1. 在kernel下编写sem.c文件(sys\_sem\_open, sys\_sem\_wait, sys\_sem\_post, sys\_sem\_unlink)
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
6. 在include/linux/sys.h中增加sys\_call\_table数组内容
7. 编写pc.c并挂载到linux-0.11下
8. Linux-0.11下创建记录文件和共享文件