

Git+GitHub习题课草案

徐少轩

教学形式

- 现场演示+课后ppt资料
- 尽量让大家亲手尝试，用进废退.jpg
- 演示和例子结合展现优势，让大家有动力去尝试

GIT的作用——对学生

- 目前最流行的版本控制系统
- 如何管理自己的代码
- 如何管理团队的并行开发
- 怎么对开源项目做贡献
- 怎么使用这些开源项目
- And so on……

GIT的作用——对课程

- 同学们上传作业的方式
 - Lab上传到统一的organization, 在每个ddl结束后开放给这一届的同学
- 同学们lab历史版本的保留
 - 和去年CacheLab的情况一致, 对每个lab可以查看提交的过往记录, 给抄袭鉴定提供了新的判别手段

教学内容--Git

- 基本操作: **add & commit**
- 分支操作: **branch, merge** & rebase
- 修改提交操作: reset, revert & stash
- 远程仓库操作: clone, **pull & push**
- 其它内容: Git的下载与安装, git diff等常见指令

教学内容--GitHub

- Issues
- **Pull Request**
 - Fork
 - review
- Organization
 - team
- Action

补充

- Vscode插件
- GUI使用
- 作业
- 辅导交互， 助教的出勤数量

Thanks for listening