

GIT 常用命令

2017-12-20 10:17 by 天才卧龙, 9818 阅读, 5 评论, 收藏, 编辑

学无止境，精益求精！

十年河东，十年河西，莫欺少年穷！

学历代表你的过去，能力代表你的现在，学习代表你的将来！

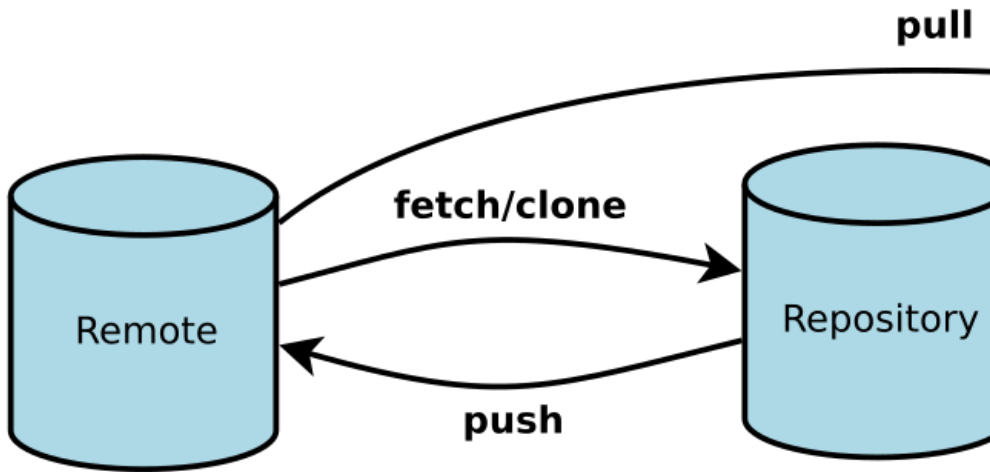
本篇博客是转发的别人的，原文地址：

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2015/12/git-cheat-sheet.html>

很久没写博客了，都是工作太忙闹的，索性今儿转发一篇！省的博客园太冷清了...

Git图形化界面我用的还可以，但是命令就不太会了，索性和大家一起学习下Git命令的用法...

一般来说，日常使用只要记住下图6个命令，就可以了。但是熟练使用，恐怕要记住60~100个命令。



下面是我整理的常用 Git 命令清单。几个专用名词的译名如下。

- Workspace：工作区
- Index / Stage：暂存区
- Repository：仓库区（或本地仓库）
- Remote：远程仓库

一、新建代码库

```
# 在当前目录新建一个Git代码库
$ git init

# 新建一个目录，将其初始化为Git代码库
$ git init [project-name]

# 下载一个项目和他的整个代码历史
$ git clone [url]
```

二、配置

Git的设置文件为.gitconfig，它可以在用户主目录下（全局配置），也可以在项目目录下（项目配置）。

```
# 显示当前的Git配置
$ git config --list

# 编辑Git配置文件
$ git config -e [--global]

# 设置提交代码时的用户信息
```

About

昵称：[天才卧龙](#)
园龄：[5年6个月](#)
粉丝：[127](#)
关注：[7](#)
[+加关注](#)

SEARCH

最新评论

Re:LINQ TO SQL 大全

这个真不错 -- CCJungle

Re:UML类图应该怎么看？

@天才第一步！我继续努力，将来还是有机会的！ -- 天才卧龙

Re:UML类图应该怎么看？

他有可能觉得回答第一道的时候，说的太多不够干练拿不到精髓 -- 天才第一步！

Re:大话设计模式：代理模式 C#

记得我的老师也让我们看一本叫大话设计模式的书哈哈 -- 天才第一步！

Re:入职第一天无聊：静态构造函数！

阁下工资2600，合肥，还不是正式工，实习哈哈 -- MEhanmo

日历

Index

2018年4月

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

workspace

随笔档案

2018年4月(4)

2018年3月(5)

2018年2月(2)

2018年1月(5)

2017年12月(2)

2017年11月(1)

2017年10月(1)

2017年9月(6)

2017年8月(8)

2017年7月(6)

2017年6月(3)

2017年5月(12)

2017年4月(8)

2017年3月(19)

2017年2月(2)

2017年1月(3)

2016年12月(16)

2016年11月(20)

2016年10月(5)

2016年9月(6)

2016年8月(3)

2016年7月(7)

2016年5月(1)

2015年3月(2)

2014年7月(2)

我的标签

并发(4)

并发处理(2)

C# 获取电脑MAC地址(2)

C# Lock(2)

C#匿名变量(2)

C#匿名方法(2)

C# 并发处理(2)

C#委托(2)

ConcurrentQueue(2)

continue(1)

更多

随笔分类

Asp.Net EF框架 MVC模式(20)

C# 微信开发(2)

C#/NET基础应用(24)

JS JQ (2)

