Git

**安装git(Linux)**

* 在终端输入 git --version
* 如果没有安装, 在终端输入 **sudo apt-get install git** 安装

1 git init git add git commit –m “”

2 git diff git status git log

创建SSH Key

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C [17701356462@163.com@example.com](mailto:17701356462@163.com@example.com)

ssh-keygen -t rsa -C "17701356462@163.com "

id\_rsa是私钥 id\_rsa.pub是公钥

**添加远程库**

* 要关联一个远程库，使用命令

git remote add origin https://github.com/yihanzhang9601/库名.git

* 关联后，使用命令第一次推送master分支的所有内容

git push -u origin master

**从远程库克隆**

git clone [git@github.com:michaelliao/gitskills.git](mailto:git@github.com:michaelliao/gitskills.git)

查看远程仓库 git remote -v

从远程获取最新版本到本地 git fetch origin master

**撤销修改**

场景1：当你改乱了工作区某个文件的内容，想直接丢弃工作区的修改时，用命令git checkout – file。

**说明:**

场景2：当你不但改乱了工作区某个文件的内容，还添加到了暂存区时，想丢弃修改，分两步，第一步用命令git reset HEAD file，就回到了场景1，第二步按场景1操作。

场景3：已经提交了不合适的修改到版本库时，想要撤销本次提交，参考版本回退一节，不过前提是没有推送到远程库

版本回滚

1. 使用git log命令查看所有的历史版本，获取某个历史版本的id，假设查到历史版本的id是3a8261ad30bd9d86882880453a48abb524354317。  
   2.使用命令  
   git reset --hard 3a8261ad30bd9d86882880453a48abb524354317  
     
   3. 把修改推到远程服务器  
     
   git push -f -u origin master

**删除文件**

在git中, 删除文件其实也是一种修改操作一般情况下我们删除一个文件就是直接在终端rm file, 这时在版本库中会提示有个文件被删除了

这时你可以通过命令$ git rm test.txt确定将文件删除

或通过命令$ git checkout – test.txt将文件恢复

https://blog.csdn.net/qq\_20044689/article/details/52606852#git-学习笔记