HttpServletResponse的在说明:

getWriter() 回送文本信息

getOutputStream() 回送二进制数据

区别

1. getWriter()用于向客户机回送字符数据
2. getOutputStream()返回的对象可以回送字符数据,也可以回送字节数据(二进制数据)

OutputStream os=response.getOutputStream();

os.write("hello,world".getBytes());

如何选择

如果我们是回送字符数据则使用getWriter(),使用PrintWriter对象

如果我们是回送字节数据,则使用OutputStream

* 这两个流不能同时使用

Why:

PrintWriter out = response.getWriter();

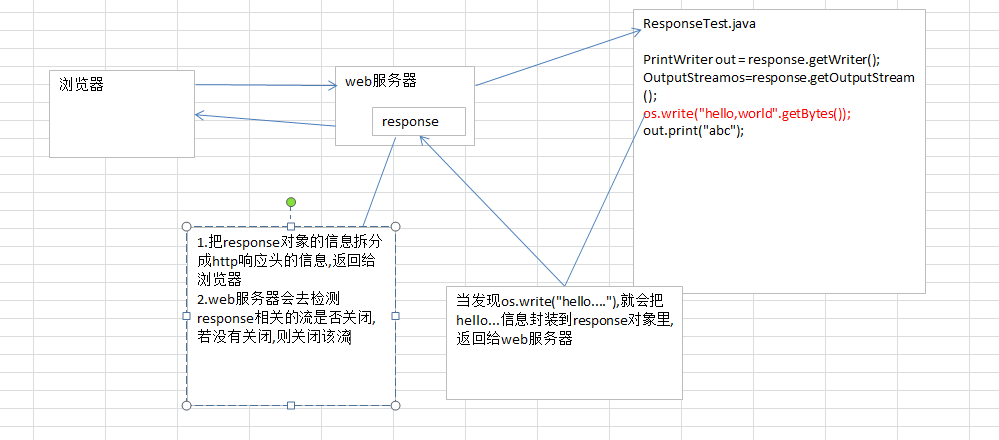
OutputStream os=response.getOutputStream();

os.write("hello,world".getBytes());

out.print("abc");

这样就会出错: java.lang.IllegalStateException: getWriter() has already been called for this response

为什么会出现这个情况?



从该图中我们也可以看出为什么我们没有主动关闭流程序也没有问题的原因

当然你主动关闭流更好

SendRedirect()的使用:

需求:当用户登录成功后,将用户的名字显示在成功页面

解决思路:

1. java static变量
2. 使用sendRedirect()

代码:

LoginServle:t

**if**("wsx".equals(username)&&"123456".equals(password)){

response.sendRedirect("/UserManager/MainFrame?uname="+username+"&psd="+password);

MainFrame:

String username=request.getParameter("uname");

String password=request.getParameter("psd");

out.println("<h1>主界面</h1>"+username+" "+password);

1. 使用session传递

这里,我们先预热一下session的知识

代码:

传递

//用session来传递数据到下一个页面

request.getSession().setAttribute("login", username);

//session 传一个对象到下一个页面

User user=**new** User();

user.setUsername(username);

user.setPassword(password);

request.getSession().setAttribute("userobj", user);

获取

//用session获取传递过来的数据

String username2=(String) request.getSession().getAttribute("login");

//用session获取传递来的对象

User user=(User) request.getSession().getAttribute("userobj");

说明:

* 参照值是String,参数名尽量使用字母组合,传递多个值用&分开

SendRedirect的基本格式:

传递:Response.sendRedirect(“servlet的地址?参数名=”+参数值+”&参数名=”+参数值)

获取:String 参数名=request.getParameter(“参数名”)

* 中文乱码处理

发生中文乱码有三种情况:

1. 表单提交
2. POST提交

解决方法: request.setCharacterEncoding(“utf-8”);

1. Get提交

写一个工具类MyTools

**package** com.wsx;

**public** **class** Mytools {

**public** **static** String getNewString(String str){

String st=**null**;

**try** {

st=**new** String (str.getBytes("iso-8859-1"),"utf-8");

} **catch** (Exception e) {

// **TODO**: handle exception

e.printStackTrace();

}

**return** st;

}

}

1. 超链接 get提交

<a href=”http://[www.sohu.com](http://www.sohu.com)?name=你好吗”>测试</a>

该方法和get的处理方式一样

1. sendRedirect()发生乱码

response.sendRedirect(“servlet地址?username=wsx”);

* 表单提交尽量用POST方法,否则会有问题
* 在服务器端是中文码,在response的时候,也要考虑浏览器显示是否正确,一般我们通过

Response.setContentType(“text/html;charset=utf-8”);

* 如果你的浏览器是IE6或以下版本,则我们的第二,三种情况会出现乱码

(当中文是奇数的时候)

解决方法是:

String info=java.net.URLEncoder.encode(”你好吗.jpg”,”utf-8”);

<a href=”http://www.sohu.com?name=”+info>测试</a>

response.sendRedirect(“servlet地址?username=”+info);

小结:response可以控制浏览器的行为

补充:

当我们下载文件时候,可能提示框是中文乱码

String temp=java.net.URLEncoder.encode(“传奇.mp3”,”utf-8”);

Response.setHeader(“Content-Disposition”,”attachment;filename=”+temp)