<http://www.cnblogs.com/st-leslie/p/5617130.html>

## 一、什么是localStorage、sessionStorage

在HTML5中，新加入了一个localStorage特性，这个特性主要是用来作为本地存储来使用的，解决了cookie存储空间不足的问题(cookie中每条cookie的存储空间为4k)，localStorage中一般浏览器支持的是5M大小，这个在不同的浏览器中localStorage会有所不同。

## 二、localStorage的优势与局限

localStorage的优势

1、localStorage拓展了cookie的4K限制

2、localStorage会可以将第一次请求的数据直接存储到本地，这个相当于一个5M大小的针对于前端页面的数据库，相比于cookie可以节约带宽，但是这个却是只有在高版本的浏览器中才支持的

localStorage的局限

1、浏览器的大小不统一，并且在IE8以上的IE版本才支持localStorage这个属性

2、目前所有的浏览器中都会把localStorage的值类型限定为string类型，这个在对我们日常比较常见的JSON对象类型需要一些转换

3、localStorage在浏览器的隐私模式下面是不可读取的

4、localStorage本质上是对字符串的读取，如果存储内容多的话会消耗内存空间，会导致页面变卡

5、localStorage不能被爬虫抓取到

localStorage与sessionStorage的唯一一点区别就是localStorage属于永久性存储，而sessionStorage属于当会话结束的时候，sessionStorage中的键值对会被清空

这里我们以localStorage来分析

## 三、使用

**localStorage的读取**

var storage= localStorage;

//写入a字段

storage["a"]=1;

//写入b字段

storage.b=2;

//写入c字段

storage.setItem("c",3);

//第一种方法读取

var a=storage.a;

console.log(a);

//第二种方法读取

var b=storage["b"];

console.log(b);

//第三种方法读取

var c=storage.getItem("c");

**localStorage的删除**

1、将localStorage的所有内容清除

storage.clear();

2、 将localStorage中的某个键值对删除

storage.removeItem("a");