

实验运行结果要求

实验1：编译linux内核

运行结果确认形式：实验报告

实验报告：

- 实验报告中需提供更换前后的内核版本信息截图

实验2：生产者-消费者问题

运行结果确认形式：实验报告+实验运行过程录屏

实验报告：

- 实验报告中需提供程序运行结果截图，含运行产生的48条输出结果，包含每次添加或读取数据的时间、以及缓冲区的映像
- 运行结果截图不需要与录屏保持一致

实验运行过程录屏：

1. 完整录制两次连续的运行过程
2. 两次运行过程中分别出现缓冲区空与缓冲区满的情况，顺序不作要求
3. 允许在第二次运行前调整生产者与消费者的等待时间以满足要求2，调整过程需要一并录制
4. 为避免录制时间过长，请设置恰当的随机等待时间

实验3：内存监视

运行结果确认形式：实验报告+实验运行过程录屏

实验报告：

- 实验报告中需提供程序运行结果截图，含当前系统内存使用情况、某进程虚拟地址空间布局和工作集信息等
- 运行结果截图不需要与录屏保持一致

实验运行过程录屏：

1. 查询当前系统内存使用情况
2. 查询当前系统正在运行的进程信息
3. 选取要求2中某一进程，查询其虚拟地址空间布局与工作集信息

实验4：文件复制

运行结果确认形式：实验报告+实验运行过程录屏

实验报告：

- 实验报告中需提供程序运行结果截图，含运行mycopy、查看源文件夹与目标文件夹内部文件信息

实验运行过程录屏：

1. 预先创建测试文件，其结构如下：

```
source
|_ testdir
|_ testfile
|_ testlinkdir
|_ testlinkfile
```

其中testlinkdir与testlinkfile为soft link，分别指向testdir与testfile

2. 进入source所在目录，测试非空文件夹复制

```
mycopy source dest
```

3. 测试文件复制

```
mycopy source/testfile destfile
```

4. 展示复制结果

```
ls -l
ls -l source
ls -l dest
```

实验运行过程录屏要求

- 视频格式统一为mp4
- 保证画面内容清晰可见
- 录制过程应完整，避免剪辑