

## 思考任务（课后练习）

- 1、设计一个计算器，可以进行加、减、乘、除运算，类型全部都是 `int` 即可

要求从键盘输入指令及操作数，如：

```
add 15 25    //计算 15+25 的值，并返回结果
sub 25 15    //计算 25-15 的值，并返回结果
mux 3 5      //计算 3*5 的值，并返回结果
dive 25 5    //计算 25/5 的值，并返回结果
```

提示：1) 需要封装函数

2) `scanf("%s %d %d", name, a, b);`

- 2、不用使用库函数，编写一个函数 `my_strcmp()`，功能和 `strcmp()` 一样，实现字符串大小比较：

```
int my_strcmp(char s1[], char s2[]);
int main()
{
    char s1[] = "hello world";
    char s2[] = "hello abc";

    int flag = my_strcmp(s1, s2);
    if(flag == 0)
    {
        printf("%s 等于 %s\n", s1, s2);
    }
    else if(flag > 0)
    {
        printf("%s 大于 %s\n", s1, s2);
    }
    else
    {
        printf("%s 小于 %s\n", s1, s2);
    }

    return 0;
}
```