**JavaScript 字符串**

字符串可以存储一系列字符，如 "John Doe"。

var carname = "Volvo XC60";

你可以使用索引位置来访问字符串中的每个字符：

var character = carname[7];

**字符串长度**

可以使用内置属性 length 来计算字符串的长度：

var txt = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ";

var sln = txt.length;

**需使用转义字符转义的特殊字符**

代码 输出

\' 单引号

\" 双引号

\\ 反斜杠

\n 换行

\r 回车

\t tab(制表符)

\b 退格符

\f 换页符

**字符串可以是对象**

通常， JavaScript 字符串是原始值

但我们也可以使用 new 关键字将字符串定义为一个对象：

var firstName = new String("John")

**字符串属性和方法**

原始值字符串，如 "John", 没有属性和方法 (因为他们不是对象)。

但 JavaScript 在执行方法和属性时可以把原始值当作对象，所以原始值字符串也具有如下属性方法

字符串属性

属性 描述

constructor 返回创建字符串属性的函数

length 返回字符串的长度

prototype 允许您向对象添加属性和方法

字符串方法

Method 描述

charAt() 返回指定索引位置的字符

charCodeAt() 返回指定索引位置字符的 Unicode 值

concat() 连接两个或多个字符串，返回连接后的字符串

fromCharCode() 将字符转换为 Unicode 值

indexOf() 返回字符串中检索指定字符第一次出现的位置

lastIndexOf() 返回字符串中检索指定字符最后一次出现的位置

localeCompare() 用本地特定的顺序来比较两个字符串

match() 找到一个或多个正则表达式的匹配

replace() 替换与正则表达式匹配的子串

search() 检索与正则表达式相匹配的值

slice() 提取字符串的片断，并在新的字符串中返回被提取的部分

split() 把字符串分割为子字符串数组

substr() 从起始索引号提取字符串中指定数目的字符

substring() 提取字符串中两个指定的索引号之间的字符

toLocaleLowerCase() 根据主机的语言环境把字符串转换为小写，只有几种语言（如土耳其语）具有地方特有的大小写映射

toLocaleUpperCase() 根据主机的语言环境把字符串转换为大写，只有几种语言（如土耳其语）具有地方特有的大小写映射

toLowerCase() 把字符串转换为小写

toString() 返回字符串对象值

toUpperCase() 把字符串转换为大写

trim() 移除字符串首尾空白

valueOf() 返回某个字符串对象的原始值