

Git Cheat Sheet

0. 初始化

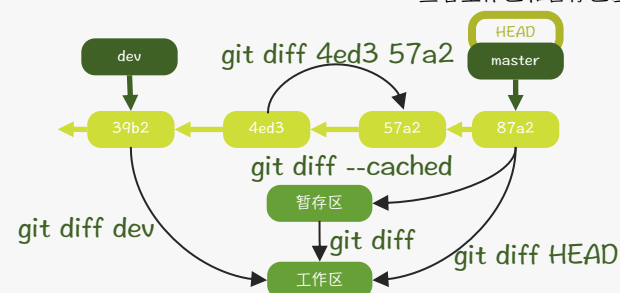
- `git init [项目名]`
创建一个新的本地代码库
- `git config --global user.name "your name"`
设置你的名字, 将会被加到commit和tags中
- `git config --global user.email "you@domain.com"`
设置你的邮箱地址, 将被加到commit和tags中

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

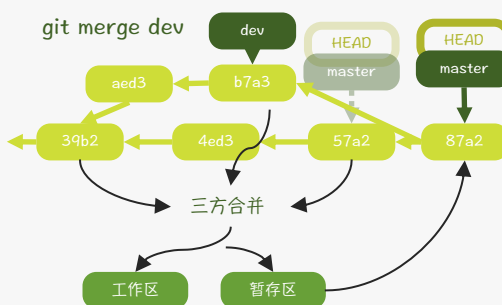
1. 本地操作

- `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



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



- `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