推荐排行榜

1. C# Lambda表达式(13)

2. MVC 上传文件并展示(9)

3. C# WebApi传参之Post请求-AJAX(5)

推荐排行榜

- C# Lambda表达式(13)
- MVC 上传文件并展示(9)
- C# WebApi传参之Post请求-AJAX(5)

```
$ git config [--global] user.name "[name]"
$ git config [--global] user.email "[email address]"
```

三、增加/删除文件

```
# 添加指定文件到暂存区
$ git add [file1] [file2] ...

# 添加指定目录到暂存区，包括子目录
$ git add [dir]

# 添加当前目录的所有文件到暂存区
$ git add .

# 添加每个变化前，都会要求确认
# 对于同一个文件的多处变化，可以实现分次提交
$ git add -p

# 删除工作区文件，并且将这次删除放入暂存区
$ git rm [file1] [file2] ...

# 停止追踪指定文件，但该文件会保留在工作区
$ git rm --cached [file]

# 改名文件，并且将这个改名放入暂存区
$ git mv [file-original] [file-renamed]
```

四、代码提交

```
# 提交暂存区到仓库区
$ git commit -m [message]

# 提交暂存区的指定文件到仓库区
$ git commit [file1] [file2] ... -m [message]

# 提交工作区自上次commit之后的变化，直接到仓库区
$ git commit -a

# 提交时显示所有diff信息
$ git commit -v

# 使用一次新的commit，替代上一次提交
# 如果代码没有任何新变化，则用来改写上一次commit的提交信息
$ git commit --amend -m [message]

# 重做上一次commit，并包括指定文件的新变化
$ git commit --amend [file1] [file2] ...
```

五、分支

```
# 列出所有本地分支
$ git branch

# 列出所有远程分支
$ git branch -r

# 列出所有本地分支和远程分支
$ git branch -a

# 新建一个分支，但依然停留在当前分支
$ git branch [branch-name]

# 新建一个分支，并切换到该分支
$ git checkout -b [branch]
```

4. VS2012 C#使用/配置Log4Net(5)

5. C# 集合-并发处理-锁OR线程(4)

阅读排行榜

1. C# Lambda表达式(27012)

2. C# 集合-并发处理-锁OR线程(12951)

3. C# WebApi传参之Post请求-AJAX(12469)

4. C# MVC 实现登录的5种方式(11509)

5. C# 遍历类的属性并取出值(11457)

```
# 新建一个分支，指向指定commit
$ git branch [branch] [commit]

# 新建一个分支，与指定的远程分支建立追踪关系
$ git branch --track [branch] [remote-branch]

# 切换到指定分支，并更新工作区
$ git checkout [branch-name]

# 切换到上一个分支
$ git checkout -

# 建立追踪关系，在现有分支与指定的远程分支之间
$ git branch --set-upstream [branch] [remote-branch]

# 合并指定分支到当前分支
$ git merge [branch]

# 选择一个commit，合并进当前分支
$ git cherry-pick [commit]

# 删除分支
$ git branch -d [branch-name]

# 删除远程分支
$ git push origin --delete [branch-name]
$ git branch -dr [remote/branch]
```

六、标签

```
# 列出所有tag
$ git tag

# 新建一个tag在当前commit
$ git tag [tag]

# 新建一个tag在指定commit
$ git tag [tag] [commit]

# 删除本地tag
$ git tag -d [tag]

# 删除远程tag
$ git push origin :refs/tags/[tagName]

# 查看tag信息
$ git show [tag]

# 提交指定tag
$ git push [remote] [tag]

# 提交所有tag
$ git push [remote] --tags

# 新建一个分支，指向某个tag
$ git checkout -b [branch] [tag]
```

七、查看信息

```
# 显示有变更的文件
$ git status

# 显示当前分支的版本历史
$ git log
```

```
# 显示commit历史，以及每次commit发生变更的文件
$ git log --stat

# 搜索提交历史，根据关键词
$ git log -S [keyword]

# 显示某个commit之后的所有变动，每个commit占据一行
$ git log [tag] HEAD --pretty=format:%s

# 显示某个commit之后的所有变动，其“提交说明”必须符合搜索条件
$ git log [tag] HEAD --grep feature

# 显示某个文件的版本历史，包括文件改名
$ git log --follow [file]
$ git whatchanged [file]

# 显示指定文件相关的每一次diff
$ git log -p [file]

# 显示过去5次提交
$ git log -5 --pretty --oneline

# 显示所有提交过的用户，按提交次数排序
$ git shortlog -sn

# 显示指定文件是什么人在什么时间修改过
$ git blame [file]

# 显示暂存区和工作区的代码差异
$ git diff

# 显示暂存区和上一个commit的差异
$ git diff --cached [file]

# 显示工作区与当前分支最新commit之间的差异
$ git diff HEAD

# 显示两次提交之间的差异
$ git diff [first-branch]...[second-branch]

# 显示今天你写了多少行代码
$ git diff --shortstat "@{0 day ago}"

# 显示某次提交的元数据和内容变化
$ git show [commit]

# 显示某次提交发生变化的文件
$ git show --name-only [commit]

# 显示某次提交时，某个文件的内容
$ git show [commit]:[filename]

# 显示当前分支的最近几次提交
$ git reflog

# 从本地master拉取代码更新当前分支：branch 一般为master
$ git rebase [branch]
```

