# Lab4 实验报告

### 第一部分

这次的实验感觉比之前的难多了,有太多的细节需要修改,在做实验的过程中我遇到了许多的 bug,与小组成员好好交流之后,发现自己的思路错了,把代码弄成了一团糟,按照小组成员的思路才好不容易得以解决。

```
usertests: pipe1: OK
== Test usertests: preempt ==
 usertests: preempt: OK
== Test usertests: exitwait ==
  usertests: exitwait: OK
== Test usertests: rmdot ==
 usertests: rmdot: OK
== Test usertests: fourteen ==
 usertests: fourteen: OK
== Test usertests: bigfile ==
 usertests: bigfile: OK
== Test usertests: dirfile ==
 usertests: dirfile: OK
== Test usertests: iref ==
 usertests: iref: OK
== Test usertests: forktest ==
 usertests: forktest: OK
== Test time ==
time: OK
Score: 119/119
chy@ubuntu:~/lab/lab4/xv6-labs-2020$
```

## 第二部分

#### 遇到的问题

● 命名冲突

● 对堆的的大小范围不了解

#### 解决方案

加上 #ifndef \_\_SPIN\_LOCK\_ #define \_\_SPIN\_LOCK\_ #endif

● 大于 0 小于 MAXVA

用时三天完成。

# 第三部分

- 发现自己看不懂 PGROUNDDOWN 这种宏定义。
- 这次的实验让我对于懒分配有了更深的理解。