

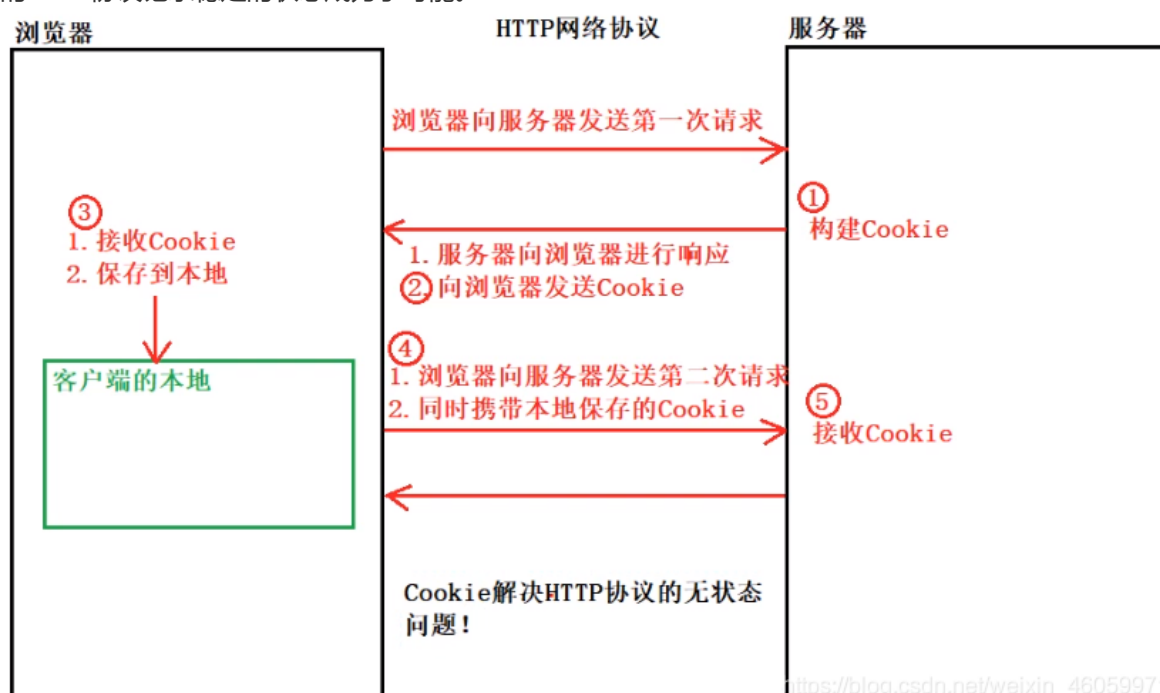
Http中的Cookie

Cookie

1.Cookie 概念

Cookie： 服务器 发送给 浏览器 并 保存在本地的一小块数据，会在浏览器下次向同一服务器 再次发起请求时 被 携带并发送到服务器上。

通常，它用于告知服务端两个请求是否来自同一浏览器，如保持用户的登录状态。Cookie使基于无状态的HTTP协议记录稳定的状态成为了可能。



2.Cookie 作用域

Domain

Domain：指定那些主机可以接收Cookie；

不指定，则默认为当前主机；

指定 Domain，一般包含子域名（Domain=wos.com）。

Path

Path：指定主机下的那些路径可以接受 Cookie，用 %x2F(/) 作为路径分隔；

3.Cookie 有效期

- 会话期 Cookie
 - 最简单的 Cookie。浏览器关闭后自动删除。（会话期不需要指定过期时间和有效时间）
- 持久性 Cookie
 - 制定一个特定的过期时间或有效期；

4.Cookie 应用

- 1.会话状态管理（用户登录、购物车、游戏分数)
- 2.个性化设置（用户自定义设置、主题)
- 3.浏览器行为跟踪（跟踪分析用户行为)

HTTP && Cookie

创建 Cookie

```
1
2 <script>
3     document.cookie = newCookie;
4
5     // Cookie 数据格式
6
7     /* Cookie 存储数据格式;
8         1. 多个数据 ';' 分隔;
9         2. 每个数据以键值对形式存在;
10    */
11    // 一次只能设置一个
12    document.cookie = "name=afwa";
13    // 多个 ; 分隔
14    document.cookie = "someCookieName=true;expires=Fri,31Dec.....;path="/";
15 </script>
16
```

Tip：设置Cookie键值时，一次只能设置一个；

读取 Cookie

```
1
2 <script>
3     document.cookie = newCookie;
4
5     // Cookie 数据格式
6
7     /* Cookie 存储数据格式;
8         1. 允许存储多个数据，数据之间 ';' 分隔;
9         2. 每个数据以键值对形式存在;
10    */
11
12    console.log(document.cookie);
13
14 </script>
15
```

修改 Cookie

```

1
2 <script>
3     document.cookie = newCookie;
4
5     // Cookie 数据格式
6
7     /* Cookie 存储数据格式;
8         1. 多个数据 ';' 分隔;
9         2. 每个数据以键值对形式存在;
10    */
11
12    // 多个键值对赋值
13    var cookies = document.cookie;
14    var arr = cookies.split(';')
15 ;
16    for(var i=0;i<arr.length;i++){
17        var cookie = arr[i];
18        var cookiePair = cookie.split('=');
19    }
20 </script>

```

删除 Cookie

Tip： 将名称设为空；或将其时间设置为过期时间

```

1
2 <script>
3     document.cookie = newCookie;
4
5     // Cookie 数据格式
6
7     /* Cookie 存储数据格式;
8         1. 多个数据 ';' 分隔;
9         2. 每个数据以键值对形式存在;
10    */
11
12    document.cookie = "name='';"
13
14 </script>
15

```

访问 && 更新 Cookie

- Set-Cookie 响应头

```
Set-Cookie: name=value
```

- Cookie 请求头

```
cookie: name = value ; name = value
```

Tip：一般工况下Cookie值都是自动生成，但是我们可以手动修改

cookie、localStorage、sessionstorage

区别

特性	Cookie	LocalStorage	sessionStorage
数据的声明周期	一般由服务器生成，可设置失效时间。如果在浏览器生成，默认是关闭浏览器之后失效	除非被清楚，否则永久保存	仅在当前会话有效，关闭页面或浏览器后被清除
存放数据大小	4KB	一般 5MB	一般 5MB
与服务端通信	每次都会携带在HTTP头中，如果使用 cookie 保存过多数据会带来性能问题	仅在客户端中保存，不参与和服务器的通信。也可有脚本选择性提交到服务器端？	同 LocalStorage
用途	一般由服务器端生成，用于标识用户身份	用于浏览器端缓存数据	同 LocalStorage
共享			

相同点：

三者都可以被用来在浏览器端存储数据，而且都是字符串类型的键值对。https://blog.csdn.net/qq_35585701