重定向（301、302）

**重定向的过程：**

客户端（浏览器）通过验证响应的状态码，如果状态码属于3XX，此时会提取location响应头对应的uri，将会重定向到该地址。

Java中sendRedirect(location)重定向方法默认情况下状态码为302.

**301与302**

301 代表永久性转移

302 表示暂时性转移

共同点在于作为http响应状态码均标识重定向，即响应中包含改状态码时会自动跳转到响应首部location的url地址上。

区别在于：

301重定向时，搜索引擎抓取数据时一定会指向重定向后的新地址；

302重定向时，搜素引擎可能会出现误判，即虽然用户浏览的是新地址内容，却抓取的是旧地址的数据。

例如：A网站中包含指向b网站的重定向

通过重定向在b网站中查看内容，在302重定向的情况下，搜索引擎可能会出现将流量的统计划分到a网站上。就会出现网址劫持。

补充一个状态码：304

在浏览器发送请求到服务器，服务器判断是否包含If Modified Since

校对后才知道本地缓存有没有过期，服务器是否有新的内容更新。   
request:If Modified Since;   
server: Last Modified   
在服务器端，二者进行校对