

response

代表的是[对客户端的响应](#)，主要是将JSP容器处理过的对象传回到客户端。response对象也具有作用域，它只在JSP页面内有效。

只能[响应给一个新的Servlet](#)页面，只有图片等流数据可以通过流响应给原HTML或JSP页面且页面不会跳转。

比如说：打开某个页面后，这个页面里有一张图那么这个图就可以通过响应流的方式给这个页面
response.getOutputStream()：响应字节流

其它方法基本没太大用途

获取的方法：Struts2

```
HttpServletResponse response = ServletActionContext.getResponse();
```

常用方法：

addCookie(Cookie cookie)：添加一个Cookie对象，用于在客户端保存特定的信息

addHeader(String name, String value)：添加HTTP头信息，该Header信息将发送到客户端

containsHeader(String name):判断指定名字的HTTP头文件是否存在

sendError(int)：向客户端发送错误信息，int指服务器的错误码

sendRedirect("/AutoServlet/servlet/Demo")：重定向，<jsp:forward>是同一个request在服务器内部转发，sendRedirect是通过客户端发起二次申请，是不同的request对象

setContentType(String contentType)：设置MIME类型与编码方式

response.setContentType("text/html;charset=UTF-8"); //响应给客户端的数据类型

response.setCharacterEncoding("utf-8"); //设置响应给客户端的数据 字符编码

PrintWriter out = response.getWriter(); //字符流 向客户端响应方式的另外一种写法

response.getOutputStream()：响应字节流