

## 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<sup>1</sup>：  
<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2020/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<sup>2</sup>：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 2 目前缺少虚拟内存实现和文件系统，我们暑假是以课程 1 为主。