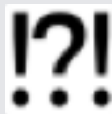


Git 操作技巧

Oh Shit, Git!?!

ohshitgit.com



程序员必会的六条黄金 Git 命令，让你效...

Git 是程序员日常使用的最多的工具之一，但...

vikingz.me

程序员必会的
六条黄金 Git
命令
让你效率提高
百分之百

那么现在我生活在上海

git reset --soft HEAD^:

- --soft: 撤销 commit, 不撤销 git add . 操作, 不删除改动的代码
- --mixed: 撤销 commit, 撤销 git add . 操作, 不删除改动的代码
- --hard: 撤销 commit, 撤销 git add . 操作, 删除改动的代码, 危险操作
- 如果进行了 2 次 commit, 都想撤销, 使用: HEAD~2

我用的最多的一个 git 小技巧, 一次 commit 以后, 突然发现还有点问题, 又修改了几行代码, 不想生成一个新的 commit 怎么办?

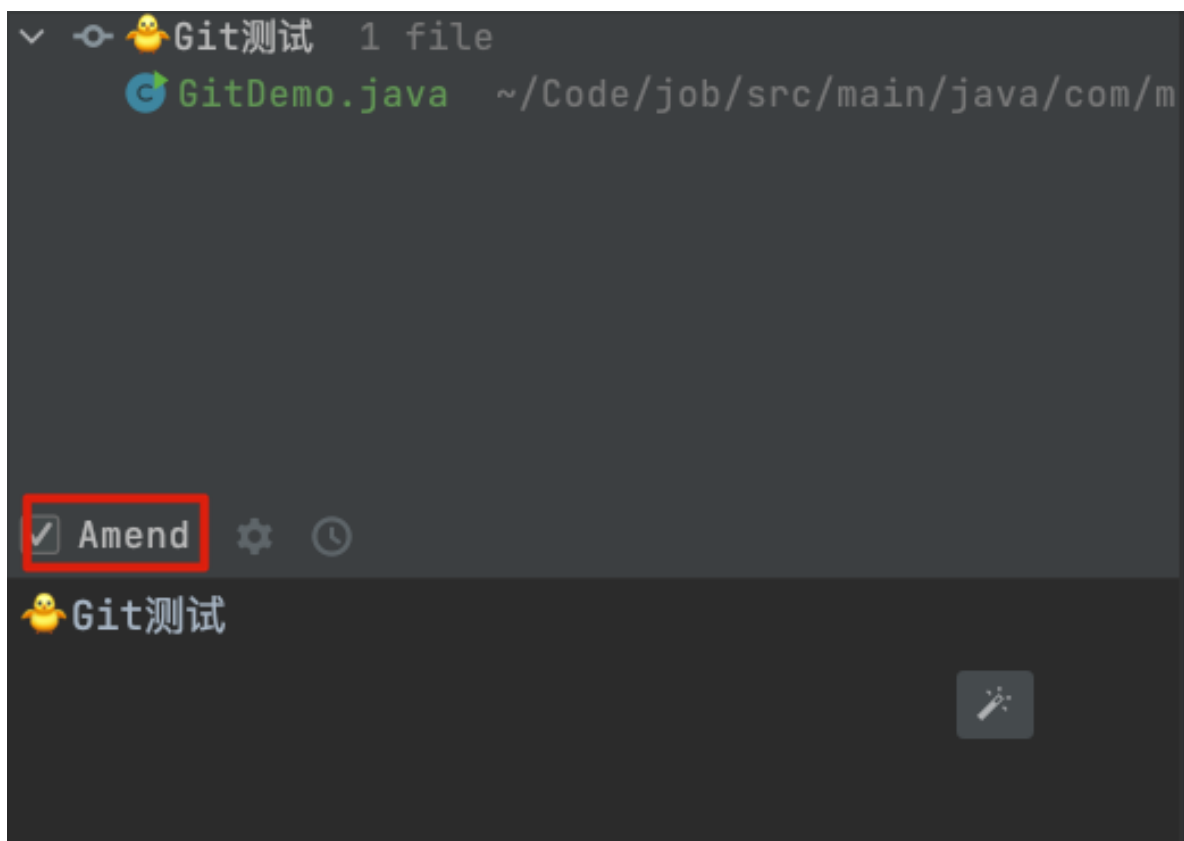
前提: 提交但是没有 push 到远程分支

添加修改: git add .

