**localStorage**

任何疑问都可以咨询本人：148334733

自我感觉作用就是，把数据放在了客户端用户的电脑硬盘里头，方便使用。

## localStorage和sessionStorage操作

localStorage和sessionStorage都具有相同的操作方法，例如setItem、getItem和removeItem等

### localStorage和sessionStorage的方法

#### setItem存储value

用途：将value存储到key字段  
用法：.setItem( key, value)  
代码示例：

sessionStorage.setItem("key", "value"); localStorage.setItem("site", "js8.in");

#### getItem获取value

用途：获取指定key本地存储的值  
用法：.getItem(key)  
代码示例：

**var** value = sessionStorage.getItem("key"); **var** site = localStorage.getItem("site");

#### removeItem删除key

用途：删除指定key本地存储的值  
用法：.removeItem(key)  
代码示例：

sessionStorage.removeItem("key"); localStorage.removeItem("site");

#### clear清除所有的key/value

用途：清除所有的key/value  
用法：.clear()  
代码示例：

sessionStorage.clear(); localStorage.clear();

#### 其他操作方法：点操作和[]

web Storage不但可以用自身的setItem,getItem等方便存取，也可以像普通对象一样用点(.)操作符，及[]的方式进行数据存储，像如下的代码：

**var** storage = window.localStorage; storage.key1 = "hello"; storage["key2"] = "world"; console.log(storage.key1); console.log(storage["key2"]);

#### localStorage和sessionStorage的key和length属性实现遍历

sessionStorage和localStorage提供的key()和length可以方便的实现存储的数据遍历，例如下面的代码：

**var** storage = window.localStorage; **for** (**var** i=0, len = storage.length; i < len; i++){ **var** key = storage.key(i); **var** value = storage.getItem(key); console.log(key + "=" + value); }

又一个例子：

var storage = window.localStorage;  
function showStorage(){  
 for(var i=0;i<storage.length;i++){  
  //key(i)获得相应的键，再用getItem()方法获得对应的值  
  document.write(storage.key(i)+ " : " + storage.getItem(storage.key(i)) + "<br>");  
 }  
}

写一个最简单的，利用本地存储的计数器：

var storage = window.localStorage;  
if (!storage.getItem("pageLoadCount")) storage.setItem("pageLoadCount",0);  
storage.pageLoadCount = parseInt(storage.getItem("pageLoadCount")) + 1;//必须格式转换  
document.getElementById("count").innerHTML = storage.pageLoadCount;  
showStorage();

