函数指针

函数原型在声明的时候无需说明变量名称。

一个函数也有属于自己的类型,那么对应的就有属于自己的指针。函数的关键就是返回值和参数,这也决定了函数指针对应的类型,就由这三个决定。考虑下段代码:

函数指针的作用就在于函数之间的调用,以及使用一个类型的指针,访问、调用参数、返回值均相 同的函数。

函数指针在函数之间的调用示例1:

示例2:函数指针的调用参数只给类型,不给实际值,只有解引用的时候才会给实际值

```
1 int add(int a, int b){
 2
    return a+b;
 3 }
   int sub(int a, int b){
 5
      return a-b;
 6 }
 7
   void func(int e, int d, int(*f)(int, int)){
       printf("%d\n",(*f)(e,d));
 8
9 }
10
   int main(){
11
     int (*p)(int,int) = NULL;
12
     p = add;
13
      func(2,3,p);
14
      func(2,3,sub);
15
      return 0;
16 }
```