

# 37 javascript字符串与运算符

JAVAAEE高级

## 一：字符串

1、JavaScript 字符串用于存储和处理文本

### 1、字符串属性和方法

1、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

2、字符串常用的方法

方法	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 Unicode 转换为字符串
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

## 二：算术运算符

### 1、在JavaScript 也可以进行算术运算

运算符	描述	案列
+	加法	x=y+2

运算符	描述	案例
-	减法	$x=y-2$
*	乘法	$x=y*2$
/	除法	$x=y/2$
%	取模（余数）	$x=y\%2$
++	自增	<code>x=++y` `x=y++</code>
--	自减	<code>x=--y` `x=y--</code>

## 2、在JavaScript 也可以进行赋值运算

运算符	例子	解释
=	$x=y$	
+=	$x+=y$	$x=x+y$
-=	$x-=y$	$x=x-y$
*=	$x*=y$	$x=x*y$
/=	$x/=y$	$x=x/y$
%=	$x\%=y$	$x=x\%y$

## 三：比较运算符

- 1、比较运算符在逻辑语句中使用，以测定变量或值是否相等
- 2、用于测试 true 或者 false

运算符	描述
==	等于

运算符	描述
===	绝对等于（值和类型均相等）
!=	不等于
!==	不绝对等于（值和类型有一个不相等，或两个都不相等）
>	大于
<	小于
>=	大于或等于
<=	小于或等于

## 四：逻辑运算符

- 1、逻辑运算符用于测定变量或值之间的逻辑
- 2、x=6 以及 y=3

运算符	描述	例子
&&	and	(x < 10 && y > 1) 为 true
	or	(x==5    y==5) 为 false
!	not	!(x==y) 为 true

## 五：三目运算符

```

1.      <script>
2.          alert(1==1?2:3);
3.      </script>

```

