

8.7 逗号运算符和三目运算符_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 8.7 逗号运算符和三目运算符涵盖海量编程基础技术教程，以图文并茂的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

\7. 逗号运算符和三目运算符

ret = 表达式1,表达式2,表达式3,...,表达式n

功能:按顺序执行表达式,并将表达式n的结果,作为整个表达式的值赋值给ret。

在所有的运算符中,逗号表达式的优先级最低。

```
float x=10.5, y=1.8, z=0;
```

```
z = (x+=5, y = x+0.2) ;  
z 赋值为15.7, x赋值为15.5, y赋值为15.7
```

```
z = (x=y=5, x +=1) ;  
z 赋值为6, x赋值为6, y赋值为5
```

```
z = (x=5, y = 6, x+y) ;  
z 赋值为11, x赋值为5, y赋值为6
```

```
z = (z=8, x=5, y = 3) ;  
z 赋值为3, x赋值为5, y赋值为3
```

ret = 表达式1 ? 表达式2 : 表达式3 ;

功能:判断表达式1是否为真,若是为真则执行表达式2,并把表达式2最终的结果复制给ret,否则,就执行表达式3,并把表达式3最终的结果复制给ret,

```
int a = 8,b = 2  
ret = a > b ? a + b : a - b;  
printf("ret = %d\n",ret);
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()  
{  
    int a = 10,b = 20;  
    int c = 0;  
    int ret = 0;
```

```
    ret = a < b ? (c = a,a = b,b = c) : a * b;  
    printf("result = %d\n",ret);  
    return 0;  
}
```

定义三个整数a,b,c, 用户从键盘输入赋值,从小到大,排列,然后输出 [不允许使用if语句]
最终输出,a保存最小值, b保存其次, c保存最大值

例如:

用户输入 a = 30,b = 20,c = 10. 要求最终保存的结果为
a = 10,b = 20,c = 30.

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化, 用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，[点击查看详细说明](#)

