## 运算符优先级

中文 (简体) 🔻



#### 关联性

关联性决定了拥有相同优先级的运算符的执行顺序。考虑下面这个表达式:

左关联(左對右)相当于把左边的子表达式加上小括号 (a OP b) OP c,右关联(右對左)相当于a OP (b OP c)。赋值运算符是右关联的,所以你可以这么写:

1 | a = b = 5;

- 结果 a 和 b 的值都会成为5,这是因为赋值运算符的返回结果就是赋值运算符石边的那个值, 具体过程是: b 被赋值为5,然后 a 也被赋值为 b=5 的返回值,也就是6。

### 示例

```
1 | 3 > 2 && 2 > 1
2 |// return true
3 | 4 | 3 > 2 > 1
5 |// 返回 ealse. 因为 3 > 2 是 true. 并且 true > 1 is false
6 |// 加納与可以更消楚: (3 > 2) > 1
```

▶ 中級教程 Introducing\_JavaScript objects Client-side web APIs 深入 JavaScript JavaScript 数据结构 如何正确问题相等性 Closures

➤ 高级 继承和原型链 严格模式 JavaScript 类型化数组 内存管理 Concurrency model and Ex

# 汇总表

下面的表将所有运算符按照优先级的不同从高 (20) 到低 (1) 排列。

优先级	运算类型	关联性	运算符
20	関括号	n/a (不相关)	( - )
19	成员访问	从左到右	
	需计算的成员访问	从左到右	-[-]
	new (带参数列表)	n/a	new ( )
	函数调用	从左到右	_ ( _ )
	可选链 (Optional chaining)	从左到右	2.
18	new (无参数列表)	从右到左	new
17	后置递增(运算符在后)	n/a	++
17		TIV8	_ ++
16	后置递减(运算符在后) 逻辑非	从右到左	
		从白到在	! =
	按位非		~ _
	一元加法		+ -
	一元减法		
	前置递增		++ _
	前置递减		
	typeof		typeof
	void		void
	delete		delete
	await		await
15	幕	从右到左	_ ** _
14	乘法	从左到右	_ * _
	除法		_ / _
	取模		%
13	加法	从左到右	_+_
	减法		
12	按位左移	从左到右	_ << _
	按位右移		>> _
	无符号右移		_ >>> _
11	小于	从左到右	_ < _
	小于等于	WESSE	_ <= _
	大于		>
	大于等于		>=
	in		in
	instanceof		instanceof
10	等号	从左到右	_ == _
	非等号		_ != _
	全等号		===
	非全等号		!==
9	按位与	从左到右	&
8	按位异或	从左到右	_ ^ _
7	按位或	从左到右	_   _
6	逻辑与	从左到右	&&
5	逻辑或	从左到右	- II -
4	条件运算符	从右到左	_?_:_
3	慰值	从右到左	=
			_ += _
			= _
			_ *= _
			/=
			%=
			<<=
			>>=
			>>>=
			&=
			^=
			=
2	yield	从右到左	yield
	yield*		yield*
1	展开运算符	n/a	
0	逗号	从左到右	-,-

最后修改: 2019年10月7日,由 Mozilla 贡献者编辑

