链滴

git 使用小记

作者：limin

原文链接：https://ld246.com/article/1537239792979

来源网站：链滴

1、设置全局的用户名邮箱：

git config --global user.name 用户名;

git config --global user.email 邮箱;

2、打开全局gitconfig文件

git ~/.gitconfig;直接修改

3、git branch 查看当前分支

git branch -a 查看所有分支

git checkout development

git checkout -b development 切换分支（分支不存在则创建）

创建远程分支的方法：

1、直接在远程创建分支

2、先本地创建 git checkout -d new_development;(创建并切换分支)或 git branch new_development;(只创建分支)

推到远程 git push origin new_development:new_development;(远程建立同名分支)

删除分支：

git branch -d name; 删除本地分支

git push origin -d(或 --delete) name;或：git push origin :name;(推送一个空分支到远程，即相于删除远程分支)

4、公钥生成，ssh-keygen -t rsa -C "xxx" ->三次回车（不修改文件名路径等，修改后连不上，原因知）

->码云添加公钥->ssh -T git@gitee.com 回车验证是否成功

5、撤销某个文件的修改

git checkout -- xxx-model/src/main/java/com/.../vo/xxx.java

6、修改最后一次提交

此命令将使用当前的暂存区域快照提交。如果刚才提交完没有作任何改动，直接运行此命令的话，相于有机会重新编辑提交说明，但将要提交的文件快照和之前的一样。

git commit --amend

如果刚才的提交忘了某些文件

git commit -m 'xxx'

git add forgotten_file

git commit --amend

7、git pull失败，refusing to merge unrelated histories

git pull origin master --allow-unrelated-histories

8、撤销&回滚

执行：git add . ；git add 操作后，撤销add，git reset HEAD 上一次add全部撤销，git reset HEAD xxx 撤销某个文件的add操作

返回到某个节点，不保留修改：git reset --hard 版本号

返回到某个节点，保留修改：git reset --soft 版本号

9、log查看

git log -n 1 查看最后一次提交

git log --stat 提交的文件

git log -p 提交内容细节

git log --author=name 查看指定提交用户的日志

10、本地仓库代码合并

当前仓库development，合并本地master：git merge master

单文件合并，当前develoment，要把master的pom.xml合并到development：

git checkout --patch master goods-deps/pom.xml

查看单个文件指定版本日志：git show 版本号 文件名

11、（非常好用的一个功能）文件暂存；场景：在当前分支修改部分文件，未完成工作，需切换到另分支工作，不希望把未完成的工作commit。

将当前分支修改的未提交的文件（含已经add的，不包含新建文件）储藏到堆栈：git stash

若要把新建文件也储藏起来：git stash -u 或 git stash --include-untracked

git status可看到当前已经没有需要add的文件

不储藏通过git add已经暂存的文件：git stash --keep-index

交互式储藏，指定变更内容是否储藏：git stash --patch

查看储藏记录：git stash list

切换到另一分支完成工作后切回当前分支，希望恢复储藏的修改（全部恢复到未add）：git stash app

y

恢复储藏及之前的暂存状态（add）:git stash apply --index (之前已经add的文件恢复后，仍是已ad状态)

若有多个储藏记录，可指定：git stash apply stash@{0}

若希望应用该储藏后从堆栈移除它：git stash pop

删除指定暂存：git stash drop stash@{1}

12、git fsck --lost-found这个就是可以看下自己最近的一些删除的提交

git show e2c07caec2b995ba75ce1abd15796c6f1686d532看一下是不是你丢弃的改动文件

直接git merge e2c07caec2b995ba75ce1abd15796c6f1686d532即可找回!

13、git branch --set-upstream-to=origin/development_xxx development_xxx 本地分支与远程支建立连接，

解决git pull / git push 不能执行需加上具体分支的问题，git pull origin development ...

14、git push --force 暴力提交，将本地旧版本代码推送到远程覆盖远程代码（即远程代码还原到某历史版本）

此操作需谨慎，回退后，提交日志中该版本后的记录将消失，gitLab中有分支保护功能，若分支处于保护状态，

此命令将执行失败，可先关闭保护，待暴力提交后再打开保护

关闭保护：gitLab控制台 Setting -> Repository -> Protected Branch