使用原来的 commit: git commit --amend --no-edit

```
# 一个 feature 开发完了，已经提交
# 突然发现有几个小问题，修改完了以后，不想生成一个新的commit
# 添加这些小的修改
git add .
# 将修改直接合并到上一个 commit，并且使用上次的提交信息
git commit --amend --no-edit
```

amend 改进



📁 修改仓库对应的远程仓库地址：

git remote set-url origin 仓库地址

📁 查看当前仓库对应的远程仓库地址

git remote -v

这条命令能显示你当前仓库中已经添加了的仓库名和对应的仓库地址，通常来讲，会有两条一模一样的记录，分别是 fetch 和 push，其中 fetch 是用来从远程同步 push 是用来推送到远程

 从 git 中移除某个文件

git rm 文件名 --cached

强制执行

git rm misc.xml --cached -f

代码回退

已提交，未 push

git reset --soft 撤销 commit

git reset --mixed 撤销 commit 和 add 两个动作

已提交，并且 push

git reset --hard 撤销并舍弃版本号之后的提交记录。使用需要谨慎。

git revert 撤销。但是保留了提交记录。

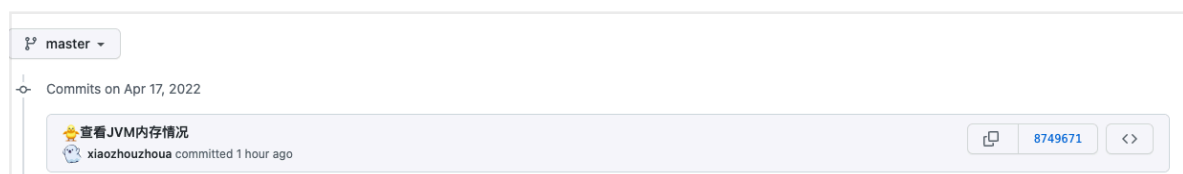
```
Author: zhouguangping <1445101933@qq.com>
~/C/job >>> git reset --hard 874967112a31801f37918bacb62db90ca9407e69
HEAD 现在位于 8749671 🐞查看JVM内存情况
```

提交回退变动

git push origin HEAD -f

```
~/C/job >>> git push origin HEAD -f
Username for 'https://github.com': xiaozhouzhoua
Password for 'https://xiaozhouzhoua@github.com':
总共 0 (差异 0)，复用 0 (差异 0)，包复用 0
To https://github.com/xiaozhouzhoua/job.git
+ 8b5a009...8749671 HEAD -> master (forced update)
```

Github 上也已经没有之前的错误提交了





```
git init                                # 初始化本地 git 仓库（创建新仓库）
git config --global user.name "xxx"      # 配置用户名
git config --global user.email "xxx@xxx.com" # 配置邮件
git config --global color.ui true        # git status 等命令自动着色
git config --global color.status auto
git config --global color.diff auto
git config --global color.branch auto
git config --global color.interactive auto
git config --global --unset http.proxy    # remove proxy configuration
on git
git clone git+ssh://git@192.168.53.168/VT.git # clone 远程仓库
git status                                # 查看当前版本状态（是否修改）
git add xyz                               # 添加 xyz 文件至 index
git add .                                 # 增加当前子目录下所有更改过的文件至
index
git commit -m 'xxx'                       # 提交
git commit --amend -m 'xxx'               # 合并上一次提交（用于反复修
改）
git commit -am 'xxx'                     # 将 add 和 commit 合为一步
git rm xxx                               # 删除 index 中的文件
git rm -r *                              # 递归删除
git log                                  # 显示提交日志
git log -1                               # 显示 1 行日志 -n 为 n 行
git log -5
git log --stat                           # 显示提交日志及相关变动文件
git log -p -m
git show dfb02e6e4f2f7b573337763e5c0013802e392818 # 显示某个提交
的详细内容
git show dfb02                           # 可只用 commitid 的前几位
git show HEAD                             # 显示 HEAD 提交日志
git show HEAD^                           # 显示 HEAD 的父（上一个版本）的提
交日志 ^^为上两个版本 ^5 为上 5 个版本
git tag                                  # 显示已存在的 tag
git tag -a v2.0 -m 'xxx'                 # 增加 v2.0 的 tag
git show v2.0                            # 显示 v2.0 的日志及详细内容
git log v2.0                             # 显示 v2.0 的日志
git diff                                  # 显示所有未添加至 index 的变更
git diff --cached                         # 显示所有已添加 index 但还未 commit
的变更
git diff HEAD^                           # 比较与上一个版本的差异
git diff HEAD -- ./lib                   # 比较与 HEAD 版本 lib 目录的差异
git diff origin/master..master           # 比较远程分支 master 上有本地分
```

