2017.11.27

初次学习GIT命令

设置名字和邮箱

$ git config --global user.name "Your Name"

$ git config --global user.email "email@example.com"

选择一个目录创建GIT仓库

$ git init

将文件添加到仓库

$ git add readme.txt

将文件提交到仓库，-m后为本次提交的说明

$ git **commit** -m "wrote a readme file"

查看仓库当前状态

$ git status

查看修改变动

$ git diff readme.txt

查看仓库变动历史记录

$ git log

$ git log --pretty=oneline

回退上一个版本（当前为HEAD，上个版本为HEAD^,上上个为HEAD^^,100个为HEAD~100）

$ git re**set** --hard HEAD^

查看版本库状态

$ git log

回退到某一个版本

$ git re**set** --hard 3628164（版本号id前数位数字）

查看历史命令

$ git reflog

2017/11/28

丢弃工作区的修改。撤销文件的修改

$ git checkout -- readme.txt

撤销对暂存区的修改，重新返回工作区

Git reset可以回退版本，也可以把暂存区的修改回退到工作区

用HEAD表示最新的版本

$ git re**set** HEAD readme.txt

删除工作区文件

$ rm test.txt

删除版本库文件

$ git rm test.txt

$ git **commit** -m "remove test.txt"

创建SSH key

$ ssh-keygen -t rsa -C "youremail@example.com"

将本地仓库与git远程仓库关联

$ git remote add origin git@github.com:username/cangku.git

将本地库所有内容推送到远程库master分支

$ git push -u origin master

遇到关联仓库错误问题，直接修改.git下的config解决

本地作了提交后，推送命令如下

$ git push origin master

2017/11/30

从远程库克隆

$ git clone git@github.com:user/gitskills.git

创建并切换到dev分支

$ git checkout -b dev

相当于下面两条，第一条是创建，第二条是切换

$ git branch dev

$ git checkout dev

查看当前分支

$ git branch

合并指定分支到当前分支

$ git merge dev

删除分支

$ git branch -d dev

查看分支合并情况

$ git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit

合并，禁用快速合并

$ git merge --no-ff -m "merge with no-ff" dev

2017/12/04

保存当前工作进度

$ git stash

查看已保存工作区

$ git stash list

恢复工作区，然后删除stash内容

$ git stash apply

$ git stash drop

恢复的同时删掉stash

$ git stash pop

恢复指定的stash

$ git stash apply stash@{0}

查看远程库信息

$ git remote

查看更详细信息

$ git remote -v

推送分支

$ git push origin master

克隆远程库后只能看到本地master分支，创建远程的其他分支

$ git checkout -b dev origin/dev

推送冲突，抓取最新提交

$ git pull

指定本地分支与远程分支的链接

$ git branch *--set-upstream dev origin/dev*

创建标签

$ git tag v1.0

查看所有标签

$ git tag

为历史提交打标签

$ git tag v0.9 6224937

查看标签信息

$ git **show** v0.9

创建带说明的标签

$ git tag -a v0.1 -m "version 0.1 released" 3628164

用私钥签名一个标签（装了gpg）

$ git tag -s v0.2 -m "signed version 0.2 released" fec145a

删除本地标签

$ git tag -d v0.1

推送某个标签到远程

$ git push origin v1.0

推送所有标签到远程

$ git push origin --tags

删除远程标签，先删除本地，再删除远程

$ git tag -d v0.9

$ git push origin :refs/tags/v0.9

让Git显示颜色

$ git config --global color.ui **true**

配置别名（st代替status）

$ git config --global **alias**.st status

其他别名配置

$ git config --global **alias**.co checkout

$ git config --global **alias**.ci commit

$ git config --global **alias**.br branch

$ git config --global **alias**.lg "log --color --graph --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset' --abbrev-commit"