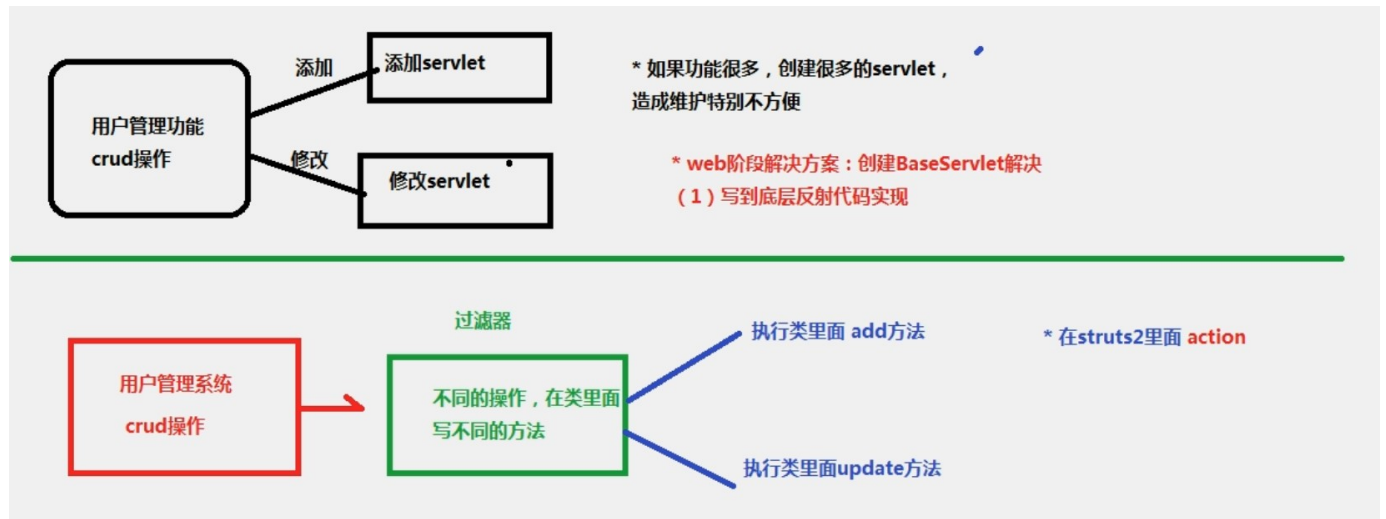


Struts2 概述














- 1、Struts2 是应用在 [javaee](#) 项目中的Web层的框架。
- 2、Struts2 框架是在 Struts2 和 webwork 基础上发展来的全新的框架。
- 3、Struts2 解决的问题



- 4、Struts2 版本:
- 5、web 层常见框架:
Struts2、[Spring](#)MVC

Struts2 快速上手案例

- 1、导入[jar](#)包 (Struts2 中提供了很多的 jar 包, 但是实际开发中并不需要这么多 jar 包, 所以一般就是从示例程序中拿 jar 包)

 asm-3.3.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	43 KB
 asm-commons-3.3.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	38 KB
 asm-tree-3.3.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	21 KB
 commons-fileupload-1.3.1.jar	2014/2/19 16:21	Executable Jar File	68 KB
 commons-io-2.2.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	170 KB
 commons-lang3-3.2.jar	2014/1/2 21:45	Executable Jar File	376 KB
 freemarker-2.3.22.jar	2015/4/3 7:09	Executable Jar File	1,271 KB
 javassist-3.11.0.GA.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	600 KB
 log4j-api-2.2.jar	2015/4/19 12:04	Executable Jar File	131 KB
 log4j-core-2.2.jar	2015/4/19 12:04	Executable Jar File	808 KB
 ognl-3.0.6.jar	2013/11/23 17:55	Executable Jar File	223 KB
 struts2-core-2.3.24.jar	2015/5/3 12:25	Executable Jar File	813 KB
 xwork-core-2.3.24.jar	2015/5/3 12:23	Executable Jar File	661 KB

2. 创建一个 HelloAction 类

```

1  package daiwei.learning.struts2;
2
3  /**
4   * Struts2的入门Action
5   * <p>Title:HelloAction</p>
6   * <p>description:</p>
7   * @author DW
8   * @date 2017年9月17日 下午10:59:24
9   * @version 1.0
10  */
11 public class HelloAction {
12
13     /*
14      * 每次访问action 都会执行 execute 方法
15      *
16      * 就像 servlet 会执行 Service 方法一样
17      */
18
19     public String execute() {
20         System.out.println("hello");
21         return "ok";
22     }
23 }

```

3、配置 Action 的访问路径

(1)、在根目录下创建 Struts2 的核心配置文件 struts.xml

-核心配置文件的名称和位置是固定的

位置必须在根目录下, 名称: struts.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE struts PUBLIC
3     "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.3//EN"
4     "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd">
5 <struts>
6     <package name="helloDemo" extends="struts-default" namespace="/">
7         <!-- name 访问路径名 -->
8         <action name="hello" class="daiwei.learning.struts2.HelloAction">
9             <!-- action如果处理完返回ok, 则返回hello.jsp, 同理可以有多个返回结果 -->
10            <result name="ok"/>hello.jsp</result>
11        </action>
12    </package>
13 </struts>
```

4、创建 hello.jsp

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2     pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
4     "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
5 <html>
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
8     <title>Insert title here</title>
9 </head>
10 <body>
11     <h1>hello Struts2....</h1>
12 </body>
13 </html>
```

5、配置部署描述符 web.xml 添加Struts的过滤器

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3     xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
4     xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee
```

```

http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_3_0.xsd" version="3.0">
3   <display-name>Struts2_Test01</display-name>
4   <filter>
5       <filter-name>struts2</filter-name>
6       <filter-
class>org.apache.struts2.dispatcher.ng.filter.StrutsPrepareAndExecuteFilter</f
ilter-class>
7   </filter>
8
9   <filter-mapping>
10      <filter-name>struts2</filter-name>
11      <url-pattern>/*</url-pattern>
12  </filter-mapping>
13
14  <welcome-file-list>
15      <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
16  </welcome-file-list>
17 </web-app>

```

Struts2 执行流程

如下图：

