C语言入门
1 编程基础
2 C语言初探
3 变量和数据类型
4 C语言输入输出
5 循环结构和选择结构
6 C语言数组
7 C语言函数
8 预处理命令
9 指针
10 结构体
11 重要知识点补充
12 文件操作
13 C语言调试
14 C语言内存精讲
15 头文件的编写

 阅读：76,170

# C语言逗号运算符(，)

逗号运算符是二元运算符：

```
表达式1 , 表达式2
```

逗号运算符确保操作数被顺序地处理：先计算左边的操作数，再计算右边的操作数。右操作数的类型和值作为整个表达式的结果。左操作数只是为了副作用需要而被计算，它其值会被丢弃。在计算完左操作数之后，存在一个序列点，例如：

```
x = 2.7, sqrt( 2*x )
```

在上述表达式中，在 sqrt（）函数被调用之前，赋值运算会首先发生。整个表达式的值是此函数的返回值。

逗号运算符的优先级是所有运算符中最低的。因此，前述例子中的表达式 x=2.7 不需要括号。然而，如果希望逗号运算的结果用于另一个赋值运算中，就需要使用括号：

```
y = ( x = 2.7, sqrt( 2*x ));
```

上述语句会把 5.4 的平方根赋值给 y。

在初始化列表或函数参数列表中的逗号是列表元素的分隔符，它不是逗号运算符。在这些地方，也可以使用逗号运算符，但必须使用括号：

```
y = sqrt( (x=2.7, 2*x) );
```

这个语句等效于前面例子的语句。逗号运算符允许将多个表达式组合成为一个表达式。这个特点使得它适用于在 for 循环头部初始化或递增多个变量，如下例所示：

```
int i; float fArray[10], val;
for ( i=0, val=0.25; i < 10; ++i, val *= 2.0 )
    fArray[i] = val;
```

关注微信公众号「站长严长生」，在手机上阅读所有教程，随时随地都能学习。本公众号由C语言中文网站长运营，每日更新，坚持原创，敢说真话，凡事有态度。

**优秀文章**

| | |
|---|---|
| Python sleep()函数用法：线程睡眠 | 树的孩子兄弟表示法 |
| Bash Shell中的信号 | 解密Qt安装目录的结构 |
| JSP Request.isRequestedSessionIdFromURL()方 | JS select事件：选择文本 |
| Linux常见的文件系统有哪些，CentOS采用哪种文 | MongoDB监控运行状态 |
| Pygame Rect区域位置（图解） | K-means聚类算法的应用以及实现 |

精美而实用的网站，分享优质编程教程，帮助有志青年。千锤百炼，只为大作；精益求精，处处斟酌；这种教程，看一眼就倾心。

关于网站 | 关于站长 | 如何完成一部教程 | 联系我们 | 网站地图

Copyright ©2012-2022 biancheng.net, 陕ICP备15000209号

biancheng.net