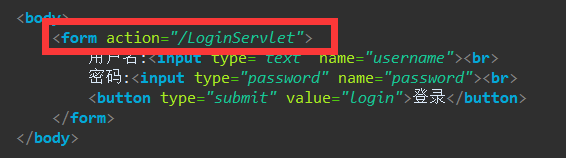
Java ee 实验1

问题1：在login.html中点击提交后，跳转到servelt时出现404错误

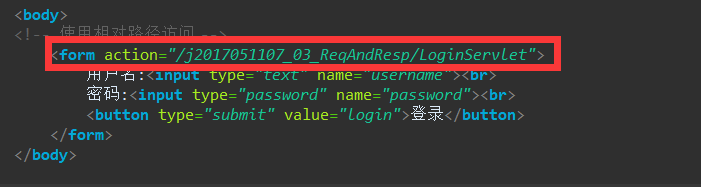


原因：没弄清绝对路径和相对路径，在配置url时写成了绝对路径，而且绝对路径还错了

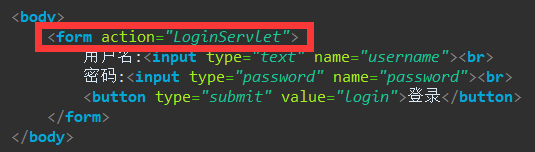


解决方法：

方法一、使用绝对路径：/j2017051107\_03\_ReqAndResp/LoginServlet



方法二、使用相对路径



收获：

一．相对路径和绝对路径小结

1.不管是使用转发、重定向还是提交表单，都会涉及到路径的问题，路径分为相对路径、绝对路径。

2.绝对路径以"/"开头，即根目录。相对路径不以"/"开头。

3.绝对路径和相对路径在几个地方的不同使用

（1）在HTML中绝对路径“/”表示的是到达tomcat的webapps目录下，不包括当前项目路径，只要是HTML前端的“/”到达的都是：localhost：8080"。

这也是我犯下的第一个错误的地方。在提交表单的时候，我提交的路径是”/LoginServlet”，这样使用的是绝对路径，直接到达webapps目录下，所以我实际访问的地址就是http://localhost:8080/LoginServlet?username=d+&password=d+，然而实际上的LoginServlet是在webapps目录下的j2017051107\_03\_ReqAndResp项目中，所以就产生了404的错误。

如果在HTML中使用相对路径，在加上相对路径参数以前的地址是：localhost:8080/项目名，已经在当前项目下了，所以加上性对路径参数后访问到的路径是：localhost:8080/项目名/相对路径参数

1. 在servlet中使用相对路径和绝对路径时，在转发和重定向时有些区别：

①不管是转发和重定向，使用相对路径是一样的。在servlet中使用相对路径（path=“路径参数”）时，在加上路径参数之前，默认到达的地址是：localhost:8080/项目名，所以，加上路径参数后，完整的路径就是：localhost:8080/项目名/路径参数

②转发的时候，在servlet中使用绝对路径（path=“/路径参数”）时，绝对路径中的“/”代表直接定位到项目根目录，即：localhost:8080/项目名，再加上后面的路径参数后，最终得到的完整路径是：localhost:8080/项目名/路径参数

③重定向的时候，在servlet中使用绝对路径（path=“/路径参数”）时，绝对路径中的“/”代表直接定位到webapps目录下，而不是项目根目录。即：localhost:8080/。所以在访问时路径参数中要加上项目名，然后在加上要具体访问的文件。即：项目名/文件名。所以最终的完整路径就是：localhost:8080/项目名/具体访问的文件

（3）web.xml中使用“/”,给servlet指定url-partner是为servlet指定通过什么路径能够访问到当前的servlet。比如我们设置“/test”,那其实我们需要通过localhost：8080/projectname(项目名称)/test才能够访问到servlet，所以这里的“/”表示的是”localhost：8080/projectname(项目名称)/“。

二．request对象常用方法：

获取请求方法：request.getMethod()

获取根路径到地址结尾：request.getRequestURI()

获取查询字符串：request.getQueryString()

获取项目的根路径：request.getContextPath()

获取能够与“url-pattern”中匹配的路径：request.getServletPath()

获取发送此请求的客户端IP地址：request.getRemoteAddr()

获取发送此请求的客户端主机名：request.getRemoteHost()

获取端口号：request.getRemotePort()

获取本地IP地址：request.getLocalAddr()

获取本地主机名：request.getLocalName()

获取应用服务器端口：request.getLocalPort()

获取请求主机名：request.getServerName()

获取请求端口：request.getServerPort()

获取请求地址：request.getRequestURL()

注意：

1.getLocalPort获取的是应用服务器的端口，即该应用的实际端口，无论请求经过了多少代理，转发，getLocalPort只取最后的端口，也就是应用的端口。

2. getServerPort获取的是URL请求的端口，比如你的请求时127.0.0.1:8080，应用服务器的端口是80，那么getServerPort得到的端口是8080。而getLocalPort得到的是80。