

web项目的路径问题

相对路径：也是相对于url去作为参照物
绝对路径：url就是绝对路径(从ip地址开始)
涉及到路径的位置：
超链接、表单、link、img、script... 网页内
转发
重定向
web.xml
在web项目内，路径前添加/,采用绝对路径
建议使用绝对路径

服务器解析

服务器解析 当前项目下在java代码中定位某一Servlet或html页面时,在路径前面加 "/" ,此时的"/"表示绝对路径,"/"所代表的的含义是http://IP地址:端口号/应用上下文路径(application)(默认是项目名)
例如:
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/
web.xml
转发
web.xml中的/
<servlet>
 <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
 <servlet-class>com.atguigu.servlet.LoginServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
 <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
 <url-pattern>/login</url-pattern>
</servlet-mapping>
<url-pattern>/login</url-pattern>
 设置LoginServlet的访问路径是直接项目下访问login
<url-pattern>/abc/login</url-pattern>
 设置LoginServlet的访问路径是从项目下找abc,从abc下找login就能找到LoginServlet
网页内所有的路径
服务器webxml中的 "/" 是表示的http://IP地址/应用上下文路径(默认是项目名)/

浏览器解析(客户端)

浏览器解析 当前服务器下
http://localhost:9999/
网页内所有的路径
重定向
网页内所有的路径
案例一：
login.html的请求路径：
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/login.html
 <form action="/login" method="post">
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/login
案例二： login.html的请求路径：
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/pages/login.html
 <form action="/login" method="post">
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/pages/login
转发：
request.getRequestDispatcher("/second").forward(request,response);
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/second
重定向：
response.sendRedirect("/day06_servlet_war_exploded/second");
response.sendRedirect(request.getContextPath()+"/second");
http://localhost:9999/day06_servlet_war_exploded/second
总结:
通常情况:
网页中路径前什么都不加,默认带有"/", "/"代表相对路径,即http://IP地址/应用上下文路径(默认是项目名)/,即"/"就是http://IP地址/应用上下文路径(默认是项目名)/
特殊情况: 表单提交后一般是去当前路径的上一级路径去找对应的Servlet,如果上一级路径下,服务器不能访问到对应的Servlet,就会404,因为上一层路径,不一定是应用上下文路径(默认是项目名),这取决于表单所在的路径
网页路径前加"/",此时"/"代表绝对路径,即http://IP地址/应用上下文路径/,即"/"就是http://IP地址/端口号/

总结:
路径前加/, 就是使用绝对路径
/的含义, 由服务器解析就是当前项目下(http://IP地址/应用上下文路径(默认是项目名)/), 由浏览器解析就是当前服务器下(http://IP地址/端口号/)
网页内和重定向路径的/由浏览器解析, 转发和web.xml中的/由服务器解析