = *"text"* name = *"username"*/><br>  密码<input type = *"password"* name = *"pwd"*/>    <input type = *"submit"* value = *"提交"*>    </form>  </body>  </html> |

注：action的提交地址.action是扩展名，默认为.action;action的扩展名和web.xml中配置的struts2的核心过滤器相匹配；也就是如果表单中提交的值以.action结尾，那么在配置filter的url-pattern时，一定是：<url-pattern>\*.action</url-pattern>；第3步和第5步红色加粗的部分。

6）编写LoginAction类

|  |
| --- |
| **package** com.qimh;  **public** **class** LoginAction {      **private** String username ;  **private** String pwd;      //处理方法  **public** String execute(){    **if**("qimh".equals(username) && "123456".equals(pwd)){    **return** "success";  }**else**{    **return** "failed";  }  }      **public** String getUsername() {  **return** username;  }  **public** **void** setUsername(String username) {  **this**.username = username;  }  **public** String getPwd() {  **return** pwd;  }  **public** **void** setPwd(String pwd) {  **this**.pwd = pwd;  }  } |

注：LoginAction中的属性名和表单中input的name值一致，第5步和第6步粉色代码一致，并且为属性提供get/set 方法，struts2 自动将用户的提交的表单数据设置到LoginAction对应的属性上，并且在jsp中可以直接过去，不用手动向request中设值。

7）在struts.xml文件中配置LoginAction

|  |
| --- |
| <?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"* ?>  <!DOCTYPE struts PUBLIC  "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.3//EN"  "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd">    <struts>  <!-- extends 必须写，直接或者间接继承struts-default name自定义 -->  <package name=*"login"* extends=*"struts-default"*>  <!-- name是请求名称，不要写/ ;class对应action完全限定名=包名+类名 -->  <action name=*"login"* class=*"com.qimh.LoginAction"*>  <!-- result 是结果集 name值和对应的action中的方法的返回值匹配，默认是success-->  <result name = *"success"*>/success.jsp</result>  <result name = *"failed"*>/login.jsp</result>  </action>  </package>  </struts> |

8）访问：http://localhost:8080/02struts2\_login/login.jsp

结果：