

# Lab8 File System 实习说明

---

本 lab 的任务是使 xv6 文件系统支持大文件和符号链接。

详细要求及提示见链接: (<https://pdos.csail.mit.edu/6.828/2020/labs/fs.html>)

## 实习内容

---

### Exercise 0 源代码阅读

阅读下列源代码。

- `kernel/fs.h`, `kernel/fs.c`
- `kernel/file.h`, `kernel/file.c`
- `kernel/sysfile.c`

### Exercise 1 Large files

修改 `bmap()`, 以实现直接块, 单间接块和双间接块。

### Exercise 2 Symbolic links

实现 `symlink(char *target, char *path)` 系统调用, 该系统调用将在 `path` 处创建一个指向 `target` 的符号链接。