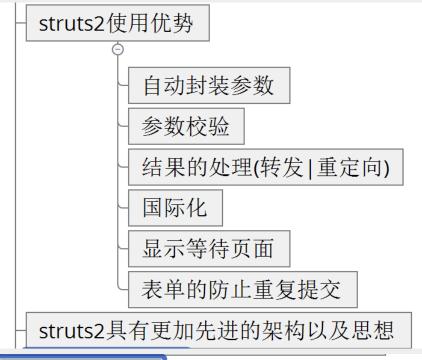
Struts2入门

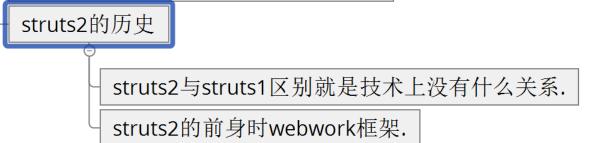
一、Struts2框架概述

1.1 什么是Struts2

在介绍Struts2之前,先来认识一下Struts1。 Struts1是最早基于MVC模式的轻量级Web框架,它能够合理的划分代码结构,并包含验证框架、国际化框架等实用工具框架。但是随着技术的进步,Struts1的局限性也越来越多的暴露出来。为了符合更加灵活、高效的开发需求,Struts2框架应运而生。

- 1. Struts2是在Struts1和WebWork技术的基础上进行合并后的全新框架,也是一个MVC框架。
- 2. 虽然Struts2的名字与Struts1相似,但其设计思想却有很大不同,实际上,Struts2是以WebWork为核心的。
- 3. 采用拦截器的机制来处理用户的请求。





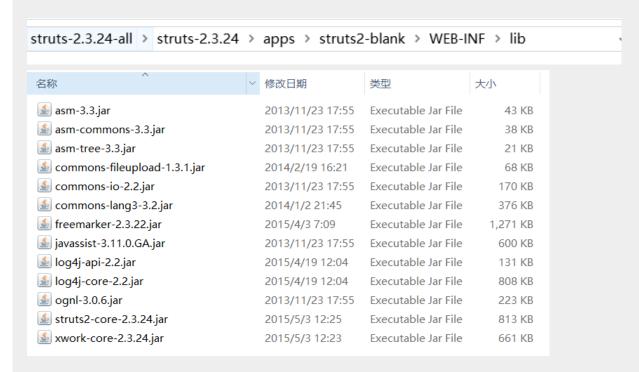
1.2 常见WEB层框架

Struts2、Struts1、WebWork、SpringMVC

二、Struts2快速入门

2.1 导包

我们不用去导所有的Struts2包,因为包中还包含着其他框架的内容,会出错。在apps文件夹下有示例程序,解压可以导入其引入的包



2.2 编写Action类

```
package cn.itheima.actions;

public class HelloAction {

/*

* (1)每次访问ServLet时候,都会执行Service方法

* (2) 访问action时执行excute方法

* */

public String execute(){

return "ok";

}

11

12

13 }
```

