

基础知识：J教程（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_271841.htm JSP中”预定义变量”的使用为了简化JSP表达式和scriptlets中的代码，提供了8种自动定义的变量，有时称做implicit objects(固有对象)。它们是：`request`,`response`,`out`,`session`,`application`,`config`,`pageContext`,和`page`。下面我们来详细的了解它们。`request`与`request`相联系的是`HttpServletRequest`类，使您可以得到`request`的参数（通过`getParameter`方法），`request`的类型（`GET`，`POST`，`HEAD`，等等），和引入的HTTP头（`cookies`,`Referer`,等等）。严格来说，`request`是类`ServletRequest`的一个子类而不是`HttpServletRequest`类的，事实上，如果`request`的协议不是HTTP，那么它几乎不会工作。`response`对客户端的`response`与`HttpServletResponse`相连。请注意，因为输出流是放入缓冲的，所以可以设置HTTP状态码和`response`头，尽管在标准的servlets中不允许将之发送到客户端。`out`这里使用`PrintWriter`类来发送输出到客户端。然而，为了使`response`对象有效，可使用一个`PrintWrite`类的使用缓冲的版本`JspWriter`。使用`session`的属性`page directive`，您可以自己定义缓冲的大小，甚至可以在使用了`buffer`属性后关闭缓冲。也请注意，`out`仅用于scriptlets之中，因为JSP表达式自动的放入输出流，所以极少需要明确的声明`out`。`session`应用与`request`相联系的`HttpSession`类。因为`session`是自动创建的，即使没有一个引入的`session`，这种变量仍可绑定。有一个例外是，如果您用`page directive`关闭`session`，再试图使用`session`时将导致

错误（在JSP页面向servlet转换时）。application 使用ServletContext类，通过使用getServletConfig().getContext() 得到。config 是一个ServletConfig类的对象。pageContext 这是JSP中的一个新的类PageContext，用于精练特定服务器的特点时使用，如提高JspWriters的执行效率。如果您通过这个类访问而不是直接的，您的代码将仍然运行在“规则”的JSP/servlet引擎。page 在JAVA中不是很有用，它仅仅是用来保存在脚本的语言不是JAVA时的时间。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