

## Struts 高级部分（第二讲）

本章的内容：

Struts 中两个最常用的 Action

- ForwardAction
- DispatchAction

动态 ActionForm

验证框架

ForwardAction 的作用：就是为一个单独 jsp 文件配置一个别名称

程序开发中有部分人提出这么一概念：将程序中的所有 JSP 文件放在 WEB-INF 之下，之后每个 JSP 页面之间不能直接有任何联系

a.jsp → b.jsp      → a.jsp → \*.do → b.jsp

DispatchAction:

例如有以下一种情况：

只有一个 Servlet，但是通过一个 status 进行区分的。

所以需要在 struts 配置文件之中增加一个 paramter 属性，表示要区分的参数

考虑一个问题：

发现在 Struts 中有一个最大的问题：ActionForm 过多  
一个 Action 就必须对应一个 ActionForm

所以在 Struts 提供了一个动态的 ActionForm：DynaActionForm

通过动态 ActionForm 可以减少 ActionForm 类的数量。

另外一个问题出现了：使用 DynaActionForm 没法做验证。

Struts 中提供的一个验证框架：validate

```
<form-bean name="mldnForm"
type="org.apache.struts.validator.DynaValidatorForm">
    <form-property name="password" type="java.lang.String" />
    <form-property name="name" type="java.lang.String" />
</form-bean>
```

第一步，添加一个 validation.xml 的验证规则

第二步：所有的错误信息都要求在资源文件之中编写

第三步：配置 struts-config.xml 文件：

```
<action attribute="mldnForm" input="/form/demo.jsp"
name="mldnForm" path="/demo" scope="request"
type="org.lxh.struts.action.DemoAction" parameter="status"
```

```
validate="true" />
```

因为验证框架是 struts 的一个组件，所以需要配置此组件 → 增加一个插件

```
<plug-in className="org.apache.struts.validator.ValidatorPlugIn">
    <set-property property="pathnames"
        value="/WEB-INF/validator-rules.xml,/WEB-INF/validation.xml" />
</plug-in>
```

使用验证框架之后，程序也可以通过 javascript 进行错误的提示。

Struts 本身提供了非常多的便捷工具：

设置不能重复提交

上传操作

分发 Action: DispatchAction

- 验证框架