

---

## note on *The Missing Semester of Your CS Education*

### about

- 这并不是一门真正的完整课程, 而是一系列关于工具使用的讲座.
  - [official site of the course,github](#)
  - [2020 version](#),[2019 version](#) 内容有些差异, 有空可以都看看.
  - [videos,on bilibili](#)
- 
- 学习这个课程主要是为了适应英文授课.

### overview

你是不是还在手动敲一堆命令, 进行重复性工作? 随便从网上复制粘贴一个脚本? 遇到错误只能求助 stack overflow?

这门课程尝试帮你解决它们.

课程由 11 个长度为 1 小时的讲座构成, 每次课都会有一些帮你掌握要点的练习.

每次课后有 office hours, 帮助学生们解决疑难杂症 虽然我们不在 MIT 体验不到, 线上学习的网友们可以把问题发到[missing-semester@mit.edu](mailto:missing-semester@mit.edu).

课程时间有限, 无法在每个工具的介绍中深入细节, 但是他们会尽量给出可以供你深挖的学习资源.

### Topic 1: the shell

- When it comes to the `shell`, i prefer the `fish shell: Friendly Interactive SHell`.
- And the terminal emulator which I am currently using is called `alacritty`.

图形化, 语音交互, 甚至 VR/AR 的交互方式确实很方便, 但是他们的功能有限.

To take full advantage of the tools your computer provides,  
we have to go old-school and drop down to a textual interface: The Shell.

GUI 应用目前还无法完全取代 TUI 和 CLI 应用.