

JavaScript 字符串 (String) 对象

String 对象用于处理已有的字符块。

JavaScript 字符串

一个字符串用于存储一系列字符就像 "John Doe".

一个字符串可以使用单引号或双引号：

实例

```
var carname="Volvo XC60";  
var carname='Volvo XC60';
```

你使用位置 (索引) 可以访问字符串中任何的字符：

实例

```
var character=carname[7];
```

字符串的索引从零开始, 所以字符串第一字符为 [0], 第二个字符为 [1], 等等。

你可以在字符串中使用引号, 如下实例：

实例

```
var answer="It's alright";  
var answer="He is called 'Johnny'";  
var answer='He is called "Johnny"';
```

或者你可以在字符串中使用转义字符(\)使用引号：

实例

```
var answer='It\'s alright';  
var answer="He is called \"Johnny\"";
```

[尝试一下 »](#)

字符串 (String)

字符串 (String) 使用长度属性length来计算字符串的长度：

实例

```
var txt="Hello World!";  
document.write(txt.length);  
  
var txt="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ";  
document.write(txt.length);
```

[尝试一下 »](#)

在字符串中查找字符串

字符串使用 `indexOf()` 来定位字符串中某一个指定的字符首次出现的位置：

实例

```
var str="Hello world, welcome to the universe.";
var n=str.indexOf("welcome");
```

[尝试一下 »](#)

如果没找到对应的字符函数返回-1

`lastIndexOf()` 方法在字符串末尾开始查找字符串出现的位置。

内容匹配

`match()`函数用来查找字符串中特定的字符，并且如果找到的话，则返回这个字符。

实例

```
var str="Hello world!";
document.write(str.match("world") + "<br>");
document.write(str.match("World") + "<br>");
document.write(str.match("world!"));
```

[尝试一下 »](#)

替换内容

`replace()` 方法在字符串中用某些字符替换另一些字符。

实例

```
str="Please visit Microsoft!"
var n=str.replace("Microsoft","Runoob");
```

[尝试一下 »](#)

字符串大小写转换

字符串大小写转换使用函数 `toUpperCase()` / `toLowerCase()`:

实例

```
var txt="Hello World!";           // String
var txt1=txt.toUpperCase();       // txt1 文本会转换为大写
```

```
var txt2=txt.toLowerCase();    // txt2 文本会转换为小写
```

尝试一下 »

字符串转为数组

字符串使用split()函数转为数组:

实例

```
txt="a,b,c,d,e"    // String
txt.split(",");    // 使用逗号分隔
txt.split(" ");    // 使用空格分隔
txt.split("|");    // 使用竖线分隔
```

尝试一下 »

特殊字符

Javascript 中可以使用反斜线 (\) 插入特殊符号，如：撇号,引号等其他特殊符号。

查看如下 JavaScript 代码:

```
var txt="We are the so-called "Vikings" from the north.";
document.write(txt);
```

在JavaScript中，字符串的开始和停止使用单引号或双引号。这意味着，上面的字符串将被切成： We are the so-called
解决以上的问题可以使用反斜线来转义引号：

```
var txt="We are the so-called \"Vikings\" from the north.";
document.write(txt);
```

JavaScript将输出正确的文本字符串：We are the so-called "Vikings" from the north.

下表列出其他特殊字符，可以使用反斜线转义特殊字符：

代码	输出
\'	单引号
\"	双引号
\\	斜杆
\n	换行
\r	回车
\t	tab
\b	空格

\f

换页

字符串属性和方法

属性:

- length
- prototype
- constructor

方法:

- charAt()
- charCodeAt()
- concat()
- fromCharCode()
- indexOf()
- lastIndexOf()
- match()
- replace()
- search()
- slice()
- split()
- substr()
- substring()
- toLowerCase()
- toUpperCase()
- valueOf()

更多方法与属性介绍可以参考：[JavaScript String 对象](#)

← JavaScript Number 对象

JavaScript Date (日期) 对象 →



3 篇笔记

写笔记

