

# Git Cheat Sheet

Zhengyaing制作  
教学视频请BiliBili搜索Zhengyaing

## 0.初始化

`git init [项目名]`

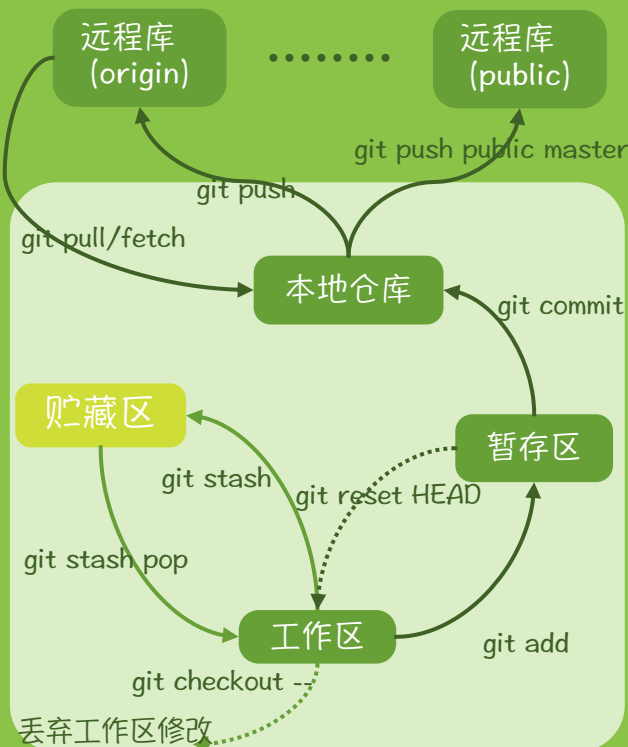
创建一个新的本地代码库

`git config --global user.name "your name"`

设置你的名字, 将会被加到commit和tags中

`git config --global user.email "you@domain.com"`

设置你的邮箱地址, 将被加到commit和tags中



## 3.远程操作

`git clone [项目url]`

从远程代码库下载整个代码库和历史记录

`git remote add <remote name> <url>`

链接一个远程库

`git fetch`

从远程代码库下载所有变动

`git pull`

从远程库拉取代码并将当前分支和他的upstream merge

`git push [remote] [branch]`

将当前代码库推送到远程remote库的branch分支

## 2.分支操作

`git branch -a`

列出当地所有分支

`git switch -c [name]`

创建一个新的name的分支

`git switch [name]`

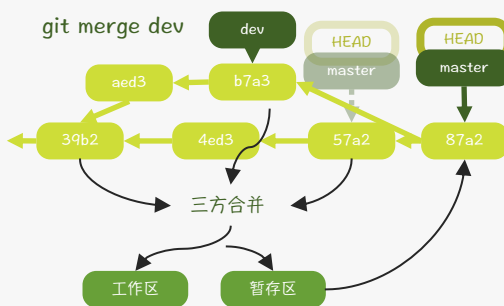
切换分支

`git merge [from name]`

将name分支与当前分支合并

`git branch -d [name]`

删除name分支



## 1.本地操作

`git add [file]`

将文件保存到暂存区域

`git add .`

将所有文件保存到暂存区域

`git commit`

将暂存区的修改保存到代码库

`git status`

查看当前状态, 列出所有新修改、暂存区文件修改情况

`git log -n`

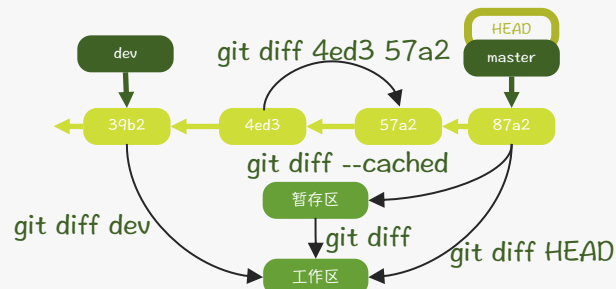
显示最近n次commit 记录

`git reset --hard commit_id`

回滚版本

`git diff [file]`

查看工作区和暂存区差别



`git rm [file]`

删除工作区和暂存区的文件

`git reflog`

记录你所有操作记录

`git checkout -- [file]`

把工作区修改撤销掉

`git reset HEAD [file]`

把暂存区修改撤销掉

`git stash`

将工作区修改内容保存到贮藏区

`git stash pop`

将贮藏区内容恢复到工作区

`git tag`

列出代码库中所有的tag

`git tag -a <版本号> -m message`

新增一个版本号