# GIT

可参考资料

https://git-scm.com/book/zh/v2/Git-%E5%9F%BA%E7%A1%80-%E6%92%A4%E6%B6%88%E6%93%8D%E4%BD%9C

https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/001374831943254ee90db11b13d4ba9a73b9047f4fb968d000

## GIT 配置

git config

## 常用命令

git clone <https://username@github.com/org/project.git>

git add .

git commit -m "modify"

git push origin branchname

git reset -- path

git checkout -- PATH

git log

查看历史改动记录

git log

git show --summary 4a0295a9cbf823dc5131e4dfb775ed0ffaa8ddd2

# 显示修改文件列表

git show --name-only 4a0295a9cbf823dc5131e4dfb775ed0ffaa8ddd2

# 查看log，显示改动文件列表

git log --name-only

git log --all 查看所有分支的历史

git log --all --graph 查看图形化的 log 地址

git log --oneline 查看单行的简洁历史。

git log --oneline -n4 查看最近的四条简洁历史。

git log --oneline --all -n4 --graph 查看所有分支最近 4 条单行的图形化历史。

git help --web log 跳转到git log 的帮助文档网页

# 查看两次提交间改动文件

git diff HASH HEAD --stat

git branch

git branch

git branch -a

# 把分支推到远程分支

git push origin test

# 删除本地分支

git branch -d branchname

git branch -D branchname

# 删除远端分支

git push origin :branchname

git push -d origin branch

git 放弃本地修改

撤销暂存区修改，撤销git add操作(文件的修改还在)

git reset HEAD <file>

git reset HEAD .

撤销暂存区提交，撤销git commit操作（文件修改还在）

git reset HEAD~1

# 清除本地修改，使用远端分支

git reset --hard origin/branch

## GIT命令行

这两个文件访问用户路径下（比如C:\Users\Administrator）

克隆分支

# 1

git clone https://github.com/nmgyeyun/tg.git

# 克隆本地分支

git clone ssh://192.168.150.113/root/tg

## 放弃本地修改

git checkout . #本地所有修改的。没有的提交的，都返回到原来的状态

git stash #把所有没有提交的修改暂存到stash里面。可用git stash pop回复。

git reset --hard HASH #返回到某个节点，不保留修改。

git reset --soft HASH #返回到某个节点。保留修改

git clean -df #返回到某个节点

git clean 参数

-n 显示 将要 删除的 文件 和 目录

-f 删除 文件

-df 删除 文件 和 目录

git checkout . && git clean -xdf

6 查看本地和远程分支

$ git remote -v

## GIT 问题

### fatal: index-pack failed

error: RPC failed; curl 18 transfer closed with outstanding read data remaining

fatal: early EOF

fatal: The remote end hung up unexpectedly

fatal: index-pack failed

error: RPC failed; curl 56 Recv failure: Connection reset by peers

fatal: The remote end hung up unexpectedly

fatal: early EOF

fatal: index-pack failed

解决方法

git config --global http.postBuffer 524288000

需要注意的是http.postBuffer 后，单位是b，524288000B也就500M左右

### git pull冲突处理

# 清除本地修改，使用远端

git reset --hard origin

git clone <http://username:password@remote>