# Cookie的学习

任何疑问都可以咨询本人：148334733

**什么是cookie：**  
           △ 用来保存用户信息：用户名、密码... ...  
           △ 同一网站共享一套cookie，大小有限，保存时间  
           △ 使用document.cookie  
  
**cookie包含：**   
           cookieName=cookieValue;         名字和值（用户名、密码...）  
           expires=expirationDateGMT;     过期时间   
           path=URLpath;                        存储一个URL  
           domain=siteDomain;                 存储一个阈值  
  
**设置cookie：**           
           document.cookie="名字1=值1";  
          document.cookie="名字2=值2";    单个设置，复合写法：  
          document.cookie="名字1=值1; 名字2=值2";

例子：设置过期时间  
         var expDate=new Date();            
              expDate.setDate(expDate.getDate()+需要延长的时间);  
              document.cookie="expires="+expDate.toUTCstring();  
       /\*  
             先创建时间对象  
             设置过期时间=当前时间+延长时间  
             写入cookie中  
             时间对象参考书册<http://www.w3school.com.cn/jsref/jsref_obj_date.asp>  
       \*/

设置cookie  
            
  
                function setCookie(name,value,iDay){               //名字 值  保存（延长）时间  
                              var oDate=new Date();  
                                    oDate.setDate(oDate.getDate()+iDay);  
                                      
                                    document.cookie=name+'='+value+';expires='+oDay;         
                }    
  
**□**获取cookie  
  
  
                 function getCookie(name){  
                             //"userName=abc; password=123; ..."  cookie里的内容,字符串  
                             var arr=document.cookie.split('; ');        
                             var i=0;  
                            //arr→["useName=abc";"password=123"...]   用split()切割成数组，仍不能直接使用  
  
  
                             for(var i=0;i<arr.length;i++){  
                                       //arr2→["useName","abc"]           细分，可以调用  
                                       var arr2=arr[i]*.split(“=‘);           
                           
                                       if（arr2[0]==name）{          //条件成立时，返回对应值  
                                                  return arr2[1];              
                                       }  
  
  
                                       return "';                      //内容为空时，返回空  
                             }  
                }****□****删除cookie  
  
  
                     function removeCookie(name){  
                                  setCookie(name,"value随便填",-1);  
                                  //保存时间为负数，意为已过期浏览器自动删除相关内容  
                     }*

*表单Form记住/清除用户名  
                      【html】  
                        <form action="" id=" ">  
                                   用户名：<input type="text" name="user" />  
                                   密码：<input type="password" name="pass" />  
                                   <input type='"submit" value="登陆" />  
                                   <a href="javacirpt:;">清除记录</a>         
                        </form>   
  
                       【js】  
                         var oForm=document.getElementById(" ");                       //获取表单  
                         var oUser=document.getElementByName("user")[0];         //获取用户名  
                         var oBtnClear=document.getElementByTagName("a")[0];   //获取清除按钮  
  
  
                         //当用户点击提交时执行  
                         oForm.onsubmit=function(){  
                                  setCookie("user", oUser.value, 30);                 //设置  
                         }  
                         oUser.value=getCookie("user");                      //把用户名显示在页面上  
  
  
                         oBtnClear.onclick=function(){  
                                   removeCookie("user");                      //清除cookie  
                                   oUser.value=" ";                               //把页面上的用户名也清除  
                         }*

**下载地址：[http://files.cnblogs.com/zhangziqiu/jquery.extend-lastest.js](http://files.cnblogs.com/zhangziqiu/jquery.extend-lastest.js" \o "http://files.cnblogs.com/zhangziqiu/jquery.extend-lastest.js)**

**工具函数说明：**

方法签名： jQuery.cookie(name, subName, value,  options)

