**webStorage 和cookie**

webStorage分localStorage（本地存储）和sessionStorage（会话存储）

相同点：

1.存储大小相同：一般都是5Mb

2.存储位置相同：客户端

3.存储内容类型：字符串类型

1. 获取方式：window.localStorage；window.sessionStorage

两者区别：

localStorage（本地存储）:长期，永久存储，同源窗口共享，不同浏览器不共享；

sessionStorage（会话存储）：临时存储，同源窗口不共享，不同浏览器不共享，关闭浏览器消失。

**WebStorage提供了一些方法，数据操作比cookie方便；**

**setItem (key, value) —— 保存数据，以键值对的方式储存信息。**

**getItem (key) —— 获取数据，将键值传入，即可获取到对应的value值。**

**removeItem (key) —— 删除单个数据。**

**clear () —— 删除所有的数据**

**key (index) —— 获取某个索引的key**

****web storage和cookie****

共同点：都是保存在浏览器端，且同源的。

区别：

①cookie数据始终在同源的http请求中携带，即cookie在浏览器和服务器间来回传递。

sessionStorage和localStorage不会自动把数据发给服务器，仅在本地保存。

②cookie数据不能超过4k(适合保存小数据)。

sessionStorage和localStorage容量较大,有5M

③数据有效期不同，sessionStorage：仅在当前浏览器窗口关闭前有效。

localStorage：始终有效，窗口或浏览器关闭也一直保存，需手动清除；

cookie只在设置的cookie过期时间之前一直有效，即使窗口或浏览器关闭。

④作用域不同: sessionStorage不在不同的浏览器窗口中共享；

localStorage 在所有同源窗口中都是共享的；cookie也是在所有同源窗口中都是共享的。

⑤cookie需要前端开发自己封装setcookie，getcookie

而webstorage拥有setItem,getItem,removeItem,clearItem等方法

应用场景：

cookies: 与服务器交互。

localStorage：常用于长期登录（+判断用户是否已登录），适合长期保存在本地的数据。

sessionStorage ：敏感账号一次性登录；