2.3 书写src/struts.xml文件

同样可以去示例程序中寻找struts.xml的配置文件,最主要是得到配置文件的约束条件。

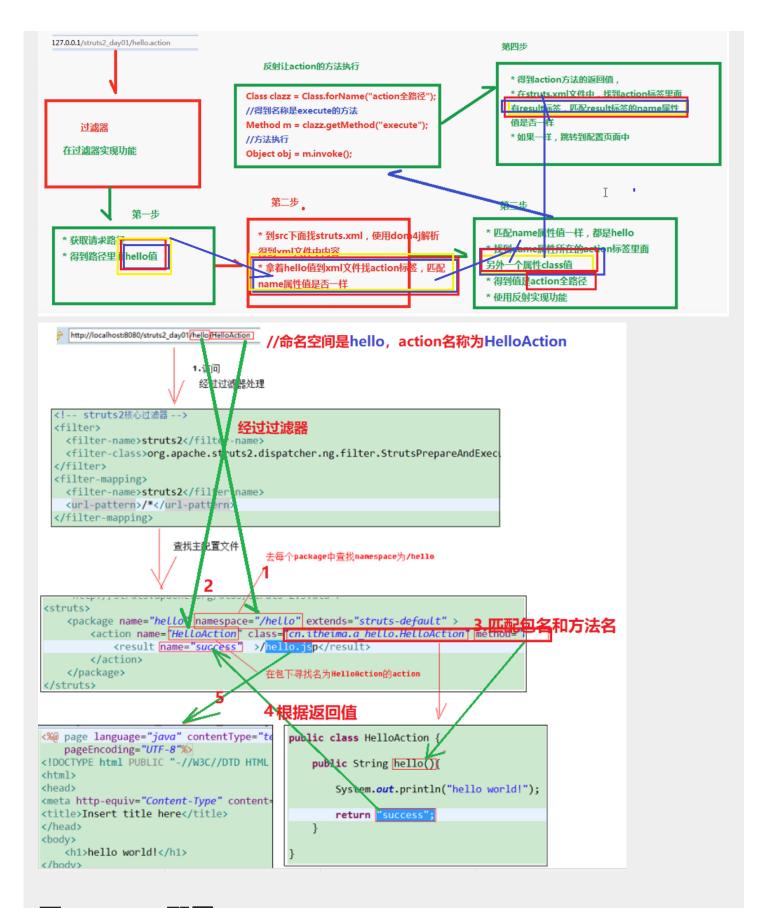
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
  <!DOCTYPE struts PUBLIC</pre>
3
      "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.3//EN"
      "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd">
50 <struts>
60
      <package name="hellodemo" extends="struts-default" namespace="/">
           <!--name:访问的资源名称-->
80
           <action name="hello" class="cn.itheima.actions.HelloAction">
9
               <result name="ok">/hello.jsp</result>
10
           </action>
      </package>
  </struts>
```

2.4 将Struts2核心过滤器配置到web.xml

2.5 测试



三、Struts2基本执行过程



四、Struts2配置

4.1 struts.xml基本配置

4.2 struts2常量配置

4.2.1 默认常量配置位置

```
    struts2-core-2.3.24.jar - E:\JavaEEKuangjia\struts2_day01\
    org.apache.struts2
    RequestUtils.class
    ServletActionContext.class
    StrutsConstants.class
    StrutsException.class
    StrutsStatics.class
    static
    default.properties
```

4.2.2 修改struts2常量配置

4.2.2.1 修改方式



4.2.2.2 常量配置

4.3 struts.xml配置进阶

4.3.1 动态方法

```
public class Demo1Action {
 50
       public String add(){
           System.out.println("添加用户!");
       return "success";
90
       public String delete(){
           System.out.println("删除用户!");
11
       return "success";
12 }
130
       public String update(){
           System.out.println("修改用户!");
15
       return "success";
16 }
170
       public String find(){
           System.out.println("查找用户!");
       return "success";
20 }
21
22
23
```

4.3.1.1 方法一(不推荐)

hello world!

4.3.1.2 方法二(通配符)

← → ≡ ❖

http://localhost:8080/struts2_day01/dynamic/Demo1Action_delete.action_

hello world!

4.3.2 默认配置

五、action书写方式

Action类的书写方式 方式1 //方式1: 创建一个类.可以是POJO //POJO: 不用继承任何父类. 也不需要实现任何接 //使struts2框架的代码侵入性更低。 public class Demo3Action { 方式2 //方式2: 实现一个接口Action // 里面有execute方法,提供action方法的规范. // Action接口预置了一些字符串.可以在返回结果时使用.为了方便 public class Demo4Action implements Action { 方式3 //方式3: 继承一个类.ActionSupport // 帮我们实现了 Validateable, ValidationAware, TextProvider, LocaleProvider . //如果我们需要用到这些接口的实现时,不需要自己来实现了. public class Demo5Action extends ActionSupport{