JSP的使用

0.由JSP生命周期可知，一般我们只需要把jsp文件放在项目可见目录下就可以使用。

1.JSP与DD

Q：由JSP生命周期我们知道，日常使用JSP时开发人员一般不需要在项目下的web.xml中配置JSP就能进行转换和编译，而servlet却需要进行配置，这是为什么呢？

A：**其实JSP文件的转换也是需要配置Servlet的**。只不过由于JSP统一由**JspServlet**这个servlet来进行转换，所以容器提供商把对jsp文件的拦截放在了容器下的web.xml。

比如tomcat的conf目录下的web.xml:

1. <servlet>
2. <servlet-name>jsp</servlet-name>
3. <servlet-**class**>org.apache.jasper.servlet.JspServlet</servlet-**class**>
4. <init-param>
5. <param-name>fork</param-name>
6. <param-value>**false**</param-value>
7. </init-param>
8. <init-param>
9. <param-name>xpoweredBy</param-name>
10. <param-value>**false**</param-value>
11. </init-param>
12. <load-on-startup>3</load-on-startup>
13. </servlet>
15. …………
17. <servlet-mapping>
18. <servlet-name>jsp</servlet-name>
19. <url-pattern>\*.jsp</url-pattern>
20. </servlet-mapping>
22. <servlet-mapping>
23. <servlet-name>jsp</servlet-name>
24. <url-pattern>\*.jspx</url-pattern>
25. </servlet-mapping>

**2.自定义初始化JSP**

由DD的优先级我们知道，**项目下的web.xml优先级是最高的**，因此我们也可以自定义地初始化JSP

（1）配置servlet初始化参数

在项目下的web.xml:

<servlet>

<servlet-name>MyTestInit</servlet-name>

**<jsp-file>/TestInit.jsp</jsp-file>**  <%--这里区别于servlet-class--%>

<init-param>

<param-name>email</param-name>

<param-value>ixenos@foxmail.com</param-value>

</init-param>

</servlet>

（2）覆盖JspServlet的 jspInit()方法

显然，这里需要使用<%! %> 带感叹号的声明标签来声明全局元素

<%!

public void jspInit(){

ServletConfig sConfig = getServletConfig();

String emailAddr = sConfig.getInitParameter(“email”);

ServletContext ctx = getServletContext();

//把servlet初始化参数设置为上下文初始化参数（业务逻辑想要的操作）

**ctx.setAttribute(“email”, emailAddr);**

}

%>