本质 管理文档都在.git中存放

配置：

1. $ ssh-keygen -t rsa -C "user\_test@user.test" #配置ssh
2. $git config --global user.name “your name”  
   $git config --global user.email “[your\_email@youremail.com](mailto:your_email@youremail.com)” #配置环境变量
3. $git remote add origin url 增加一个远程服务器端
4. $git config --list 查看配置

初始化(两种情况)：

1. $git clone url [本地库名字] 当你已经有一个远程的Git版本库，只需要在本地克隆一份。
2. $git init 当你本地有代码，希望在远程服务器托管。你需要将本地代码库初始化。然后提交到远程服务端

远程

1. git remote add origin [git@github.com:linan../learn.git](mailto:git@github.com:linan../learn.git) 把远程仓库命名为origin
2. git remote show origin 显示和哪个远程的库链接
3. git remote –v

远程创建分支，远程分支操作

基本命令：

1． $git status (检查当前操作到哪里了)

2． $git add . 整个

3. $git add file 单独文件

4. $git commit –m “tag”

5. $git rm [-f][--cached] filename

6. $git push：将本地commit的代码更新到远程版本库中

7. $git log (git log -p -1)

修改：

$ git commit --amend 修改上一次commit

取消修改：

Git reset HEAD [filename] 已经提交到缓存区

Git checkout -- [filename] 在工作区

比较：

Git diff 工作目录和暂存区

Git diff --staged 看已经暂存起来的文件和上次提交时的快照之间的差异

还原：

$ git revert：还原一个版本的修改，必须提供一个具体的Git版本号，例如'git revert bbaf6fb5060b4875b18ff9ff637ce118256d6f20'，Git的版本号都是生成的一个哈希值

\* git revert HEAD 撤销前一次 commit

\* git revert HEAD^ 撤销前前一次 commit

分支：

Git 中的分支，其实本质上仅仅是个指向 commit 对象的可变指针。

git branch –a 查看分支

git branch version1.0 创建分支

git checkout version1.0转换分支 （git checkout –b version 创建并切换）

git merge version1.0 合并分支（在master分支下）

git branch –d version1.0 删除分支

$git pull 拉下数据

git fetch [remote-name]

此命令会到远程仓库中拉取所有你本地仓库中还没有的数据。