

OS 课设选题之 Xv6

MIT 的课程资源：

<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2020/xv6.html>

<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2021/xv6.html>

它最新版（2019 后）是在 RISC-V 上构建 OS，可在上学期组成原理基础上完成后续内容。也可以选择 x86 之上的老版本。

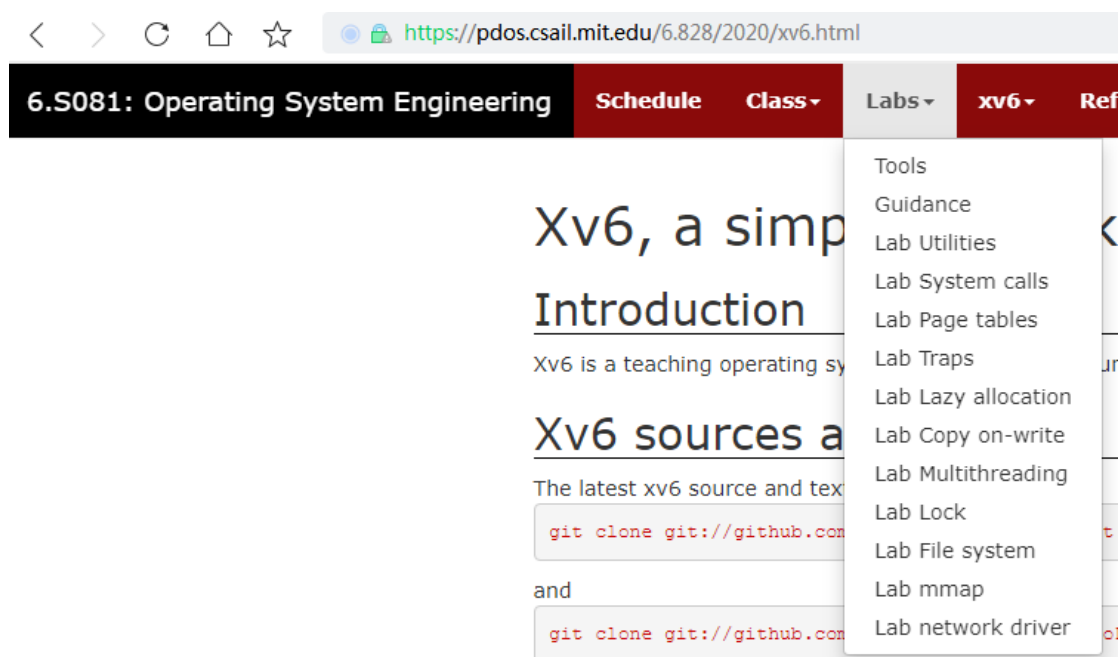
学习方式仍然是两种：阅读源码或 Lab

阅读源码的环境搭建在上面课程都有提及。这里不赘述了。

➤ X86 上的老版本（略）

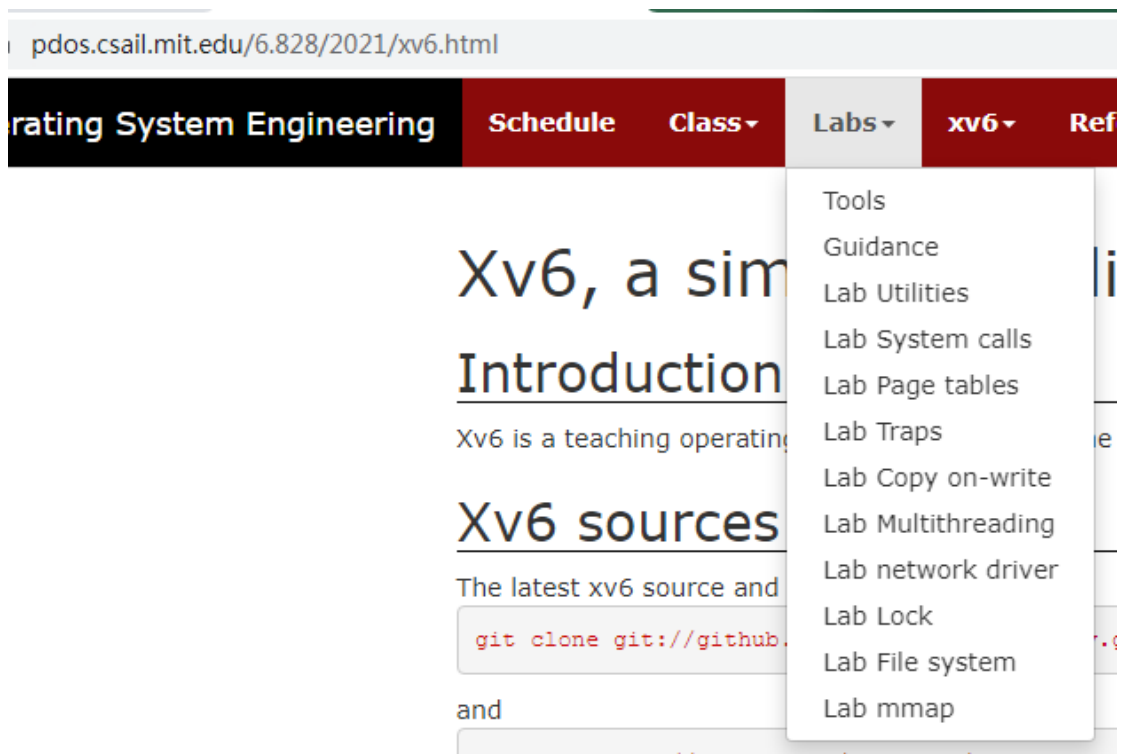
➤ 新版实验：

1) 2020 版



实验内容有调整，每个实验加了难度系数。

2) 2021、2022 版



学习顺序：Tools 和 Guidance 这两部分看完后再开始实验，建议实验都做，要求提交实验报告，**不用提交源码**，实验报告中注明实验相关部分代码（位置和截图，并在文档中给出项目代码仓库链接）和实验结果及分析。

项目答辩时：需要查看实验环境及现场运行结果。