JavaScript

两种类型的值：混合值和变量值。混合值被称为字面量，变量值被称为变量。

通过JS代码，我们可以向HTML元素添加事件处理程序：

<element event = ‘javascript’>

**常见的HTML事件:**

onchange HTML元素已被改变

onclick 用户点击了HTML元素

onmouseover 用户把鼠标移动到了HTML元素上

onmouseout 用户把鼠标移开了HTML元素

onekeydown 用户按下键盘按键

onload 浏览器已经完成页面加载

**字符串方法和属性：**

length 返回字符串的长度

indexOf() 返回字符串中指定文本首次出现的索引

lastIndexOf() 方法返回指定文本在字符串中最后一次出现的索引。从后向前检索

未找到文本均返回-1。以上两种方法都接受检索起始位置作为第二个参数

search() 方法搜索特定值的字符串，并返回匹配的位置，无法设置第二个开始位置参数

提取部分字符串

slice(start, end) 负的索引 加总长加1

substring(start, end) 无法接受负的索引

substr(start, end) 第二个参数固定被提取部分的长度

replace() 用一个值替换在字符串中指定的值，只替换首个匹配，返回的是新的字符串（对大小写敏感，/string\_to\_be\_search/i 表示大小写不敏感； /string\_to\_be\_search/g表示替换所有匹配。

toUpperCase() 把字符串转换成大写

toLowerCase() 把字符串转换成小写

concat() 代替加运算符，字符串是不可变的

trim() 删除字符串两端的空白符

charAt() 返回字符串中指定下标（位置）的字符串

charCodeAt() 返回字符串中指定索引的字符unicode编码

split(“”) 将字符串转换成数组

NaN 属于javascript 保留词 提示某个数不是合法数 typeof NaN 返回number

isNaN() 如果是true，不是合法数；如果是false ，是合法数

Infinity 或 -Infinity 是js在计算数时超出最大可能范围时返回的值

**Number方法和属性**

toString() 方法 以字符串返回数值

toExponential() 返回字符串值 计算精确到某一位 包含了已被四舍五入并使用科学计数法的数字

toFixed() 返回字符串值，报刊了指定位小数的数字