



链滴

# C 语言运算符优先级

作者: [jakes](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1355984354788>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



<tr>	<td width="64"> <p>()</p> </td>	<td width="126"> <p>圆括号</p> </td>	<td width="144"> <p> (表达式) /函数名(形参表)</p> </td>	<td width="86">&nbsp;</td>			
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>.</p> </td>	<td width="126"> <p>成员选择 (对象) </p> </td>	<td width="144"> <p>对象.成员名</p> </td>	<td width="86">&nbsp;</td>		
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>-&gt;</p> </td>	<td width="126"> <p>成员选择 (指针) </p> </td>	<td width="144"> <p>对象指针-&gt;成员名</p> </td>	<td width="86">&nbsp;</td>		
</tr>	<tr>	<td rowspan="9" width="68"> <p>2</p> </td>	<td width="64"> <p>-</p> </td>	<td width="126"> <p>负号运算符</p> </td>	<td width="144"> <p>-表达式</p> </td>	<td rowspan="9" width="72"> <p>右到左</p> </td>	<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>(类型)</p> </td>	<td width="126"> <p>强制类型转换</p> </td>	<td width="144"> <p>(数据类型)表达式</p> </td>	<td width="86">&nbsp;</td>		
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>++</p> </td>	<td width="126"> <p>自增运算符</p> </td>	<td width="144"> <p>++变量名/变量名++</p> </td>	<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>		
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>--</p> </td>	<td width="126"> <p>自减运算符</p> </td>	<td width="144"> <p>--变量名/变量名--</p> </td>	<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>		
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>*</p> </td>	<td width="126"> <p>取值运算符</p> </td>	<td width="144"> <p>*指针变量</p> </td>	<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>		
</tr>	<tr>	<td width="64"> <p>&</p> </td>	<td width="126"> <p>取地址运算符</p> </td>	<td width="144"> <p>&变量名</p> </td>			

```

<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>!</p> </td>
<td width="126"> <p>逻辑非运算符</p> </td>
<td width="144"> <p>!表达式</p> </td>
<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>~</p> </td>
<td width="126"> <p>按位取反运算符</p> </td>
<td width="144"> <p>~表达式</p> </td>
<td width="86"> <p>单目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>sizeof</p> </td>
<td width="126"> <p>长度运算符</p> </td>
<td width="144"> <p>sizeof(表达式)</p> </td>
<td width="86"> &nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="3" width="68"> <p>3</p> </td>
<td width="64"> <p>/</p> </td>
<td width="126"> <p>除</p> </td>
<td width="144"> <p>表达式/表达式</p> </td>
<td rowspan="3" width="72"> <p>左到右</p> </td>
<td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>*</p> </td>
<td width="126"> <p>乘</p> </td>
<td width="144"> <p>表达式*表达式</p> </td>
<td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>%</p> </td>
<td width="126"> <p>余数 (取模) </p> </td>
<td width="144"> <p>整型表达式/整型表达式</p> </td>
<td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2" width="68"> <p>4</p> </td>
<td width="64"> <p>+</p> </td>
<td width="126"> <p>加</p> </td>
<td width="144"> <p>表达式+表达式</p> </td>
<td rowspan="2" width="72"> <p>左到右</p> </td>
<td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>-</p> </td>
<td width="126"> <p>减</p> </td>
<td width="144"> <p>表达式-表达式</p> </td>
<td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td rowspan="2" width="68"> <p>5</p> </td>
  <td width="64"> <p>&lt;&lt;</p> </td>
  <td width="126"> <p>左移</p> </td>
  <td width="144"> <p>变量&lt;&lt;表达式</p> </td>
  <td rowspan="2" width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="64"> <p>&gt;&gt;</p> </td>
  <td width="126"> <p>右移</p> </td>
  <td width="144"> <p>变量&gt;&gt;表达式</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="4" width="68"> <p>6</p> </td>
  <td width="64"> <p>&gt;</p> </td>
  <td width="126"> <p>大于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&gt;表达式</p> </td>
  <td rowspan="4" width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="64"> <p>&gt;=</p> </td>
  <td width="126"> <p>大于等于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&gt;=表达式</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="64"> <p>&lt;</p> </td>
  <td width="126"> <p>小于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&lt;表达式</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="64"> <p>&lt;=</p> </td>
  <td width="126"> <p>小于等于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&lt;=表达式</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="2" width="68"> <p>7</p> </td>
  <td width="64"> <p>==</p> </td>
  <td width="126"> <p>等于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式==表达式</p> </td>
  <td rowspan="2" width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="64"> <p>!=</p> </td>
  <td width="126"> <p>不等于</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式!=&nbsp;表达式</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td width="68"> <p>8</p> </td>
  <td width="64"> <p>&amp;</p> </td>
  <td width="126"> <p>按位与</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&amp;表达式</p> </td>
  <td width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="68"> <p>9</p> </td>
  <td width="64"> <p>^</p> </td>
  <td width="126"> <p>按位异或</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式^表达式</p> </td>
  <td width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="68"> <p>10</p> </td>
  <td width="64"> <p>|</p> </td>
  <td width="126"> <p>按位或</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式|表达式</p> </td>
  <td width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="68"> <p>11</p> </td>
  <td width="64"> <p>&amp;&amp;</p> </td>
  <td width="126"> <p>逻辑与</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式&amp;&amp;表达式</p> </td>
  <td width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="68"> <p>12</p> </td>
  <td width="64"> <p>||</p> </td>
  <td width="126"> <p>逻辑或</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式||表达式</p> </td>
  <td width="72"> <p>左到右</p> </td>
  <td width="86"> <p>双目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td width="68"> <p>13</p> </td>
  <td width="64"> <p>?:</p> </td>
  <td width="126"> <p>条件运算符</p> </td>
  <td width="144"> <p>表达式1?&nbsp;&nbsp;&nbsp;表达式2:&nbsp;&nbsp;&nbsp;表达式3</p> </td>
  <td width="72"> <p>右到左</p> </td>
  <td width="86"> <p>三目运算符</p> </td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="11" width="68"> <p>14</p> </td>
  <td width="64"> <p>=</p> </td>
  <td width="126"> <p>赋值运算符</p> </td>
  <td width="144"> <p>变量=表达式</p> </td>
  <td rowspan="11" width="72"> <p>右到左</p> </td>

```

```

<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>/=</p> </td>
<td width="126"> <p>除后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量/=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>*</p> </td>
<td width="126"> <p>乘后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量*=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>%</p> </td>
<td width="126"> <p>取模后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量%=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>+</p> </td>
<td width="126"> <p>加后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量+=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>-</p> </td>
<td width="126"> <p>减后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量-=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>&lt;&lt;=</p> </td>
<td width="126"> <p>左移后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量&lt;&lt;=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>&gt;&gt;=</p> </td>
<td width="126"> <p>右移后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量&gt;&gt;=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>&amp;=</p> </td>
<td width="126"> <p>按位与后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量&amp;=表达式</p> </td>
<td width="86">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="64"> <p>^=</p> </td>
<td width="126"> <p>按位异或后赋值</p> </td>
<td width="144"> <p>变量^=表达式</p> </td>

```

