Threading

查看有多少线程

len(threading.enumerte(1))

threading 什么时候创建

```
<_MainThread(MainThread started 140103364720384)>]
<_MainThread(MainThread started 140103364720384)>]
   ---test1---0---
MainThread(MainThrea, started 140103364720384)>, <Thread(Thread-1, started 140103333545728)>]
     -test1---1
     -test1---2---
   ·--test1---3---
  ----test1---4---
python@ubuntu:~/Desk.op/python.t业班/ython-05$ cat 05-验证创建线程以及运行时间.py
import threading
import time
                                                            当调用Thread的时候,不会创建线程
def test1():
    for i in range(5):
        print("----test1---%d---- % i)
        time.sleep(1)
                                                            当调用Thread创建出来的文例对象的 start方法地 时候才会创建线程以及让这个文程开始运行
t1 = threading.Thread(target=test1)
    # 在调用Thread之后打印
print(threading.enumerate())
     t1.start()
     # 在调用start之后打印
     print(threading.enumerate())
```

Threading 什么时候结束

线程调用的函数执行完成之后线程结束

使用类作为多线程的执行函数

```
#coding=utf-8
import threading
import time

class MyThread(threading.Thread):
    def run(self):
        for i in range(3):
            time.sleep(1)
            msg = "I'm "+self.name+' @ '+str(i) #name属性中保存的是当前线程的名字
            print(msg)

if __name__ == '__main__':
    t = MyThread()
    t.start()
```

Threading 中传参数

注意 args 中必须是元组

Global

锁

```
# 创建锁
mutex = threading.Lock()

# 锁定
mutex.acquire()

# 释放
mutex.release()
```