Git

* 创建仓库
  + git init
  + git add <file>
    - 可反复多次使用，添加多个文件
  + git commit -m <message>
* 查看信息
  + git status
    - 仓库当前的状态
  + git diff
    - 差异对比
  + git log
    - 历史记录，提交日志
    - --pretty=oneline
    - commit id（版本号）
  + git reflog
    - 查看命令历史，记录每一次命令
* 版本回退
  + git reset --hard 版本
    - HEAD表示当前版本
    - 上一个版本就是HEAD^
    - 上上一个版本就是HEAD^^
    - 往上100个版本HEAD~100
  + git reset --hard 版本号（commit id前几位）
    - Git在内部有个指向当前版本的HEAD指针，当你回退版本的时候，Git仅仅是把HEAD从指向那个版本
* 版本检出
  + git checkout -- file
    - 丢弃工作区的修改
      * 修改后还没有被放到暂存区，现在，撤销修改就回到和版本库一模一样的状态
      * 已经添加到暂存区后，又作了修改，现在，撤销修改就回到添加到暂存区后的状态
  + git checkout -b <branchname>
    - 加上-b参数表示创建新分支并切换
  + git rm
  + git branch
    - 列出所有分支，当前分支前面会标一个\*号
    - git branch -d dev
      * 删除dev分支
    - 查看分支：git branch创建分支：git branch <name>切换分支：git checkout <name>或者git switch <name>创建+切换分支：git checkout -b <name>或者git switch -c <name>合并某分支到当前分支：git merge <name>删除分支：git branch -d <name>
  + git merge <branchName>
    - 合并指定分支branchName到当前分支
* 远程库
  + 关联远程库
    - git remote add origin <链接>
      * 关联一个远程库时必须给远程库指定一个名字，origin是默认习惯命名
  + 克隆远程库
    - git clone <repository> <directory>
      * Git支持多种协议，包括https，但ssh协议速度最快