

# 24-第二十四章 cookie

## cookie

cookie：存储数据，当用户访问了某个网站（网页）的时候，我们就可以通过cookie来向访问者电脑上存储数据

- 1.不同的浏览器存放的cookie位置不一样，也是不能通用的
- 2.cookie的存储是以 域名形式 进行区分的
- 3.cookie的数据可以设置名字的
- 4.一个域名下存放的cookie的个数是有限制的，不同的浏览器存放的个数不一样
- 5.每个cookie存放的内容大小也是有限制的，不同的浏览器存放大小不一样

### 1、访问cookie

要在服务器环境下

我们通过 `document.cookie` 来获取当前网站下的cookie的时候，得到的字符串形式的值，他包含了当前网站下所有的cookie。他会把所有的cookie通过一个 分号 + 空格 的形式串联起来

```
1. console.log( document.cookie );
```

### 2.存储cookie

```
1. document.cookie = '数据名=值';
```

### 3.设置cookie过期时间

`cookie`默认是临时存储的，当浏览器关闭进程的时候自动销毁，如果我们想长时间存放一个cookie。需要在设置这个cookie的时候同时给他设置一个过期的时间

- 过期时间必须是一个日期对象转 换成的字符串（时间戳. `toGMTString()`）

`document.cookie = '数据名=值; expires =过期时间';`

```
1.
2. var oDate = new Date();
3. oDate.setDate( oDate.getDate() + 5);
4.
5. oDate.toGMTString();//转换为日期字符串
6. document.cookie='age=20;expires='+oDate;
7.
8.
9. /*-- document.cookie='sex=man\n你好'; */
10. //转码
11. var content= encodeURIComponent('man\n你好');
12. document.cookie='sex='+content+';expires='+oDate;
```

要找到对应的数据值，可以使用多种方式，比如正则：`案例1`

## 4.cookie封装

- 设置cookie封装

```
1.
2. function setCookie(obj,time){
3.     for(key in obj){
4.         var d = new Date();
5.         d.setDate( d.getDate()+time );
6.         document.cookie = key+'='+obj[key]+'; expires='+d.toUTCString();
7.
8.     }
9. }
10.
```

```
1. setCookie({
2.     name: 'hello',
3.     sex: 'man',
4.     love: '逛街',
5.     work: 'future'
6. },5);
```

- 获取cookie封装

```
1. function getCookie(obj){
2.     var cookie = document.cookie;
3.     // name=hello;
4.     var result = {};
5.     for(key in arguments){
6.         var val = '\\b'+arguments[key]+'=(\\w*)+';
7.         var reg =new RegExp(val,'i');
8.         val = reg.exec(cookie);
9.         result[arguments[key]] = val? decodeURI(val[1]):n
10.         ull;
11.     }
12.     return result;
13. }
14. console.log( getCookie('age','name') );
```

- 移除cookie

```
1. function removeCookie(){
2.
3.     for(key in arguments){
4.         var json ={};
5.         json[arguments[key]]=null;
6.         setCookie(json,-1);
7.     }
8. }
9. removeCookie('name');
```