

Github使用&作业上传

开始

- github.com注册一个账号
- 上传本机SSH公钥，进行免密码访问
 - 本地主机使用命令：ssh-keygen，以默认选项一路回车
 - 复制id_rsa.pub中的内容
 - 打开Github/Settings/SSH and GPG keys/New SSH Key，粘贴复制的内容
- 如果不能访问，请想办法访问

Git安装

- Windows
 - 下载: git-scm.com/downloads
- macOS
 - 安装Homebrew: `brew.sh`
 - 终端: `brew install git`

Git使用

- 当前文件夹下创建git源: `git init`
- 添加文件（递归）到暂存区: `git add <filename>`
- 提交暂存区修改: `git commit -m "commit message"`
- 设置github远端仓库并上传项目:
 - 在github repository上新建一个repo
 - `git branch -M main`
 - `git remote add origin git@github.com:AnxQ/git-test.git`
 - `git push -u origin main`
- 如果出现无法解析github.com地址, 修改系统DNS

Git使用

- 仓库只需要创建一次，之后的每次作业只需要：
 - `git add <本次作业文件夹相对路径>`
 - `git commit -m "assignment n"`
 - `git push`
- 注意：`git push`会同步本地的仓库到Github，请确保push之前本地提交的内容没有问题，否则再修改起来会很麻烦

Git其他

- 查看当前版本状态: `git status`
- 查看历史提交记录: `git log`
- 撤销提交: `git reset --soft <commit_id>`
- 撤销提交及代码修改: `git reset --hard <commit_id>`

VSCode的Git可视化

- 点击  即可打开版本控制面板

