

实验一：编译内核利用已有内核构建OS

实验内容：

按照[lab1 · NelsonCheung/SYSU-2023-Spring-Operating-System - 码云 - 开源中国\(gitee.com\)](#)指导编译运行，并且注意保存截图。

实验内容包括以下几个方面：

1. 环境配置
2. 编译Linux内核
3. 启动内核并调试
4. 制作Initramfs
5. 加载Initramfs并再次使用gdb调试
6. 编译并启动Busybox

提交要求：

1. 截止时间: 2025.03.12 00:00
2. 报告格式：基于群文件中的报告模板编辑，完成后尽量转化为pdf格式提交，命名格式为“实验1-学号-姓名.pdf”
3. 内容要求：明确实验过程中每个步骤的目标，截屏中尽量包含个人信息要素，如果有关键输出内容，可通过特殊符号标记
4. 提交邮箱：sysu25os@163.com