Cookie

1. 完成会话跟踪的一种机制：采用的是客户端保持http状态信息的方案
2. Cookie是浏览器访问web服务器的某个资料时，由web服务器在http响应消息头中附带传送给浏览器的一个小文本文件。
3. 一旦web浏览器保存某个cookie，那么它每次访问该服务器，都会在http请求头中将这个cookie回传给web服务器

**一、添加一个cookie全过程**

第一步，创建一个cookie

Cookie cookie = **new** Cookie("id", "123");

第二步，可以不写，设置cookie的生=属性，单位为秒

cookie.setMaxAge(30); //这里为设置生命周期

如果为负数，则该cookie不会生效，如果为整数代表存活的秒数，如果为0表示删除该cookie

第三步，把创建的cookie通过response对象发送到浏览器客户端

**response.addCookie(cookie);**

**如果少了这一步之前的操作白费！**

**二、获取需要的cookie**

第一步，通过接受请求对象response，获取所有所有cookie

Cookie [ ] cookies=response.getCookie; //返回一个数组

第二步，遍历这个数组，查找与所需cookie

Cookie[] cookies = request.getCookies(); //所有获取cookie的数组

**if** (cookies != **null** && cookies.length > 0) { //如果存在cookie

**for** (Cookie cook : cookies) { //遍历

out.print(cook.getName() + ":" + cook.getValue());

//可以通过name或者value筛选所需cookie

}

}

**三、修改cookie**

第一步，通过二获取所修改的cookie

第二步，修改cookie

cook.setMaxAge(0); //删除cookie

第三步，把修改后的cookie重新发送到客户端

**response.addCookie(cook);**

**如果少了这一步之前的操作白费！**

**四、cookie的作用路径**

只作用于cookie产生的当目录和当前目录的子目录，但是作用不到上一级目录

可以通过设置setPath()方法设置cookie的作用域

cookie.setPath(request.getContextPath());

//request.getContextPath()代表当前工程下 /代表站点的根目录

**五、会话cookie与持久cookie**

1.会话cookie

如果不设置过期时间，则表示这个cookie的生命周期为浏览器会话期间，只要关闭浏览器，cookie就消失了，这种cookie称为会话cookie，会话cookie一般保留在内存中而不是硬盘中

2.持久cookie

如果设置了过期时间，cookie就会保存在本地磁盘中，下次打开浏览器依然有效，直到超过过期时间cookie才会被删除

**cookie.setMaxAge(30);** //设置过期时间

如果为负数，则该cookie不会生效，如果为整数代表存活的秒数，如果为0表示删除该cookie

**六、两个应用**

1.自动登录

2.显示最近浏览的商品