## Git安装

<http://git-scm.com/downloads>

## 版本管理

创建版本库：

Git init

Git clone url -b branchName

Git add

Git status

Git commit

Git push origin master

Git push -u origin master

Git remote add origin url

Git三区：

工作区，工作目录

暂存区，缓存更改，无历史版本；index、stage

版本库，保留更改，有多个历史版本。

版本回退：

慎用，回退版本前建议备份；否则可能丢失工作区、暂存区修改

Git chechout --fileName/. 暂存区替换工作区

Git chechout HEAD --fileName/. 版本库替换暂存区、工作区

Git reset HEAD；版本库替换暂存区，--hard版本库替换暂存区、工作区

Git add；工作区到暂存区

Git status；查看工作区状态

Git commit；暂存区到版本库

Git reset --hard commit\_id；指定版本库替换暂存区、工作区

Git log；提交记录

Git reflog；查看commit\_id

删除文件：

删除文件建议使用git命令，git能跟踪记录。

Git rm fileName/\*；删除文件，-r递归删除，-f强制删除，--cached删暂存区

Git mv source target；移动、重命名

## 分支管理

创建与合并分支：

Git branch branchName；创建分支

Git checkout brachName；切换分支，-b创建并切换分支

Git branch；查看分支

Git merge branchName；合并分支，’fast-forward’信息，快进模式合并

Git branch -d branchName；删除分支

解决冲突：

Git stash，git merge；而后取出stash，手动修改？

Git stash pop，取出隐藏的修改，手动修正冲突