



链滴

不引入第三个变量交换两个数的值

作者: [someone756](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1449065350977>

来源网站: [链滴](#)

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

####加减运算

```
printf("请输入两个数:\n");
scanf("%d%d",&var_a,&var_b);
printf("此时var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
var_a = var_a + var_b;
var_b = var_a - var_b;
var_a = var_a - var_b;
printf("交换后var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
```

####乘除运算

```
int var_a,var_b;
printf("请输入两个数:\n");
scanf("%d%d",&var_a,&var_b);
printf("此时var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
var_a = var_a * var_b;
var_b = var_a / var_b;
var_a = var_a / var_b;
printf("交换后var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
```

以上两种方法本质是一样的

####位运算

//一个数与任意给定的一个数连续异或两次值不变。

```
int var_a ,var_b;
printf("请输入两个数\n");
scanf("%d%d",&var_a,&var_b);
printf("此时var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
var_a = var_a ^ var_b;
var_b = var_a ^ var_b;
var_a = var_a ^ var_b;
printf("交换后var_a的值是%d,var_b的值是%d\n",var_a,var_b);
```

异或用法详见[百度百科](#)