

## 内置拷贝函数 (import copy)

浅拷贝: `copy()`

不拷贝子对象的内容, 只拷贝子对象的引用 (地址), 原对象是复制

深拷贝: `deepcopy()`

相当于全部复制了一份, 包括引用中的引用的对象

【mypython09】直接等于、浅拷贝深拷贝

```
import copy
# 这是直接赋值引用 (地址)
la = [1, 2, [3, 6]]
lb = la
lb.append(3)
print('la == lb', la == lb)
print(id(la[2]) == id(lb[2]))

# 这是仅仅拷贝自己
la = [1, 2, [3, 6]]
la_copy = copy.copy(la)
la_copy[2].append(1)
print('la == la_copy', la == la_copy)
print(id(la[2]) == id(la_copy[2]))

# 包括孩子, 包括孩子的孩子, ... 都拷贝
la = [1, 2, [3, 6]]
la_deepcopy = copy.deepcopy(la)
la_deepcopy[2].append(1)
print('la == la_deepcopy', la == la_deepcopy)
print(id(la[2]) == id(la_deepcopy[2]))

# la == lb True
# True
# la == la_copy True
# True
# la == la_deepcopy False
# False
```