

??? ??? ?? (__del__)

1. ?????

- 内存 地址 0 的 内存 地址 的 内存 地址
- 内存 (内存 地址 , 内存 地址) 的 内存

2. ?? ??

```
class MyClass:
    def __del__(self):
        print("内存 地址.")
```

- 内存 地址 的 __del__ 内存
- self 内存 地址 内存

3. ?? ??

```
class FileHandler:
    def __init__(self, filename):
        self.file = open(filename, 'w')
        print("内存 地址")

    def __del__(self):
        self.file.close()
        print("内存 地址")

f = FileHandler("test.txt")
del f # 内存 地址
```

4. ?? ???

- `del` 删除变量，`del` 删除变量
- `del` 删除变量 `0` 删除变量，
 - `gc(garbage collector)` 垃圾回收器 删除 变量 变量 变量
 - `del` 删除变量 (circular reference)** 删除 变量 变量 变量 变量 变量

5. ?? ??

`del` 删除

- `del` 删除变量 变量 变量
- `del` 删除变量 变量 变量 变量 `del` 删除 变量

6. ?????

变量	删除
<code>del</code> 删除变量	<code>del</code> 删除变量 (变量 变量)
<code>del</code> 删除变量	<code>del</code> 删除变量 变量 变量 变量 变量 变量 变量
<code>del</code> 删除变量	<code>del</code> 删除变量 变量 变量 变量 变量 变量 变量 → <code>AttributeError</code> 删除

7. ?? ?? ??

- `del`, `del`, **DB** 删除变量 变量 变量 变量
- `del` 删除变量 `with` 删除 变量 变量 (`enter`, `exit`) 删除

8. ??: `with` ? ??

```
with open("file.txt", "w") as f:
    f.write("????")
# 删除 变量 变量
```

