

jsp基础知识点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_j_ervlet_E5_9F_c104_278418.htm jsp指令的作用为jsp容器提供指示和指导

include指令和include标签的区别(2种)有2种区别! 1.翻译与编译的时间不同:include指令告诉容器要在翻译阶段把其他外部文件的内容与当前jsp文件合并,即首先合并文件然后整个输出作为一个单元得到翻译. 而jsp动作则是在请求时发生,即各自翻译与编译. 2.错误检测的时间不同:include指令是在翻译阶段检测,而include是在请求阶段检测错误 jsp有哪些内置对象?作用分别是什么?JSP共有以下9种基本内置组件(可与ASP的6种内部组件相对应): request 客户端请求,此请求会包含来自GET/POST请求的参数 HttpServletResponse response 网页传回客户端的回应 HttpSession application servlet正在执行的内容 ServletContext out 用来传送回应的输出 config servlet的构架部件 page JSP网页本身 exception 针对错误网页,未捕捉的例外 jsp有哪些动作?作用分别是什么?JSP共有以下6种基本动作 jsp:include:在页面被请求的时候引入一个文件。 jsp:useBean:寻找或者实例化一个JavaBean。 jsp:setProperty:设置JavaBean的属性。 jsp:getProperty:输出某个JavaBean的属性。 jsp:forward:把请求转到一个新的页面。 jsp:plugin:根据浏览器类型为Java插件生成OBJECT或EMBED标记 jsp:param:与include/forward等和用,表示url的参数 两种跳转方式分别是什么?有什么区别 前者页面不会转向include所指的页面,只是显示该页的结果,主

页面还是原来的页面。执行完后还会回来，相当于函数调用。并且可以带参数.后者完全转向新页面，不会再回来。相当于goto语句。jsp错误处理要注意什么1.通过jsp错误页面来处理:所能处理的是请求时错误(即运行时错误),不能处理解释&编译错误

JSP和Servlet有哪些相同点和不同点，他们之间的联系是什么？

JSP是Servlet技术的扩展，本质上是Servlet的简易方式，更强调应用的外表表达。JSP编译后是"类servlet"。Servlet和JSP最主要的不同点在于，Servlet的应用逻辑是在Java文件中，并且完全从表示层中的HTML里分离开来。而JSP的情况是Java和HTML可以组合成一个扩展名为.jsp的文件。JSP侧重于视图，Servlet主要用于控制逻辑。

什么是Servlet

Servlet是一些java代码.根据servlet2.3规范,一个类之所以可以作为一个servlet有一个突出的特点是,实现了servlet接口这个接口是容器和servlet之间的合约.

容器优化servlet的原则

- 1.尽可能少的创建同一个servlet的实例.并重用这个实例来处理所有请求.
- 2.对所创建的实例进行适当的管理,服务器内存不足时销毁一些老的未用实例(最近最久未使用原则)

Servlet的生命周期?

servlet有良好的生存期的定义，包括加载和实例化、初始化、处理请求以及服务结束。这个生存期由javax.servlet.Servlet接口的init,service和destroy方法表达。

- 1.第一次访问或服务器开始运行时创建一个servlet实例
- 2.初始化容器上下文环境(servlet生存环境)
- 3.维护这个实例处理到来的请求
- 4.如果要为新的servlet实例让出空间,则撤消该实例

Servlet被服务器实例化后，容器运行其init方法，请求到达时运行其service方法，service方法自动派遣运行与请求对应的doXXX方法（doGet，doPost）等，当服务器决定将实例销毁的时候

调用其destroy方法。与cgi的区别在于servlet处于服务器进程中，它通过多线程方式运行其service方法，一个实例可以服务于多个请求，并且其实例一般不会销毁，而CGI对每个请求都产生新的进程，服务完成后就销毁，所以效率上低于servlet。四种会话跟踪技术会话作用域ServletsJSP 页面描述 page否是代表与一个页面相关的对象和属性。一个页面由一个编译好的 Java servlet 类（可以带有任何的 include 指令，但是没有 include 动作）表示。这既包括 servlet 又包括被编译成 servlet 的 JSP 页面 request是是代表与 Web 客户机发出的一个请求相关的对象和属性。一个请求可能跨越多个页面，涉及多个 Web 组件（由于 forward 指令和 include 动作的关系） session 是是代表与用于某个 Web 客户机的一个用户体验相关的对象和属性。一个 Web 会话可以也经常跨越多个客户机请求 application是是代表与整个 Web 应用程序相关的对象和属性。这实质上是跨越整个 Web 应用程序，包括多个页面、请求和会话的一个全局作用域 servlet中forward()与redirect()的区别

? RequestDispatcher.forward()方法

和HttpServletResponse.sendRedirect()方法的区别是：前者仅是容器中控制权的转向，在客户端浏览器地址栏中不会显示出转向后的地址，他是不会改变Request的值，如果你需要在下一个页面中能从中获取新的信息的话，你可以Request.setAttribute()来放置一些标志，这样从下一个页面中获取；后者则是完全的跳转，浏览器将会得到跳转的地址，并重新发送请求链接。这样，从浏览器的地址栏中可以看到跳转后的链接地址。所以，前者更加高效，在前者可以满足需要时，尽量使用Request Dispatcher.forward()方法，并且，这

样也有助于隐藏实际的链接。在有些情况下，比如，需要跳转到一个其它服务器上的资源，则必须使用 `HttpServletResponse.sendRedirect()` 方法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com