

074 076 函数传递不可变对象（类拷贝）（序列的包含本质）

传递不可变对象

修改不可变对象（int, float, 字符（串）、元组、布尔值），系统自动创建一个新的对象。

【操作】 参数传递：传递不可变对象

```
a = 10
def f1(m):
    m += 3
    print('m', id(m))
    print(m)

f1(a)
print('a', id(a))
print(a)

# m 2043537520
# 13
# a 2043537472 # 明显观察到地址不同，创建了一个新的对象
# 10 # 值也没变
```

注意：

元组中包含字典或列表，包含的是它的（引用）地址（不可变），但是列表或字典对象本身可变