



# 主流开源框架

## 第一局部：Struts2框架（二）



## 课程目标



- ✿ 值栈与OGNL
- ✿ 国际化
- ✿ 输入校验
- ✿ 标签
- ✿ 异常处理
- ✿ AJAX支持
- ✿ 配置文件总结



# 章节目录



# 章节目录





目标



❁ 值栈

❁ OGNL



- ✿ 值栈在Struts2框架中是非常重要的对象，被存储在ActionContext对象中
- ✿ 可以在任何节点访问值栈中的内容
- ✿ 值栈是一个数据区域，该区域中保存了应用范围内的所有数据和Action处理的用户请求数据





- ✿ OGNL是Object Graphic Navigation Language的缩写，即对象图导航语言
- ✿ OGNL是功能强大的EL
- ✿ OGNL表达式的根底单元称为导航链，简称链，如`list[0].cus`  
( )



# 章节目录







目标



- ✿ 哪些内容需要国际化
- ✿ 如何进行国际化



- ✿ 视图中的文本
- ✿ 视图中的标签属性
- ✿ Action类中的文本
- ✿ 校验框架的配置信息





# Struts2国际化资源文件

- ✿ 国际化资源文件的名字可以自定义，但是必须是属性文件，  
后缀必须是.properties
- ✿ 文件中必须都是以key=value形式定义的键值对，且每对  
键值对必须换行





# struts.properties文件

- ✿ struts.properties文件是Strut2中重要的属性文件，配置了Struts2的属性
- ✿ struts.properties可以修改default.properties文件中的属性值
- ✿ struts.properties文件中的配置信息也可以在struts.xml中使用constant标记配置



- ✿ 本节先学习如何将JSP中的文本和标签属性进行国际化
  - ✿ s:<text name= “资源文件中的key值” >
  - ✿ <s:textfield name= “” key= “资源文件中的key值” >



- ✿ 如果希望应用支持多个语言版本，那么就需要在工程中创立多个语言版本的国际化资源文件

- ✿ 资源文件的命名规那么是：

资源文件基础名\_语言版本缩写\_国家代码缩写.properties



# 章节目录





目标

- ✿ 手工校验
- ✿ 校验器校验
- ✿ 类型转换





# ActionSupport类

- ✿ 不管用哪种方式对请求输入进行校验，Action类都必须继承ActionSupport类
- ✿ ActionSupport类中有很多方法
- ✿ `public void validate()`
- ✿ `public void addActionError(String anErrorMessage)`
- ✿ `public void addActionMessage(String aMessage)`
- ✿ `public void addFieldError(String fieldName, String errorMessage)`
- ✿ `public String getText(String aTextName)`
- ✿ `public String getText(String key, String[] args)`





# JSP中显示校验信息

## ✿ JSP中可以显示三种校验信息

✿ Action级别错误消息

✿ Field级别错误消息

✿ Action提示信息



- ✿ 校验失败后，Struts2框架将自动跳转到Action类的名字为input的result视图上

```
<action name= "Register"  
class= "com. etc. action. RegisterAction" >  
<result name= "regsuccess" >/index. jsp</result>  
<result name= "regfail" >/register. jsp</result>  
<result name="input">/register. jsp</result>  
</action>
```



# 手工校验方式

- ✿ 手工校验方式即通过编写代码校验的方式
- ✿ Action类将覆盖ActionSupport中的validate方法，进行校验
- ✿ 使用ActionSupport中的addActionError、addFieldError方法添加校验错误信息
- ✿ 在struts.xml中定义input视图



- ✿ 为了将校验提示信息从源代码中剥离，可以将校验提示信息在国际化资源文件中定义
- ✿ Action中通过使用国际化资源文件来添加校验提示信息
- ✿ Action类获得国际化资源文件中的信息，主要使用ActionSupport类的getText方法进行





## 使用校验器进行校验

- ✿ API中提供了一系列校验器类，可以直接通过配置校验器进行校验
- ✿ Action类继承ActionSupport类，不需要覆盖validate方法
- ✿ 在Action类所在包中，创立Action类名-validation.xml文件
- ✿ 在Action类名-validation.xml文件中配置校验信息



- ✿ Struts2框架支持自定义类型转换器，将请求参数转换成任意一种类型
- ✿ Struts2框架中已经有一些内置的类型转换器
- ✿ 根本数据类型：int, boolean, double等，包括根本类型对应的包装器类型，如Integer、Boolean、Double等。
- ✿ 日期类型
- ✿ Collection集合类型
- ✿ Set集合类型
- ✿ 数组类型



# 章节目录





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/825314302332011211>