

# JavaScript 比较 和 逻辑运算符

比较和逻辑运算符用于测试 *true* 或者 *false*。

## 比较运算符

比较运算符在逻辑语句中使用，以测定变量或值是否相等。

x=5，下面的表格解释了比较运算符：

运算符	描述	比较	返回值	实例
==	等于	x==8	false	<a href="#">实例 »</a>
		x==5	true	<a href="#">实例 »</a>
===	绝对等于（值和类型均相等）	x==="5"	false	<a href="#">实例 »</a>
		x===5	true	<a href="#">实例 »</a>
!=	不等于	x!=8	true	<a href="#">实例 »</a>
!==	不绝对等于（值和类型有一个不相等，或两个都不相等）	x!="5"	true	<a href="#">实例 »</a>
		x!==5	false	<a href="#">实例 »</a>
>	大于	x>8	false	<a href="#">实例 »</a>
<	小于	x<8	true	<a href="#">实例 »</a>
>=	大于或等于	x>=8	false	<a href="#">实例 »</a>
<=	小于或等于	x<=8	true	<a href="#">实例 »</a>

## 如何使用

可以在条件语句中使用比较运算符对值进行比较，然后根据结果来采取行动：

```
if (age<18) x="Too young";
```

您将在本教程的下一节中学习更多有关条件语句的知识。

# 逻辑运算符

逻辑运算符用于测定变量或值之间的逻辑。

给定 x=6 以及 y=3，下表解释了逻辑运算符：

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

# 条件运算符

JavaScript 还包含了基于某些条件对变量进行赋值的条件运算符。

## 语法

```
variablename=(condition)?value1:value2
```

## 例子

**实例**

如果变量 age 中的值小于 18，则向变量 voteable 赋值 "年龄太小"，否则赋值 "年龄已达到"。

```
voteable=(age<18)?"年龄太小":"年龄已达到";
```

尝试一下 »