



链滴

转发和重定向的区别

作者: [cxmnb](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1588934562314>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

转发(Forward)和重定向(Redirect)的区别

转发是服务器行为, 重定向是客户端行为。

转发 (Forward) 通过 RequestDispatcher 对象的 forward (HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) 方法实现的。RequestDispatcher 可以通过 HttpServletRequest 的 getRequestDispatcher()方法获得。例如下面的代码就是跳转到 login_success.jsp 页面。

```
request.getRequestDispatcher("login_success.jsp").forward(request, response);
```

重定向 (Redirect) 是利用服务器返回的状态码来实现的。客户端浏览器求服务器的时候, 服务器会返回一个状态码。服务器通过 `HttpServletResponse` 的 `setStatus(int status)` 方法设置状态码。如果服务器返回 301 或者 302, 则浏览器到新的网址重新请求该资源。

- 从地址栏显示来说**

forward 是服务器请求资源,服务器直接访问目标地址的 URL,把那个 URL 的响应内容读取过来,后把这些内容再发给浏览器.浏览器根本不知道服务器发送的内容从哪里来的,所以它的地址栏还是原的地址. redirect 是服务端根据逻辑,发送一个状态码,告诉浏览器重新去请求那个地址.所以地址栏显示是新的 URL.

- 从数据共享来说**

forward:转发页面和转发到的页面可以共享 request 里面的数据. redirect:不能共享数据.

- 从运用地方来说**

forward:一般用于用户登陆的时候,根据角色转发到相应的模块. redirect:一般用于用户注销登陆返回主页面和跳转到其它的网站等

- 从效率来说**

forward:高. redirect:低.