

jsp的EL 和 Struts2的OGNL 干的都是向域里存数据 从域里取数据

Struts2的OGNL对jsp的EL语句有所增强

表单能给我们提供的数据类型只有三种：字符串、字符串数组、文件

数据类型转换分为的情况只有两种：

增删改：字符串/字符串数组转成其他数据类型

查：其他数据类型转成字符串

struts2框架会自动为我们转换的数据类型

第一个：基本数据类型自动转换

第二个：日期类型按照本地格式输入的，可以自动转换成日期对象。

本地格式：yyyy-MM-dd

非本地格式：dd/MM/yyyy

第三个：字符串数组按照逗号空格拼接成字符串

自动转换表单提交的数据类型

要解决的问题：

1、转换失败的异常处理

2、显示错误提示信息

3、数据回显

1.1、数据类型转换失败的异常处理 重要（struts2的input）

提示没有定义input结果视图

原因：

在类型转换失败后，struts2框架返回的input。

这时候我们的动作方法还没有执行。

解决：

在action标签里面定义一个result，让name属性等于input

```
<result name="input"/>/index.jsp</result> 重要
```

```
<!-- 在类型转换失败后，struts2框架返回的input -->
```

```
<!-- 解决:
```

```
在action标签里面定义一个result，让name属性等于input -->
```

2.1、struts2的标签库

需要借助struts2的标签库。

先在页面导入标签库：<%@ taglib uri="/struts-

tags" prefix="s" %>

```
index.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2
3 <%@ taglib uri="/struts-tags" prefix="s" %>      struts2标签库
4
```

使用taglib指令，使用的标签：

<s:fielderror/>：字段错误。当字段转换等失败后，会在此处提示错误信息

<s:actionerror/>：动作错误。一般在执行动作方法产生异常时，可以使用。

2.2、在表单中需要进行错误提示的地方加上struts2提示标签

<s:fielderror fieldName="birthday"/> 字段错误提示

```

10 </head>
11 <body>
12
13 <!--模型驱动：实际开发中采用的方式 -->
14 <form action="${pageContext.request.contextPath}/register" method="POST">
15     用户名: <input type="text" name="name" /><br/>
16     年龄: <input type="text" name="age"/>
17
18     <s:fielderror fieldName="age"/> 提示年龄输入数据错误，本来要输入数字 但输入的是汉字
19     <br/>
20
21     生日: <input type="text" name="birthday"/> 提示输入日期格式错误
22
23     <s:fielderror fieldName="birthday"/> <!-- 提交数据错误提示信息 Struts2 自动 -->
24     <br/>
25

```

2.3、手动添加（在处理该请求的动作类中添加，一般不考虑）

但是不可用原因是数据格式错误或动作错误是在动作方法之前执行的，所以在动作方法执行时处理不了这个错误提示，要手动添加需要自己写拦截器来实现

//手动添加字段错误 `addFieldError("birthday", "请输入正确的日期格式");`

//手动添加动作错误 `addActionError("两次密码不一致");` `<s:actionerror/>`在页面显示提示

2.4、提示错误信息为中文显示，通过struts2中的国际化解决

Invalid field value for field "age".（默认错误提示信息为英文）

改中文提示的方法：

1、实体Bean类所在的包下创建一个以实体类名称命名的properties文件，如：User.properties

2、在文件中编写key=value的配置

key有固定格式：**invalid.fieldvalue.age=**

（注：age是错误字段与页面中的提示字段错误的字段名一致）

value是你自己的提示内容

```

src
├── com.rong
│   └── User.java
│       └── User.properties

```

中文提示文件

```
User.properties ✕
1 invalid.fieldvalue.birthday=\u8BF7\u8F93\u5165\u6B63\u786E\u7684\u65E5\u671F\u683C\u5F0F\u3002\u6B63
2 invalid.fieldvalue.age=\u8BF7\u8F93\u5165\u6B63\u786E\u7684\u5E74\u9F84\uFF0C\u6B63\u786E\u7684\u5E74
```

3、出现数据错误后，数据需要回显（struts2表单）

使用**struts2**的表单标签，它自带数据回显功能并且可以自动提示错误信息

s:form表明创建了一个表单。**struts2**的**form**表单，默认的请求方式就是 **post**

action属性：指定动作名称。可以省略
`${pageContext.request.contextPath}/`

namespace属性：指定名称空间

enctype属性：指定编码表单的类型（用于文件上传）

用法案例：

```
<s:form action="register">
    <s:textfield name="name" label="用户名"></s:textfield>
    <s:textfield name="age" label="年龄"></s:textfield>
    <s:textfield name="birthday" label="生日">
</s:textfield>
    <s:submit value="提交"></s:submit>
</s:form>
```