* 测试服务器

Jetty:无需安装，以run application的方式调试Web程序

Tomcat：需要安装

* using struts-tag

在html 中添加：

<%@ taglib prefix=”s” uri=”/struts-tags”%>

//

链接：

<link href=”<s:url value=”/css/ss.css”/>”/>

<a href=”<s:url action=”actionName”/>”>连接</a>

//带参数

<s:url var=”url” action=”ActionName”>

<s:param name=”paramName”>en</s:param>

</s:url>

：：地址为：ActionName.action?paramName=en，并且这个地址存放在var=”url” 的变量中

//统配符::\*通配符应该放在最后，最先匹配优先，即以第一个匹配的为准

<action name=”\*”>

<result>{1}.jsp</result>

</action>

//sturts 表单

<s:form action=”ActionName”>

<s:textfield label=”labelName” name=”paramName”/>

<s:password label=”labelName” name=”paramName”/>

<s:submit/>

</s:form>

//

//Selecting results lesson

<result name="input">url......</result>

//默认name=success

<resutt type="redirectAction">OtherAtion</result>

default return:SUCCESS

* 验证，减轻程序负担

//通过ActionName-validation.xml描述ActionName中需要验证的域

范例：

<!DOCTYPE validators PUBLIC

“-//OpenSymphony Group/XWork validator 1.0.2//EN”

“http://www.opensymphony.com/xwork/xwork-validator-1.0.2.dtd”>

<validators>

<field name="fieldName" type="requiredstring">

<message>fieldName is required</message>

</field>

</validators>

//

//第一次跳过验证，第一次为输入，无需验证

//引用特殊的input方法

//利用通配符\*

范例：

//jsp

<a href="<s:url action="login\_input"/>">登陆</a>

//struts.xml

//method指明所调用的方法，即action.method();

<action name="login\_\*" method="{1}" class="full\_class\_name">

//input 方法可以跳过validate

* Localizing validation message and fields

为每一个ActionName.java 配置一个ActionName.properties

为一个包整体配置：package.properties

范例：

//

//${getText(fieldName)} tells the framework to lookup the field name in the bundle too：

//本身用在资源文件中，表示在自身的资源文件中寻找fieldName的对应项

requiredstring=${个体Text（fieldName）} is required.

password=Password

username=User Name

//

//ActionName-validation.xml中修改成：

<message key="requiredstring"/>

//jsp

//%{getText('username')} :框架到资源文件中寻找username的对应项

<s:textfield label="%{getText('username')}" name="username"/>

<s:password label="%{getText('password')}" name="password"/>

//

other localizing

资源文件：

HelloWorld.message = Struts is up and running ...

Missing.message = This feature is under construction. Please **try**again in the next iteration.

//在jsp中使用资源文件

//从该jsp关联的Action的资源文件中寻找，没有声明该Action则不起作用

<s:text name="Missing.message"/>

//在Action类中使用

setMessage(getText("HelloWorld.message"));

* 用Struts标签引用另一网页

<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>

<s:include value="OtherJSP.jsp"/>//这里为相对路径，相对于当前jsp的相对路径