Servlet与表单交互的方法

Servlet使用HttpServlet类中的方法与表单进行交互。在HttpServlet类中有几个未完全实现的方法，你可以自己定义方法的内容，但是必须正确使用方法名称以使HTTP Server把客户请求正确的映射到相应的函数上。  
　　doHeader 用于处理HEADER请求  
　　doGet 用于处理GET请求，也可以自动的支持HEADER请求  
　　doPost 用于处理POST请求  
　　doPut 用于处理PUT请求  
　　doDelete 用于处理DELETE请求

在使用这些方法时必须带两个参数。第一个包含来自客户端的数据HttpServletRequest。第二个参数包含客户端的相应HttpServletResponse。

一个HttpServletRequest对象提供请求HTTP头部数据，也允许获取客户端的数据。怎样获取这些数据取决于HTTP请求方法。不管何种HTTP方式，都可以用getParameterValues方法返回特定名称的参数值。HttpServletRequest,HttpServletResponse接口分别继承于ServletRequest和ServletResponse接口，getParameterValues和getWriter方法都是其祖先接口中的方法。

对于HTTP GET请求的方式，getQueryString方法将会返回一个可以用来解剖分析的参数值。  
　　对于用HTTP POST，PUT和DELETE请求的方式，HttpServletRequest有两种方法可以选择：如果是文本数据，你能通过getReader的方法得到BufferedReader获取数据；如果是二进制数据，可以通过getInputStream方法得到ServletInputStream获取数据。  
　　为了相应客户端，一个HttpServletResponse对象提供返回数据给用户的两个方法：一种是用getWriter方法得到一个PrintWriter，用于返回文本数据；另一种方法是用getOutputStream方法得到ServletOutputStream，用于返回二进制数据。在使用Writer或OutputStream之前应先设置头部（HttpServletResponse中有相应的方法），然后用Writer或OutputStream将相应的主体部分发给用户。完成后要关闭Writer或OutputStream以便让服务器知道相应已经结束。

**在进行HTTP网络传输（HTTP报文）的时候，统一采用的编码方式是ISO-8859-1**

字符编码转换常用的方法是  
　　String native\_encoded = "中文字符串"; //本地编码的字符串  
　　Byte[] byte\_array = native\_encoded.getBytes(); //得到本地编码的字节数组  
　　String net\_encoded = new String(native\_encoded, "ISO-8859-1"); //生成ISO-8859-1编码的字符串

例：

out.println(new String(new String("<td>你的姓名：</td>").getBytes(),"ISO-8859-1"));