

极客学院
jikexueyuan.com

Struts2 类型转换器

Struts2 类型转换器—课程概要

- 类型转换器背景及意义
- 局部类型转换器
- 全局类型转换器

类型转换器背景和意义

类型转换器的背景和意义

- 类型转换器背景和意义

类型转换是日常web开发中不可避免的一部分
表单提交数据都以String为数据默认类型

以往方式：

```
Int age = Integer.valueOf(request.getParameter("age"));
```

```
Double money = Double .valueOf(request.getParameter("money"));
```

```
...
```

类型转换器的背景和意义

Struts2本身提供了基本数据类型的自动转换和封装。

String和boolean 完成字符串与布尔值之间的转换

String和char 往常字符串与字符之间的转换

String和int、Integer 完成字符串与整型之间的转换

String和Long 完成字符串与长整型值之间的转换

String和double、Double 完成字符串与双精度浮点值的转换

String和Float 完成字符串和单精度浮点之间的转换

String和数组 在默认的情况,数组元素是字符串,如果用户定义类型转换器,也可以是其它复合数据类型

String和Date 完成字符串和日期类型之间的转换(格式必须xxxx-xx-xx)

类型转换器的背景和意义

本节课目标：

局部类型转换器Demo：

20100101日期格式类型转换

全局类型转换器Demo：

自定义坐标类转换

局部类型转换器

局部类型转换器

- 局部类型转换器

只作用于一个action类！

第一步：创建自定义类型转换器类，继承DefaultTypeConverter 类
重写其中的convertValue方法

第二步：创建局部转换器配置文件

名字格式：ActionName-conversion.properties

文件位置：action类同包下

内容：属性名=自定义转换器路径

例（times=com.jike.coverter.DateTypeConverter）

全局类型转换器

全局类型转换器

- 全局类型转换器

作用于所有action类！

第一步：创建自定义类型转换器类，继承DefaultTypeConverter 类
重写其中的convertValue方法

第二步：创建全局转换器配置文件

名字格式：xwork-conversion.properties

文件位置：项目根目录，src下

内容：类型名=自定义转换器路径

例（java.util.Date =com.jike.coverter.DateTypeConverter）

Struts2 类型转换器

本套课程中我们学习了Struts2框架的类型转换器相关知识的详解。详细讲解了对于一些复杂类型数据如何通过自己编写转换器，从而完成字符串转换的知识，你应当掌握了以下知识：

- Struts2 局部类型转换器
- Struts2 全局类型转换器

本节课是Struts2的第九课，struts2的所有知识点都已经讲解完毕，本系列课程整体讲解了Struts2的全部知识点。

Struts2 类型转换器

最后简单的给大家普及一下Java相关框架的知识：

- 1.控制层框架 Struts2、SpringMVC
- 2.持久层框架 ibatis、hibernate、mybatis
- 3.中间框架 Spring

目前社会主流：

SSI Struts2+Spring+ibatis 或 SpringMVC+Spring+ibatis

SSH Struts2+Spring+hibernate

SSM Struts2+Spring+Mybatis 或 SpringMVC+Spring+Mybatis

建议需要就业的学一下SpringMVC的相关知识和ibatis，hibernate可以先不学。

下一步我打算录制大型项目实战、比方说较火的租房网、购物网等。

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

