

# C语言优先级

优先级	运算符	名称或含义	使用形式	结合方向	说明
1	[]	数组下标	数组名[整型表达式]	左到右	
	()	圆括号	(表达式) /函数名(形参表)		
	.	成员选择 (对象)	对象.成员名		
	->	成员选择 (指针)	对象指针->成员名		
2	-	负号运算符	-算术类型表达式	右到左	单目运算符
	(type)	强制类型转换	(纯量数据类型)纯量表达式		
	++	自增运算符	++纯量类型可修改左值表达式		单目运算符
	--	自减运算符	--纯量类型可修改左值表达式		单目运算符
	*	取值运算符	*指针类型表达式		单目运算符
	&	取地址运算符	&表达式		单目运算符
	!	逻辑非运算符	!纯量类型表达式		单目运算符
	~	按位取反运算符	~整型表达式		单目运算符
	sizeof	长度运算符	sizeof 表达式 sizeof(类型)		
3	/	除	表达式/表达式	左到右	双目运算符
	*	乘	表达式*表达式		双目运算符
	%	余数 (取模)	整型表达式%整型表达式		双目运算符
4	+	加	表达式+表达式	左到右	双目运算符
	-	减	表达式-表达式		双目运算符
5	<<	左移	整型表达式<<整型表达式	左到右	双目运算符
	>>	右移	整型表达式>>整型表达式		双目运算符
6	>	大于	表达式>表达式	左到右	双目运算符
	>=	大于等于	表达式>=表达式		双目运算符

	<	小于	表达式<表达式		双目运算符
	<=	小于等于	表达式<=表达式		双目运算符
7	==	等于	表达式==表达式	左到右	双目运算符
	!=	不等于	表达式!= 表达式		双目运算符
8	&	按位与	整型表达式&整型表达式	左到右	双目运算符
9	^	按位异或	整型表达式^整型表达式	左到右	双目运算符
10		按位或	整型表达式 整型表达式	左到右	双目运算符
11	&&	逻辑与	表达式&&表达式	左到右	双目运算符
12		逻辑或	表达式  表达式	左到右	双目运算符
13	?:	条件运算符	表达式1? 表达式2: 表达式3	右到左	三目运算符
14	=	赋值运算符	可修改左值表达式=表达式	右到左	
	/=	除后赋值	可修改左值表达式/=表达式		
	*=	乘后赋值	可修改左值表达式*=表达式		
	%=	取模后赋值	可修改左值表达式%=表达式		
	+=	加后赋值	可修改左值表达式+=表达式		
	-=	减后赋值	可修改左值表达式-=表达式		
	<<=	左移后赋值	可修改左值表达式<<=表达式		
	>>=	右移后赋值	可修改左值表达式>>=表达式		
	&=	按位与后赋值	可修改左值表达式&=表达式		
	^=	按位异或后赋值	可修改左值表达式^=表达式		
	=	按位或后赋值	可修改左值表达式 =表达式		
15	,	逗号运算符	表达式,表达式,...	左到右	从左向右顺序结合

说明：

同一优先级的运算符，结合次序由结合方向所决定。

简单记就是：！> 算术运算符> 关系运算符> &&> ||> 赋值运算符