





2-5 本地存储

 02-本地存储（目标）.pptx <https://www.yuque.com/office/yuque/0/2022/pptx/1379492/1641966181695-6a606b20-b22f-43cb-9b1d-ae5894cb26fc.pptx?from=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2... (145 KB) 



 02-本地存储.pptx <https://www.yuque.com/office/yuque/0/2022/pptx/1379492/1641966192833-0abe2dbc-1c84-4cf1-941e-fbd0b073a427.pptx?from=https%3A%2F%2Fwww.yuque.com%2Fcesstu... (165 KB) 

为了满足各种各样的需求，会经常性在本地存储大量的数据，HTML5规范提出了相关解决方案

本地存储特性

1. 数据存储在用户浏览器中
2. 设置、读取方便、甚至页面刷新不丢失数据
3. 容量较大，sessionStorage约5M、localStorage约20M
4. 只能存储字符串，可以将对象JSON.stringify() 编码后存储

1 window.sessionStorage

存储数据： `sessionStorage.setItem(key, value)`

获取数据： `sessionStorage.getItem(key)`

删除数据： `sessionStorage.removeItem(key)`

删除所有数据： `sessionStorage.clear()`

1. 生命周期为关闭浏览器窗口
2. 在同一个窗口（页面）下数据可以共享
3. 以键值对的形式存储使用

▼HTML |

```
1  <input type="text">
2  <button class="set">存储数据</button>
3  <button class="get">获取数据</button>
4  <button class="remove">删除数据</button>
5  <button class="del">清空所有数据</button>
6  <script>
7    console.log(localStorage.getItem('username'));
8
9    var ipt = document.querySelector('input');
10   var set = document.querySelector('.set');
11   var get = document.querySelector('.get');
12   var remove = document.querySelector('.remove');
13   var del = document.querySelector('.del');
14   set.addEventListener('click', function() {
15     // 点击之后，可以把表单里面的值存储起来
16     var val = ipt.value;
17     sessionStorage.setItem('uname', val);
18     // sessionStorage.setItem('pwd', val);
19   });
20   get.addEventListener('click', function() {
21     // 当我们点击了之后，就可以把表单里面的值获取过来
22     console.log(sessionStorage.getItem('uname'));
23   });
24   remove.addEventListener('click', function() {
25     sessionStorage.removeItem('uname');
26   });
27   del.addEventListener('click', function() {
28     sessionStorage.clear(); // 清除所有的
29   });
30 </script>
```

2 window.localStorage

存储数据： `localStorage.setItem(key, value)`

获取数据： `localStorage.getItem(key)`

删除数据： `localStorage.removeItem(key)`

删除所有数据： `localStorage.clear()`

1. 声明周期永久生效，除非手动删除 否则关闭页面也会存在
2. 可以多窗口（页面）共享（同一浏览器可以共享）
3. 以键值对的形式存储使用

▼HTML |

```
1  <input type="text">
2  <button class="set">存储数据</button>
3  <button class="get">获取数据</button>
4  <button class="remove">删除数据</button>
5  <button class="del">清空所有数据</button>
6
7  <script>
8    var ipt = document.querySelector('input');
9    var set = document.querySelector('.set');
10   var get = document.querySelector('.get');
11   var remove = document.querySelector('.remove');
12   var del = document.querySelector('.del');
13   set.addEventListener('click', function() {
14     var val = ipt.value;
15     localStorage.setItem('username', val);
16   })
17   get.addEventListener('click', function() {
18     console.log(localStorage.getItem('username'));
19   })
20   remove.addEventListener('click', function() {
21     localStorage.removeItem('username');
22   })
23   del.addEventListener('click', function() {
24     localStorage.clear();
25   })
26 </script>
```

```
1  <input type="text" id="username"> <input type="checkbox" name="" id="remember"> 记住用户名
2
3  <script>
4      var username = document.querySelector('#username');
5      var remember = document.querySelector('#remember');
6      if (localStorage.getItem('username')) {
7          username.value = localStorage.getItem('username');
8          remember.checked = true;
9      }
10     remember.addEventListener('change', function() {
11         if (this.checked) {
12             localStorage.setItem('username', username.value)
13         } else {
14             localStorage.removeItem('username');
15         }
16     })
17 </script>
```



%E6%9C%AC%E5%9C%B0%E5%AD%98%E5%82%A8.pptx%E4%B8%BA%E4%BA%86%E6%BB%A1%E8%B6%B3%E5%90%84%E7%A7%8D%E5%90%84%E6%A0%