

第6节 生产者消费者模型

参考链接:

[2.3 8多生产者-多消费者问题哔哩哔哩 bilibili](#)

[2.3 10读者写者问题哔哩哔哩 bilibili](#)

[操作系统学习笔记7 | 进程同步与合作 - climerecho - 博客园 \(cnblogs.com\)](#)

[HIT-Linux-0.11/exp5_semaphore/ Linux 0.11下信号量的实现和应用.md at master · Wangzhike/HIT-Linux-0.11 \(github.com\)](#)

[Linux操作系统 \(哈工大李治军老师\)实验楼实验5-信号量的实现和应用\(1\)哔哩哔哩bilibili](#)

这部分实验就是多个进程使用一个共享缓冲区，或者共享的资源，为了彼此之间不冲突不出错，搞的各种模型，生产者消费者模型就是其中一种，这个实验实现的就是简洁版的POSIX信号量。

这个实验有助于理解前面读写文件，比如对于读操作，一边是磁盘向缓冲区搬数据，这就是生产者进程，一边是进程从缓冲区中拿数据，这就是消费者进程。

由于学到这部分的时候已经6月底了，必须离校了，因此这部分实验没来得及做，回去后躺几天就感冒了，然后一直搁置没时间写，操作系统学习就暂停了，后面什么时候有空再学吧。

感觉剩下的部分越来越接近正常的操作系统课程，或者操作系统考研，已经到了一个比较高的抽象层。