一、请求数据封装有几种方式？

（1）表单数据填充到action中的属性

（2）表单数据填充到action中的对象中的属性

|  |
| --- |
| JSP页面：  <**form action="${**pageContext.request.contextPath**}/reister.action" method="post"**>  姓名：<**input type="text" name="user.name"**/><**br**/>  性别：<**input type="text" name="user.sex"**/><**br**/>  年龄：<**input type="text" name="user.age"**/><**br**/>  生日：<**input type="text" name="user.birth"**/><**br**/>  <**input type="submit" name="register" value="注册"**/> </**form**> |
| Action代码：  */\*\*  \* Created by 14249 on 2016/9/23.  \*/* **public class** ReisterAction {  **private** User **user**;*//对象类型，必须构造get方法* **public** User getUser() {  **return user**;  }  **public void** setUser(User user) {  **this**.**user** = user;  }  **public** String reister()  {  System.***out***.println(**"姓名："**+**user**.getName());  System.***out***.println(**"性别："**+**user**.getSex());  System.***out***.println(**"年龄："**+**user**.getAge());  System.***out***.println(**"生日："**+**user**.getBirth());  **return "reister"**;  } } |
| **public class** TestAction **extends** ActionSupport {  *//请求数据自动封装* **private** String **userName**;  **public void** setUserName(String userName) {  **this**.**userName** = userName;  }   **public** String execute(){  System.***out***.println(**"继承ActionSupport类======参数为："**+**userName**);  **return "success"**;  } } |

二、转换器的开发步骤？

|--TypeConverter 转换器接口

|--DefaultTypeConverter 默认类型转换器

|--StrutsTypeConveter 用户编写的转换器类，需继承此类

局部类型转换器

（1）写转换器类

（2）配置转换器类（告诉struts使用自己的转换器类）

-->>在同包的action目录下，新建一个properties文件

-->>命名规则，Action的名称-conversion.properties

（3）properties文件中写入内容

-->>需转换的属性（user.birth）=转换器类的全路径

全局类型转换器

配置全局类型转换器

-->>src/xwork-conversion.properties

-->>properties文件中写入内容（java.util.Date=转换器类[全路径]）

|  |
| --- |
| **自定义转换器代码：**  public class MyConvert extends StrutsTypeConverter {  //实现支持多种日期格式  //yyyy-MM-dd,yyyyMMdd,yyyy年MM月dd日  DateFormat[] df=  {  new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd"),  new SimpleDateFormat("yyyyMMdd"),  new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日"),  };  /\*\*\*  \*  \* @param map 上下文对象  \* @param strings 传过来的参数集合  \* @param aClass 要转换的类型  \* @return  \*/  @Override  public Object convertFromString(Map map, String[] strings, Class aClass) {  if(strings==null&&strings.length==0)  {  return null;  }  if(Date.class!=aClass)  {  return null;  }  //迭代，转换失败进行下一个格式的转换，转换成功直接返回  for(int i=0;i<df.length;i++)  {  try {  return df[i].parse(strings[0]);  }  catch (Exception e)  {  continue;  }  }  return null;  }  @Override  public String convertToString(Map map, Object o) {  return null;  }  } |
| 全局Properties文件内容：  **java.util.Date**=**com.struts9\_23.MyConvert** |
| 局部Properties文件内容：  **user.birth=com.struts9\_23.MyConvert** |