

day06知识体系

进程概念

- 进程-程序 进程是一个程序运行之后的实例
- 进程的三个典型状态切换
 - 就绪态ready
 - 运行态running
 - 阻塞态block
- 一个程序中默认情况下只有一个进程

创建子进程

- 使用multiprocessing.Process类的实例对象
- 操作系统验证-进程标识 PID \equiv
 - ps aux
 - ps -ef|grep 00.py
- 程序验证 os.getpid() os.getppid()打印当前进程 父进程PID
- Process
 - 函数参数说明 target args kwargs
 - 实例对象方法说明 start() is_alive() terminate() join()
 - 实例对象属性说明 pid
- 进程间是独立的地址空间 所以全局数据不会共享

进程间通信

- Queue
 - 是一种进程间通信方式
 - 是一种存储数据的特俗结构 FIFO
- 函数说明
 - put
 - get
 - empty full

案例-文件复制

线程对比进程

- 进程是操作系统进行资源分配的基本单位
- 线程是操作系统进程资源调用的基本单位

进程池

- apply apply_async