

day14: IPC进程间通信：共享内存、消息队列

[1] 共享队列 —>shm

ipcs用于查看创建共享内存的一些信息

ipcs or ipcs -m

shmget :

如果key等于0, 无名内存, 具有亲缘关系的进程可访问

ftok : 通过OS 给shmget申请key

shmat

[2] 消息队列 —>msg

msgget ---> msgsnd —> msgrsv —> msgctl

进程控制块PCB 其实是优先级消息队列

竞态 :

[3] 信号灯semaphore, 也就是信号量 —>sem

1 POSIX有名信号灯 —> sem_open

2 POSIX无名信号灯 (基于内存)

3 System V信号灯 (IPC对象) —>semget

信号灯集

semget —> semctl —> semop