**请求的转发和重定向：**

**RequestDispatcher接口实现转发（实例演示）**

**jsp1上链接到Servlet，Servlet在转发（关键在这里怎么实现转发？？）**

**演示index.html页面---->Servlet1(转发到)------>Servlet2**

**实现转发流程：**

**1.用HttpServletRequest的getRequestDispatcher(path)方法，path就是指定转发到的目标地址**

**RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("/servlet2");**

**2.getRequestDispatcher方法返回的RequestDispatcher对象调用forword方法实现最终的转发动作。**

**rd.forward(request, response);**

**演示index.html页面---->Servlet1(重定向到)------>Servlet2**

**sendRedirect接口实现重定向：**

**直接HttpServletResponse调用sendRedirect（重定向的目标地址）。**

**response.sendRedirect("servlet2");**

**转发和重定向的区别：**

**1.请求的转发是一种服务器行为，转发时request对象会被保存，也就是说被转发到的另外一个servlet或其他资源中的request对象，跟请求转发的request是同一个对象。又由于这个过程是服务端行为，所以客户端的地址栏不会发生改变。从始到终请求只有一次，一个！**

**2.请求的重定向是一种客户端行为，实际上期间发生的是两次请求，前一次的请求request对象不会作保存，两个Servlet里的reuqest对象不是同一个，且地址栏地址会发生改变。**

**jsp页面也是一样的，演示：a.jsp链接到->b.jsp转发到->c.jsp（request保留）**

**3.转发只能转发到Web应用内部的资源，重定向可以到任何资源。**

**4.转发中地址用“/”表示WEB应用的根目录，重定向中地址“/”是站点的根目录。**