

pageContext 对象的作用是取得任何范围的参数，通过它可以获取 JSP页面的out、request、response、session、application 等对象。pageContext对象的创建和初始化都是由容器来完成的，在JSP页面中可以直接使用 pageContext对象

代表页面上下文，该对象主要用于访问JSP之间的共享数据

类中获取PageContext对象：

```
JspFactory fac=JspFactory.getDefaultFactory();  
PageContext p = fac.getPageContext(this, request,response, null,  
false, JspWriter.DEFAULT_BUFFER, true);
```

创建其它的8个内置对象

在普通类中可以通过PageContext获取其他JSP内置对象。自定义标签时就使用。

```
ServletRequest request = p.getRequest();
```

存数据（在不指定的情况下默认在page内存）

setAttribute(String name,值,int scope): 如果没有指定scope，该属性默认在page范围内，如：
pageContext.setAttribute("page","hello");

使用pageContext将属性设置在request范围中pageContext.setAttribute("request2","hello" ,
pageContext.REQUEST_SCOPE);

使用pageContext将属性设置在session范围中pageContext.setAttribute("session2","hello" ,
pageContext.SESSION_SCOPE);

使用pageContext将属性设置在application范围中pageContext.setAttribute("app2","hello" ,
pageContext.APPLICATION_SCOPE);

<%

```
//pageContext.setAttribute("p", "pc", PageContext.PAGE_SCOPE);
```

```
pageContext.setAttribute("p", "pp");
```

```
//pageContext.setAttribute("p", "request", PageContext.REQUEST_SCOPE);
```

```
request.setAttribute("p", "request");
```

```
//pageContext.setAttribute("p", "session", PageContext.SESSION_SCOPE);  
  
session.setAttribute("p", "session");  
  
//pageContext.setAttribute("p", "application", PageContext.APPLICATION_SCOPE);  
  
application.setAttribute("p", "application");  
  
request.getRequestDispatcher("3.jsp").forward(request, response);  
  
%>
```

取数据（在不指定的情况下默认在page内取）：

getAttribute(String name,int scope): 取得指定范围内的name属性，其中scope可以是如下4个值：

PageContext.PAGE_SCOPE: 对应于page范围。

PageContext.REQUEST_SCOPE: 对应于request范围。

PageContext.SESSION_SCOPE: 对应于session范围。

PageContext.APPLICATION_SCOPE: 对应于application范围。

```
<%  
  
out.print("pageContext的值:"+pageContext.getAttribute("p")+"<br/>");  
out.print("request的值:"+request.getAttribute("p")+"<br/>");  
out.print("session的值:"+session.getAttribute("p")+"<br/>");  
out.print("application的值:"+application.getAttribute("p")+"<br/>");  
  
%>  
  
<%  
  
out.print(pageContext.findAttribute("p"));  
  
%>
```

findAttribute(String name); 自动从**page request session application**依次查找，找到了就取值，结束查找。