



# Cookie

Cookie意为“小甜点”，是由W3C组织提出，最早由Netscape社区发展的一种机制。目前Cookie已经成为标准，所有的主流浏览器如IE、Netscape、Firefox、Opera等都支持Cookie。

- cookie 是存储于访问者的计算机中的一个字符串。每当同一台计算机通过浏览器请求某个页面时，就会发送这个 cookie。你可以使用 JavaScript 来创建和取回 cookie 的值。
- cookie就是在用户计算机中存储数据，当用户访问了某个网站（网页）的时候，我们就可以通过cookie给访问者电脑存储一些简单数据。
- cookie其实是一个字符串，保存在 document.cookie 中。

# cookie有什么作用呢？

- 许多网站都有注册功能，等到下次再访问该站点时，会自动识别到你，并且向你问好，是不是觉得很亲切？当然这种作用只是表面现象，更重要的是，网站可以利用cookie跟踪统计用户访问该网站的习惯，比如什么时间访问，访问了哪些页面，在每个网页的停留时间等。
- 利用这些信息，一方面是可以为用户提供个性化的服务，另一方面，也可以作为了解所有用户行为的工具，对于网站经营策略的改进有一定参考价值。例如，很多网站广告会根据你的情况对显示的内容进行调整，将你所感兴趣的内容放在前列。这是高级的Cookie应用。
- 目前Cookie最广泛的是记录用户登录信息，这样下次访问时不需要输入自己的用户名、密码了——当然这种方便也存在用户信息泄密的问题，尤其在多个用户共用一台电脑时很容易出现这样的问题。

- 不同的浏览器存放的cookie位置不一样，不能通用。
- cookie的存储是以域名形式进行区分的，不同的域名存储位置不一样，他们之间不能相互访问。
- cookie就是存储在硬盘的一个文件。（.txt格式的文本文件）  
cookie的数据存储的结构是键/值对形式
- cookie有生命周期大致可分为两种状态：
  - 临时性质的cookie。当前使用的过程中网站会储存一些你的个人信息，当浏览器关闭后这些信息也会从计算机中删除
  - 设置失效时间的cookie。就算浏览器关闭了，这些信息业依然会在计算机中。如 登录名称和密码，这样无须在每次到特定站点时都进行登录。这种cookie 可在计算机中保留几天、几个月甚至几年

- Internet Explorer 8 增加 cookie 限制为每个域名 50 个，但 IE 7 似乎也允许每个域名 50 个 cookie。
- Firefox 每个域名 cookie 限制为 50 个。
- Opera 每个域名 cookie 限制为 30 个。
- 大多数浏览器允许 cookie 多达 4096 个字节 == 4k，包括名（name）、值（value）和等号。

注：多字节字符计算为两个字节。在所有浏览器中，任何 cookie 大小超过限制都被忽略，且永远不会被设置。



## ➤ 简单的存取操作

在使用JavaScript存取 cookie 时，必须要使用Document对象的 cookie 属性；

## ➤ 访问cookie

`document.cookie`

## ➤ 如果要多次创建 cookie，重复使用这个方法即可。

`document.cookie='key=val';`

注意：某些浏览器安全限制的原因不允许本地去访问cookie，chrome 不可以，IE、FireFox可以。

# 设置cookie的有效期

- cookie 的生命周期也就是有效期和失效期，即 cookie 的存在时间。在默认的情况下，cookie 会在浏览器关闭的时候自动清除，但是我们可以通过expires来设置 cookie 的有效期。语法如下：

```
document.cookie='名称=值;expires='+字符串格式时间
```

```
document.cookie = "name=value;expires=date"
```

- 上面代码中的date值为GMT(格林尼治时间)格式的日期型字符串，生成方式如下：

```
var _date = new Date();
```

```
_date.setDate(_date.getDate()+30);
```

```
_date.toGMTString();
```

在输入cookie信息时不能包含空格，分号，逗号等特殊符号，而在一般情况下，cookie 信息的存储都是采用未编码的方式。所以，在设置 cookie 信息以前要先使用escape()函数将 cookie 值信息进行编码，在获取到 cookie 值得时候再使用unescape()函数把值进行转换回来。如设置cookie时：

```
document.cookie = name + "=" + escape (value)  
unescape(document.cookie.substring(c_start,c_end))
```

这样就不用担心因为在cookie值中出现了特殊符号而导致 cookie 信息出错了。





# 自定义cookie方法

- 实现cookie简单操作
- 增删查



谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.