方法说明：读取、写入、删除Cookies

方法参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 举例 |
| name | cookies的主键值 | 读取主键：   $.cookie("singleKey")  写入cookies，值为字符串：   $.cookie("singleKey", "", "singleKey-value", { expires: 1, path: "/", secure: false }) |
| subName | 子键名称。在写入时请传递空或者null | 读取子键：   $.cookie("multiKey", "subName1")  写入cookies，值为对象：   var subNameObj = { subName1: "aaa", subName2: "bbb", subName3: "ccc" };  $.cookie("multiKey", "", subNameObj, { expires: 1, path: "/", secure: false }); |
| value | Cookies值，可以是字符串或者对象。  如果是对象，则将对象的每个属性保存在Cookies子键。 | 参见上面实例。 |
| options | 参数：  expires：可以是数字或者Data类型的对象。  如果传入数字表示几天后过期。  path：路径，默认为域名根目录（“/”）。  secure：是否启用加密，默认为否。 | 指定过期时间：  var myDate = new Date();  myDate.setFullYear(2009, 10, 10);  $.cookie("singleKey", "", "singleKey-value", { expires: myDate, secure: false })    1天后过期：  var time = Date();  $.cookie("singleKey", "", "singleKey-value", { expires: 1, path: "/", secure: false }) |

*设置COOKIE并显示*

**document.cookie="userId=828";   
document.cookie="userName=hulk";   
var strCookie=document.cookie;   
alert(strCookie);**

获取指定的COOKIE值

**//设置两个cookie   
document.cookie="userId=828";   
document.cookie="userName=hulk";   
//获取cookie字符串   
var strCookie=document.cookie;   
//将多cookie切割为多个名/值对   
var arrCookie=strCookie.split("; ");   
var userId;   
//遍历cookie数组，处理每个cookie对   
for(var i=0;i<arrCookie.length;i++){   
var arr=arrCookie[i].split("=");   
//找到名称为userId的cookie，并返回它的值   
if("userId"==arr[0]){   
userId=arr[1];   
break;   
}   
}   
alert(userId);**

给cookie添加时间

//获取当前时间   
var date=new Date();   
var expiresDays=10;   
//将date设置为10天以后的时间   
date.setTime(date.getTime()+expiresDays\*24\*3600\*1000);   
//将userId和userName两个cookie设置为10天后过期   
document.cookie="userId=828; userName=hulk; expires="+date.toGMTString();

删除cookie

//获取当前时间   
var date=new Date();   
//将date设置为过去的时间   
date.setTime(date.getTime()-10000);   
//将userId这个cookie删除   
document.cookie="userId=828; expires="+date.toGMTString();

**指定可访问cookie的路径**   
默认情况下，如果在某个页面创建了一个cookie，那么该页面所在目录中的其他页面也可以访问该cookie。如果这个目录下还有子目录，则在子目录中也可以访问。例如在www.xxxx.com/html/a.html中所创建的cookie，可以被www.xxxx.com/html/b.html或www.xxx.com/ html/ some/c.html所访问，但不能被www.xxxx.com/d.html访问。   
  
为了控制cookie可以访问的目录，需要使用path参数设置cookie，语法如下：   
  
document.cookie="name=value; path=cookieDir";   
其中cookieDir表示可访问cookie的目录。例如：   
  
document.cookie="userId=320; path=/shop";   
就表示当前cookie仅能在shop目录下使用。   
  
如果要使cookie在整个网站下可用，可以将cookie\_dir指定为根目录，例如：

复制代码代码如下:

document.cookie="userId=320; path=/";

指定可访问cookie的主机名   
和路径类似，主机名是指同一个域下的不同主机，例如：www.google.com和gmail.google.com就是两个不同的主机名。默认情况下，一个主机中创建的cookie在另一个主机下是不能被访问的，但可以通过domain参数来实现对其的控制，其语法格式为：   
  
document.cookie="name=value; domain=cookieDomain";   
以google为例，要实现跨主机访问，可以写为：   
  
document.cookie="name=value;domain=.google.com";   
这样，所有google.com下的主机都可以访问该cookie。