默认情况下，一个Web服务器无法区分一个HTTP请求是否为第一次访问，因为HTTP是**无状态**的。

## 一 URL重写

一种会话跟踪技术，它将一个或多个token添加到URL的查询字符串中，每个token通常为key=value形式，如：

url?key-1=value-1&key-2=value-2 … &key-n=value-n

URL重写适用于token无须再太多URL间传递的情况下，且信息本身不敏感。

## 二 隐藏域

在HTML的表单的隐藏域中，隐藏域技术仅当网页有表单时有效，与URL重写一样，不适合跨越多个页面。

## 三 Cookies

URL重写和隐藏域仅适合保存无须跨越太多页面的信息，Cookies可以做到，它可自动地在浏览器和Web服务器之间交互，因此cookies可存储在多个页面间传递的消息，cookies作为HTTP header的一部分，其传输由HTTP协议控制。

javax.servlet.http.Cookie

* Cookie cookie = new Cookie(name, value);

httpServletResponse.addCookie(cookie);

即可将cookie发送到浏览器。

## 四 HttpSession对象

一个用户可以有且最多有一个HttpSession，并且不会被其他用户访问到。所有保存在HttpSession的数据不会被发送到客户端，不同于其他会话管理技术，Servlet容器为每个HttpSession生成唯一的标识(java.lang.String getId()可以获取到)，并将该标识发送给浏览器，或创建一个名为JSESSIONID的cookie，或在URL后附加一个名为jsessionid的参数。在后续的请求中，浏览器会将标识提交给服务端，这样服务端就可以识别该请求是由哪个用户发起的。Servlet容器会自动选择一种方式传递会话标识，无须开发人员介入。

注意，在应用HttpSession时会消耗服务器内存，因为存储了相应的资源。