

相关工作综述

- [Rcore](#)
- [blog OS](#)
- [bbl-ucore](#)
- RISC-V 指令集手册 && RISC-V 特权级手册

设计方案

- 一步一脚印，从零开始写 OS
- wiki 记录实验过程中遇到的问题，减少重复踩坑
- 详细文档记录过程，全面降低 OS 学习门槛和难度

小组分工

刘丰源：全部文档编写，部分代码编写。

潘庆霖：主要代码编写。

姓名 \ 代码	独立式可执行程序	最小化内核	格式化输出	页表	内存管理	内核线程
潘庆霖	√	√	√	√	√	√
刘丰源	√	√	√	×	×	√
姓名 \ 代码	Trap	中断跳转	时钟中断	线程调度	用户线程	文件系统
潘庆霖	√	√	√	√	√	√
刘丰源	√	√	√	√	×	×

已完成工作

1. 独立式可执行程序
 2. 最小化内核
 3. 格式化输出
 4. Trap
 5. 中断跳转
 6. 时钟中断
 7. 内存管理
 8. 页表
 9. 内核线程
 10. 线程调度
 11. 用户线程
 12. 文件系统
- 千行代码（约 3k 行）
 - 万字文档（约 1.3w 字）