八、远程同步

```
# 下载远程仓库的所有变动
$ git fetch [remote]

# 显示所有远程仓库
$ git remote -v
```

```
# 显示某个远程仓库的信息
$ git remote show [remote]

# 增加一个新的远程仓库，并命名
$ git remote add [shortname] [url]

# 取回远程仓库的变化，并与本地分支合并
$ git pull [remote] [branch]

# 上传本地指定分支到远程仓库
$ git push [remote] [branch]

# 强行推送当前分支到远程仓库，即使有冲突
$ git push [remote] --force

# 推送所有分支到远程仓库
$ git push [remote] --all
```

九、撤销

```
# 恢复暂存区的指定文件到工作区
$ git checkout [file]

# 恢复某个commit的指定文件到暂存区和工作区
$ git checkout [commit] [file]

# 恢复暂存区的所有文件到工作区
$ git checkout .

# 重置暂存区的指定文件，与上一次commit保持一致，但工作区不变
$ git reset [file]

# 重置暂存区与工作区，与上一次commit保持一致
$ git reset --hard

# 重置当前分支的指针为指定commit，同时重置暂存区，但工作区不变
$ git reset [commit]

# 重置当前分支的HEAD为指定commit，同时重置暂存区和工作区，与指定commit一致
$ git reset --hard [commit]

# 重置当前HEAD为指定commit，但保持暂存区和工作区不变
$ git reset --keep [commit]

# 新建一个commit，用来撤销指定commit
# 后者的所有变化都将被前者抵消，并且应用到当前分支
$ git revert [commit]

# 暂时将未提交的变化移除，稍后再移入
$ git stash
$ git stash pop
```

十、其他

```
# 生成一个可供发布的压缩包
$ git archive
```

好文要顶

关注我

收藏该文



天才卧龙
关注 - 7
粉丝 - 127
[+加关注](#)

分类: [Asp.Net](#) [EF框架](#) [MVC模式](#),[C#/NET基础应用](#)

#1楼[楼主] 天才卧龙

2017-12-20 10:55

常用的命令变红加粗了

支持(0) 反对(0)

#2楼[楼主] 天才卧龙

2017-12-20 11:10

git clone
git branch [分支名] 创建分支
git branch 查看本地所有分支
git checkout [分支名称] 切换分支
---写代码---
git status （ 查看文件改变记录 ）
git diff (查看代码级改变)
git add (1：确认改变)
git commit -m 提交注释 (2：提交到当前分支的本地工作区)
git push [远程分支：origin] [本地分支的名称]
去git 管理网站创建Merge Request
等待合并
----管理员合并所有人的Merge Request----
checkout master (切换至Master)
git pull (从远程master 更新至 本地master)
checkout [branch] (切换至本地分支)
git rebase master [从本地 master 更新当前分支]
----是否有冲突----
----有----
----如何解决冲突----
1、在VS中操作代码文件并解决冲突
2、git add . 加入待提交
3、git rebase --continue
----如果仍然有冲突，重复1/2/3步骤
4、git rebase --skip
5、git push -f origin [branch] 强推
-----去网站重新创建Merge Request-----
结束，等待合并，重复上述对应步骤.....

支持(0) 反对(0)

#3楼[楼主] 天才卧龙

2018-01-09 09:46

\$ git reset --hard 【取消所有修改】

支持(0) 反对(0)

#4楼[楼主] 天才卧龙

2018-01-22 11:53

暂存修改的代码：
\$ git stash --加入暂缓区
\$ git stash pop --从暂缓区拉取

支持(0) 反对(0)

#5楼[楼主] 天才卧龙

2018-01-24 17:46

git pull origin master (从远程master 更新至 本地master)

支持(0) 反对(0)



最新IT新闻：
· 两场听证会之后：扎克伯格及其团队要解决这33个问题了
· 票房接连走麦城 土豆创始人二次创业风光不再

- [Uber为美国乘客推出新安全功能 今年夏季开始实施](#)
 - [抛弃Java！谷歌C语言写就微内核新OS：安卓再见](#)
 - [10小时艰难鏖战，扎克伯格听证会精华内容都在这里](#)
- » [更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- [写给自学者的入门指南](#)
 - [和程序员谈恋爱](#)
 - [学会学习](#)
 - [优秀技术人的管理陷阱](#)
 - [作为一个程序员，数学对你到底有多重要](#)
- » [更多知识库文章...](#)

历史上的今天:

2016-12-20 VS2012 C#使用/配置Log4Net