

本地存储

Cookie

数据存储到计算机中，通过浏览器控制添加与删除数据

Cookie的特点

存储限制

域名100个cookie,每组值大小4KB

客户端、服务器端，都会请求服务器（头信息）

页面间的cookie是共享

Storage

sessionStorage

session临时回话，从页面打开到页面关闭的时间段

窗口的临时存储，页面关闭，本地存储消失

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6     <script type="text/javascript">
7       window.onload=function(){
8         //sessionStorage临时存储
9         //localStorage永久存储
10        var aBtns=document.getElementsByTagName('input');
11
12        aBtns[0].onclick=function(){
13
14window.sessionStorage.setItem('name',aBtns[3].value);
15        }
16
17        aBtns[1].onclick=function(){
18          var a=window.sessionStorage.getItem('name');
```

```

18         alert(a);
19     }
20
21     aBtns[2].onclick=function(){
22         //window.sessionStorage.removeItem('name');
23         window.sessionStorage.clear();
24     }
25 }
26 </script>
27 </head>
28 <body>
29     <input type="button" name="" id="" value="设置" />
30     <input type="button" name="" id="" value="获取" />
31     <input type="button" name="" id="" value="删除" />
32     <input type="text" name="" id="" value="" />
33 </body>
34 </html>

```

localStorage

永久存储（可以手动删除数据）

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6          <script type="text/javascript">
7              window.onload=function(){
8                  //sessionStorage临时存储
9                  //localStorage永久存储
10                 var aBtns=document.getElementsByTagName('input');
11
12                 aBtns[0].onclick=function(){
13
14 window.localStorage.setItem('name',aBtns[3].value);
15
16                 }
17
18                 aBtns[1].onclick=function(){

```

```

17         var a=window.localStorage.getItem('name');
18         alert(a);
19     }
20
21     aBtns[2].onclick=function(){
22         //window.sessionStorage.removeItem('name');
23         window.localStorage.clear();
24     }
25 }
26 </script>
27 </head>
28 <body>
29     <input type="button" name="" id="" value="设置" />
30     <input type="button" name="" id="" value="获取" />
31     <input type="button" name="" id="" value="删除" />
32     <input type="text" name="" id="" value="" />
33 </body>
34 </html>

```

Storage的特点

存储量限制 (5M)

客户端完成，不会请求服务器处理

sessionStorage数据是不共享、localStorage共享

Storage API

setItem():

设置数据，key\value类型，类型都是字符串

可以用获取属性的形式操作

getItem():

获取数据，通过key来获取到相应的value

removeItem():

删除数据，通过key来删除相应的value

clear():

删除全部存储的值

例子：保存注册信息

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6          <script type="text/javascript">
7              window.onload=function(){
8                  var aInputs=document.getElementsByTagName('input');
9                  //onunload关闭浏览器就促发
10                 var oTex=document.getElementsByTagName('textarea')[0];
11
12                 //当浏览器关闭的时候，判别表单是否有内容，有的话就存储到永
久本地存储localStorage里面
13                 window.onunload=function(){
14                     if(aInputs[0].value){
15
16 window.localStorage.setItem('name',aInputs[0].value);
17                     }
18
19                     for(var i=0;i<aInputs.length;i++){
20                         if(aInputs[i].checked==true){
21
22 window.localStorage.setItem('sex',aInputs[i].value);
23                         }
24                     }
25
26                     if(oTex.value){
27                         window.localStorage.setItem('inf',oTex.value);
28                     }
29                 }
30
31                 //把存储的内容拿出来显示在对应的表单里面
32
33                 if(window.localStorage.getItem('name')){
34
35 aInputs[0].value=window.localStorage.getItem('name');
```

```

33         }
34
35         if(window.localStorage.getItem('sex')){
36
37             for(var i=1;i<aInputs.length;i++){
38
39 if(aInputs[i].value==window.localStorage.getItem('sex')){
40                 aInputs[i].checked=true;
41             }
42         }
43
44         if(window.localStorage.getItem('inf')){
45             oTex.value=window.localStorage.getItem('inf');
46         }
47
48     }
49     </script>
50 </head>
51 <body>
52     <form action="" method="post">
53         用户名: <input type="text" name="" value="" /><br />
54         性别: <input type="radio" name="sex" value="男" />男<input
type="radio" name="sex" value="女" />女<br />
55         备注:<textarea name="" rows="3" cols="40"></textarea><br
/>
56         <input type="submit" value="注册"/>
57     </form>
58 </body>
59 </html>

```

Storage API

存储事件:

当数据有修改或删除的情况下，就会触发storage事件

在对数据进行改变的窗口对象上是不会触发的

Key：修改或删除的key值，如果调用clear(),key为null

newValue：新设置的值，如果调用removeStorage(),key为null

oldValue：调用改变前的value值

storageArea : 当前的storage对象

url : 触发该脚本变化的文档的url

注 : session同窗口才可以,例子 : iframe操作

例子 : 同步购物车

```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3  <head>
4  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5  <title>无标题文档</title>
6  <script>
7
8  window.onload = function(){
9      var aInput = document.getElementsByTagName('input');
10
11     for(var i=0;i<aInput.length;i++){
12
13         aInput[i].onclick = function(){
14
15             if(this.checked){
16                 window.localStorage.setItem('sel',this.value);
17             }
18             else{
19                 window.localStorage.setItem('onSel',this.value);
20             }
21
22         };
23
24     }
25
26     window.addEventListener('storage',function(ev){ //当前页面的事件不
   会触发
27
28         if( ev.key == 'sel' ){
29
30             for(var i=0;i<aInput.length;i++){
31                 if( ev.newValue == aInput[i].value ){
32                     aInput[i].checked = true;
```

```
33         }
34     }
35
36 }
37 else if( ev.key == 'onSel' ){
38
39     for(var i=0;i<aInput.length;i++){
40         if( ev.newValue == aInput[i].value ){
41             aInput[i].checked = false;
42         }
43     }
44
45 }
46
47 },false);
48
49 };
50
51 </script>
52 </head>
53
54 <body>
55 <input type="checkbox" value="香蕉" />香蕉<br />
56 <input type="checkbox" value="苹果" />苹果<br />
57 <input type="checkbox" value="西瓜" />西瓜<br />
58 <input type="checkbox" value="哈密瓜" />哈密瓜<br />
59 </body>
60 </html>
61
```