支 master 上没有的	
git diff origin/master..master --stat	# 只显示差异的文件，不显示具体内容
git remote add origin git+ssh://git@192.168.53.168/VT.git	# 增加远程定义（用于 push/pull/fetch）
git branch	# 显示本地分支
git branch --contains 50089	# 显示包含提交 50089 的分支
git branch -a	# 显示所有分支
git branch -r	# 显示所有原创分支
git branch --merged	# 显示所有已合并到当前分支的分支
git branch --no-merged	# 显示所有未合并到当前分支的分支
支	
git branch -m master master_copy	# 本地分支改名
git checkout -b master_copy	# 从当前分支创建新分支
master_copy 并检出	
git checkout -b master master_copy	# 上面的完整版
git checkout features/performance	# 检出已存在的 features/
performance 分支	
git checkout --track hotfixes/BJVEP933	# 检出远程分支 hotfixes/
BJVEP933 并创建本地跟踪分支	
git checkout v2.0	# 检出版本 v2.0
git checkout -b devel origin/develop	# 从远程分支 develop 创建新本地分支 devel 并检出
git checkout -- README	# 检出 head 版本的 README 文件
（可用于修改错误回退）	
git merge origin/master	# 合并远程 master 分支至当前分支
git cherry-pick ff44785404a8e	# 合并提交 ff44785404a8e 的修改
改	
git push origin master	# 将当前分支 push 到远程 master 分支
git push origin :hotfixes/BJVEP933	# 删除远程仓库的 hotfixes/
BJVEP933 分支	
git push --tags	# 把所有 tag 推送到远程仓库
git fetch	# 获取所有远程分支（不更新本地分支，另需 merge）
git fetch --prune	# 获取所有原创分支并清除服务器上已删掉的分支
git pull origin master	# 获取远程分支 master 并 merge 到当前分支
git mv README README2	# 重命名文件 README 为 README2
git reset --hard HEAD	# 将当前版本重置为 HEAD（通常用于 merge 失败回退）
git rebase	
git branch -d hotfixes/BJVEP933	# 删除分支 hotfixes/BJVEP933
（本分支修改已合并到其他分支）	
git branch -D hotfixes/BJVEP933	# 强制删除分支 hotfixes/
BJVEP933	

git ls-files	# 列出 git index 包含的文件
git show-branch	# 图示当前分支历史
git show-branch --all	# 图示所有分支历史
git whatchanged	# 显示提交历史对应的文件修改
git revert dfb02e6e4f2f7b573337763e5c0013802e392818	# 撤销提交
dfb02e6e4f2f7b573337763e5c0013802e392818	
git ls-tree HEAD	# 内部命令：显示某个 git 对象
git rev-parse v2.0	# 内部命令：显示某个 ref 对于的 SHA1
HASH	
git reflog	# 显示所有提交，包括孤立节点
git show HEAD@{5}	
git show master@{yesterday}	# 显示 master 分支昨天的状态
git log --pretty=format:'%h %s' --graph	# 图示提交日志
git show HEAD~3	
git show -s --pretty=raw 2be7fcb476	
git stash	# 暂存当前修改，将所有至为 HEAD 状态
git stash list	# 查看所有暂存
git stash show -p stash@{0}	# 参考第一次暂存
git stash apply stash@{0}	# 应用第一次暂存
git grep "delete from"	# 文件中搜索文本“delete from”
git grep -e '#define' --and -e SORT_DIRENT	
git gc	
git fsck	

git 设置别名

Git - Git 别名

git-scm.com



```
git ci -am'add "feature" to the readme'
```

```
git log --oneline
git log --graph --abbrev-commit
git log --pretty=format:'%h %s' --graph
```

删除分支



Delete a Git Branch Locally and Remotely

baeldung.com



Useful Git Commands - Java Code Geeks - 2022

javacodegeeks.com