

# Git

## 配置

- git config --global user.name "name"
- git config --global user.email "email"

## 仓库

- git init — 初始化版本库
- git add test.txt — 暂存
- git commit
  - 提交
  - git commit -m "informa" — 提交with信息
- git status — 查看仓库状态
- git rm test.txt — 删除文件

## 工作流

- git reset HEAD test.txt — 放弃暂存区的更改，放到工作区
- git checkout -- test.txt — 清空工作区
- git log — 查看每次的提交号
- git reset --hard abc123commit123num — 将工作区及暂存区的文件恢复到某次提交

## 远程仓库

- ssh-keygen -t rsa -C "xxx@qq.com" — 创建SSH key
- ssh -T git@github.com — 查看是否连接
- git remote add origin git@github.com:xxxName/demo.git
- git pull origin master --allow-unrelated-histories
- git push -u origin master

## 克隆仓库

- git clone git@github.com:xxxName/demo.git

## 标签管理

- git tag — 查看所有标签
- git tag name — 创建标签
- git tag -a name -m "comment" — 指定提交信息
- git tag -d name — 删除标签
- git push origin name — 标签发布

## 分支管理

- git branch — 查看所有分支
- git branch name — 创建分支
- git checkout name — 切换当前分支
- git merge — 合并分支
- git branch -d name — 删除分支

## 其他

- pwd — 展示当前路径
- ls
  - 展示目录下所有文件
  - a — 展示隐藏和未隐藏文件
- mkdir — 创建文件
- cd — 进入
- echo "xxxx" >> test.txt
  - 将xxx写入某文件
  - 追加
- cat test.txt — 显示文件内容
- clear — 清屏
- vim aa.c