**JSP学习**

1. **JSP的缩写**

**JAVA Server Page**

1. **Servlet生命周期**
2. **init()初始化 B.Service()运行 C.destroy()销毁**

**JSP本质是一个Servlet,通过Apache的config中web.xml可以看到**

1. **JSP的执行流程**

**第一次访问服务器中index.jsp的时候，首先会反射机制找到JspServlet来进行处理，服务器会将index.jsp转换为java文件，吴福气会把java文件转换为class文件，服务器执行class文件，产生一个响应把结果传递给服务器，再由服务器响应给浏览器，由浏览器进行解析**

1. **JSP脚本**

**<%...%>java程序片段，生成在Service方法中**

**<%=...%>输出表达式，生成在Service方法中，相当于调用了out.print(),输出表达式不能以分号结尾**

**<%!...%>成名成员(变量或者方法),不会出现在Service方法中**

1. **JSP指令的分类**

**Page:重要的属性：a.import:声明当前页面所需要的jar包**

**b.pageEncoding:声明当前的页面编码**

**c.contentType:设置当前页面mime类型，指定响应流的编码，通知浏览器用什么编码打开**

**了解的属性：a.buffer:设置缓冲区的大小**

**b.autoFlush:设置是否自动刷新缓冲区**

**c.extends:设置当前JSP继承哪个类(必须保证是一个Servlet)**

**d.errorPage:用来设置当前页面出现错误的时候转发的页面**

**e.session:用来设置页面是否可以使用session对象**

**f.isELIgnored:是否忽略EL表达式**

**g.isErrorPage:设置当前页面是否是错误页面，若是可以使用exception内置对象**

**6.JSP的内置对象（9个隐式对象）**

**A.request HttpServletRequest**

**B.response HttpServletResponse**

**C.out JspWrite**

**D.session HttpSession**

**E.exception Throwable**

**F.page Servelt(this)**

**G.config ServletConfig**

**H.application ServletContext**

**I.pageContext(了解）**

**7.JSP中的四个域对象**

**A.pageContext 当前页面**

**B.request 当前请求**

**C.session 当前会话**

**D.application 当前项目**

**8.查询所有商品实现步骤**

**A.创建数据库**

**B.创建动态项目**

**C.创建项目所需要的包 Servlet Service Dao Bean Utils**

**D.导入需要的jar包，工具类**

**E.创建一个带有查询所有商品超链接的页面**

**F.创建一个Servlet**

**G.创建Service并调用查询所有商品方法**

**F.在Service中创建Dao并调用查询所有商品方法**

**G.将List放到request域**

**H.请求转发到list.jsp**