

实例讲解在JSP开发中的对象和范围属性计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_9E_

[E4_BE_8B_E8_AE_B2_E8_c97_645527.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E8_AE_B2_E8_c97_645527.htm) 在JSP页面中的对象，包括用户创建的对象（例如，JavaBean对象）和JSP的隐含对象，都有一个范围属性。范围定义了在规定时间内，在哪个JSP页面中可以访问这些对象。例如，session对象在会话期间内，可以在多个页面中被访问。application对象在整个Web应用程序的生命周期中都可以被访问。在JSP中，有4种范围，如下所示。page范围 具有page范围的对象被绑定到javax.servlet.jsp.PageContext对象中。在这个范围内的对象，只能在创建对象的页面中访问。可以调用pageContext这个隐含对象的getAttribute()方法来访问具有这种范围类型的对象（pageContext对象还提供了访问其他范围对象的getAttribute方法），pageContext对象本身也属于page范围。当Servlet类的_jspService()方法执行完毕，属于page范围的对象引用将被丢弃。page范围内的对象，在客户端每次请求JSP页面时创建，在页面向客户端发送回响应或请求被转发（forward）到其他的资源后被删除。request范围 具有request范围的对象被绑定到javax.servlet.ServletRequest对象中，可以调用request这个隐含对象的getAttribute()方法来访问具有这种范围类型的对象。在调用forward()方法转向的页面或者调用include()方法包含的页面中，都可以访问这个范围内的对象。要注意的是，因为请求对象对于每一个客户请求都是不同的，所以对于每一个新的请求，都要重新创建和删除这个范围内的对象。

session范围 具有session范围的对象被绑定

到javax.servlet.http.HttpSession对象中，可以调用session这个隐含对象的getAttribute()方法来访问具有这种范围类型的对象。JSP容器为每一次会话，创建一个HttpSession对象，在会话期间，可以访问session范围内的对象。application范围具有application范围的对象被绑定到javax.servlet.ServletContext中，可以调用application这个隐含对象的getAttribute()方法来访问具有这种范围类型的对象。在Web应用程序运行期间，所有的页面都可以访问在这个范围内的对象。下面我们通过几个简单的例子，来看一下这4种范围对象的应用。

1. 测试page范围

```
test1.jsp <%
pageContext.setAttribute("name","zhangsan"). out.println("test1.jsp:
"). out.println(pageContext.getAttribute("name")). out.println("< p
> "). pageContext.include("test2.jsp"). %> test2.jsp <%
out.println("test2.jsp: ").
out.println(pageContext.getAttribute("name")). %>
```

访问test1.jsp，将看到如下的输出：test1.jsp: zhangsan test2.jsp: null 说明保存在pageContext对象中的属性具有page范围，只能在同一个页面中被访问。

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