

OS 课设前期准备（组成原理课程部分）

大二暑假“操作系统课程设计”选题中有一个是 MIT 的课程¹：
<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2023/xv6.html>，它最新版是在 RISC-V 上构建 OS，所以大家可以提前看这部分和组成原理相关（汇编）内容。

国内有个相关课程²：

1) Github:

- <https://github.com/plctlab/riscv-operating-system-mooc>
- <https://github.com/unicornx/riscv-operating-system-mooc>

Gitee (国内用户推荐):

- <https://gitee.com/unicornx/riscv-operating-system-mooc>

课程的配套教学视频在线播放地址: <https://www.bilibili.com/video/BV1Q5411w7z5>

你们目前只看 1-14 课就可以了，可以先把编程环境搭起来，跟着课程走，先学习 RISC-V 汇编，同时理解我们课堂上的知识点。（课程目前缺少虚拟内存实现和文件系统）。

2) <https://nju-projectn.github.io/ics-pa-gitbook/ics2023/>

南大的计算机基础配套实验课程，建议选择 RISC-V 架构。