

8.2 自增和自减运算符_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 8.2 自增和自减运算符涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，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。

2. 自增和自减运算符

```
int a = 100;
int b = 0;

b = ++a;
b = --a;
规则：前置++,先做加法运算，在赋值

b = a++;
b = a--;
规则：后置++ ,先进行赋值操作，在++
```

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a = 10,b = 0;

    b = a ++;
    printf("a = %d b = %d\n",a,b);

    b = ++a;
    printf("a = %d b = %d\n",a,b);

    return 0;
}

a = 11 b = 10
a = 12 b = 12
```

求出下列数据的答案。(上一个表达式 x,y 的值会影响下面 x 和 y 的值)

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x = 10 ,y =20;
    int z = 0;

    z = (++x) + (y++);
    printf("z = %d\n",z);

    z = (--x) + (y++);
    printf("z = %d\n",z);

    z= (++x) + (--y);
    printf("z = %d\n",z);

    printf("x = %d y = %d\n",x,y);
    return 0;
}
```

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