1. 地址追踪
   1. 编写test.c文件
   2. 在模拟器下调试test文件
   3. 执行到比较i与0的asm语句
   4. 显示接下来七条asm语句
   5. 查看段寄存器，sreg
   6. 通过gdtr与ldtr查找到ldt的物理地址
   7. 查看ldt表前四项，根据ds索引找到ds段描述符，计算段基址，与sreg结果比较
   8. 根据creg找到页目录表地址
   9. 根据ds与段偏移值0x10003004，计算出页目录号、页号、页内偏移
   10. 找到i的物理地址
   11. 修改i的值，继续执行使程序结束
2. 以内存为缓冲区，实现生产者-消费者进程
   1. 在kernel下编写sem.c文件(sys\_sem\_open, sys\_sem\_wait, sys\_sem\_post,

sys\_sem\_unlink)

* 1. 在kernel下编写shm.c文件(sys\_shmget, sys\_shmat)
  2. 修改kernel/Makefile文件
  3. 在include/unistd.h中添加系统调用编号
  4. 在kernel/system\_call.s中修改系统调用总数
  5. 在include/linux/sys.h中增加函数引用在include/linux/sys.h中增加sys\_call\_table数组内容
  6. 编写producer.c和consumer.c并挂载到linux-0.11下
  7. Linux-0.11下创建记录文件