|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **优先级** | **运算符** | **名称或含义** | **使用形式** | **结合方向** | **说明** | **8** | **&** | **按位与** | **表达式&表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **1** | **[]** | **数组下标** | **数组名[常量表达式]** | **左到右** |  | **9** | **^** | **按位异或** | **表达式^表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **()** | **圆括号** | **(表达式) 函数名(形参表)** |  | **10** | **|** | **按位或** | **表达式|表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **.** | **成员选择（对象）** | **对象.成员名** |  | **11** | **&&** | **逻辑与** | **表达式&&表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **->** | **成员选择（指针）** | **对象指针->成员名** |  | **12** | **||** | **逻辑或** | **表达式||表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **2** | **-** | **负号运算符** | **-表达式** | **右到左** | **单目运算符** | **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** |
| **(类型)** | **强制类型转换** | **(数据类型)表达式** |  | **14** | **=** | **赋值运算符** | **变量=表达式** | **右到左** |  |
| **++** | **自增运算符** | **++变量名 变量名++** | **单目运算符** |  | **/=** | **除后赋值** | **变量/=表达式** |  |  |
| **--** | **自减运算符** | **--变量名 变量名--** | **单目运算符** |  | **\*=** | **乘后赋值** | **变量\*=表达式** |  |  |
| **\*** | **取值运算符** | **\*指针变量** | **单目运算符** |  | **%=** | **取模后赋值** | **变量%=表达式** |  |  |
| **&** | **取地址运算符** | **&变量名** | **单目运算符** |  | **+=** | **加后赋值** | **变量+=表达式** |  |  |
| **!** | **逻辑非运算符** | **!表达式** | **单目运算符** |  | **-=** | **减后赋值** | **变量-=表达式** |  |  |
| **~** | **按位取反运算符** | **~表达式** | **单目运算符** |  | **<<=** | **左移后赋值** | **变量<<=表达式** |  |  |
| **sizeof** | **长度运算符** | **sizeof(表达式)** |  |  | **>>=** | **右移后赋值** | **变量>>=表达式** |  |  |
| **3** | **/** | **除** | **表达式 / 表达式** | **左到右** | **双目运算符** |  | **&=** | **按位与后赋值** | **变量&=表达式** |  |  |
| **\*** | **乘** | **表达式\*表达式** | **双目运算符** |  | **^=** | **按位异或后赋值** | **变量^=表达式** |  |  |
| **%** | **余数（取模）** | **整型表达式%整型表达式** | **双目运算符** |  | **|=** | **按位或后赋值** | **变量|=表达式** |  |  |
| **4** | **+** | **加** | **表达式+表达式** | **左到右** | **双目运算符** | **15** | **,** | **逗号运算符** | **表达式,表达式,…** | **左到右** |  |
| **-** | **减** | **表达式-表达式** | **双目运算符** |
| **5** | **<<** | **左移** | **变量<<表达式** | **左到右** | **双目运算符** |
| **>>** | **右移** | **变量>>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** |