

git的add、commit、push的详细介绍



Mr无愧于心

关注

IP属地: 北京



3

2018.09.20 09:40:00 字数 1,210 阅读 199,268

简单的代码提交流程

1. git status 查看工作区代码相对于暂存区的差别
2. git add . 将当前目录下修改的所有代码从工作区添加到暂存区 . 代表当前目录
3. git commit -m '注释' 将缓存区内容添加到本地仓库
4. git pull origin master 先将远程仓库master中的信息同步到本地仓库master中
5. git push origin master 将本地版本库推送到远程服务器，
origin是远程主机，master表示是远程服务器上的master分支和本地分支重名的简写，分支名是可以修改的

Git add

git add [参数] <路径> 作用就是将我们需要提交的代码从工作区添加到暂存区，就是告诉git系统，我们要提交哪些文件，之后就可以使用git commit命令进行提交了。

为了方便下面都用 . 来标识路径，. 表示当前目录，路径可以修改，下列操作的作用范围都在版本库之内。

1. git add .
不加参数默认为将修改操作的文件和未跟踪新添加的文件添加到git系统的暂存区，注意不包括删除
2. git add -u .
-u 表示将已跟踪文件中的修改和删除的文件添加到暂存区，不包括新增加的文件，注意这些被删除的文件被加入到暂存区再被提交并推送到服务器的版本库之后这个文件就会从git系统中消失了。
3. git add -A .
-A 表示将所有的已跟踪的文件的修改与删除和新增的未跟踪的文件都添加到暂存区。

Git commit

git commit 主要是将暂存区里的改动给提交到本地的版本库。每次使用git commit 命令我们都会在本地版本库生成一个40位的哈希值，这个哈希值也叫commit-id，

commit-id 在版本回退的时候是非常有用的，它相当于一个快照,可以在未来的任何时候通过与git reset的组合命令回到这里。

1. git commit -m 'message'
-m 参数表示可以直接输入后面的“message”，如果不加 -m参数，那么是不能直接输入message的，而是会调用一个编辑器一般是vim来让你输入这个message，
message即是我们用来简要说明这次提交的语句。
2. git commit -am 'message' -am等同于 -a -m
-a参数可以将所有已跟踪文件中的执行修改或删除操作的文件都提交到本地仓库，即使它们没有经过git add添加到暂存区，
注意: 新加的文件（即没有被git系统管理的文件）是不能被提交到本地仓库的。

Git push



Mr无愧于心

总资产97

关注

热门故事

姐姐失踪两年了，但今天我却收到了她的一条短信

为了救下他的白月光，他递来了毒药，而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨？器官被明码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多累？

诈骗组织多可怕？我被绑进小黑屋遭受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产检，我淡定拿出老公的不育报告，...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，转世彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现，却发现他是我们学校赫赫有名的海王



在使用git commit命令将修改从暂存区提交到本地版本库后，只剩下最后一步将本地版本库的分支推送到远程服务器上对应的分支了，如果不清楚版本库的构成，可以查看我的另一篇，git 仓库的基本结构。

git push的一般形式为 git push <远程主机名> <本地分支名> <远程分支名>，例如 git push origin master: refs/for/master，即是将本地的master分支推送到远程主机origin上的对应master分支，origin 是远程主机名。第一个master是本地分支名，第二个master是远程分支名。

1. git push origin master

如果远程分支被省略，如上则表示将本地分支推送到与之存在追踪关系的远程分支（通常两者同名），如果该远程分支不存在，则会被新建

2. git push origin : refs/for/master

如果省略本地分支名，则表示删除指定的远程分支，因为这等同于推送一个空的本地分支到远程分支，等同于 git push origin --delete master

3. git push origin

如果当前分支与远程分支存在追踪关系，则本地分支和远程分支都可以省略，将当前分支推送到origin主机的对应分支

4. git push

如果当前分支只有一个远程分支，那么主机名都可以省略，形如 git push，可以使用git branch -r，查看远程的分支名

关于 refs/for:

refs/for 的意义在于我们提交代码到服务器之后是需要经过code review 之后才能进行merge的，而refs/heads 不需要



更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



Mr无愧于心 现雪球技术开发有限公司前端工程师，在此记下学习记录、知识...

总资产97 共写了8.2W字 获得257个赞 共66个粉丝

关注

人面猴

序言：七十年代末，一起剥皮案震惊了整个滨河市，随后出现的几起案子，更是在滨河造成了极大的恐慌，老刑警刘岩，带你破解...

沈念sama 阅读 8168 评论 0 赞 24

前方高能预警

热门故事

姐姐失踪两年了，但今天我却收到了她的一条短信

为了救下他的白月光，他递来了毒药，而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨？器官被明码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多累？

诈骗组织多可怕？我被绑进小黑屋遭受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产检，我淡定拿出老公的不育报告，...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，转世彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现，却发现他是我们学校赫赫有名的海王



1. 周嘉洛拥有一个不好说有没有用的异能。 异能管理局的人给他的异能起名为「前方高能预警」。 2. 周嘉洛第一次发...

 沈念sama 阅读 4128 评论 1 赞 22

死咒

序言：滨河连续发生了三起死亡事件，死亡现场离奇诡异，居然都是意外死亡，警方通过查阅死者的电脑和手机，发现死者居然都...

 沈念sama 阅读 2503 评论 0 赞 20

救了他两次的神仙让他今天三更去死

文/潘晓璐 我一进店门，熙熙楼的掌柜王于贵愁眉苦脸地迎上来，“玉大人，你说我怎么就摊上这事。”“怎么了？”我有些...

 开封第一讲书人 阅读 3119 评论 0 赞 6

道士缉凶录：失踪的卖姜人

文/不坏的土叔 我叫张陵，是天一观的道长。 经常有香客问我，道长，这世上最难降的妖魔是什么？ 我笑而不...

 开封第一讲书人 阅读 2477 评论 0 赞 2

港岛之恋（遗憾婚礼）

正文 为了忘掉前任，我火速办了婚礼，结果婚礼上，老公的妹妹穿的比我还像新娘。我一直安慰自己，他们只是感情好，可当我...

 茶点故事 阅读 3888 评论 0 赞 21

恶毒庶女顶嫁案：这布局不是一般人想出来的

文/花漫 我一把揭开白布。 她就那样静静地躺着，像睡着了一般。 火红的嫁衣衬着肌肤如雪。 梳的纹丝不乱的头发上，一...

 开封第一讲书人 阅读 7494 评论 0 赞 2

城市分裂传说

那天，我揣着相机与录音，去河边找鬼。 笑死，一个胖子当着我的面吹牛，可吹牛的内容都是我干的。 我是一名探鬼主播，决...

 沈念sama 阅读 1162 评论 1 赞 36

双鸳鸯连环套：你想象不到人心有多黑

文/苍兰香墨 我猛地睁开眼，长吁一口气：“原来是场噩梦啊……”“哼！你这毒妇竟也来了？”一声冷哼从身侧响起，我...

 开封第一讲书人 阅读 1504 评论 0 赞 0

万荣杀人案实录

序言：老挝万荣一对情侣失踪，失踪者是张志新（化名）和其女友刘颖，没想到半个月后，有当地人在树林里发现了一具尸体，经...

 沈念sama 阅读 1196 评论 0 赞 17

护林员之死

正文 独居荒郊野岭守林人离奇死亡，尸身上长有42处带血的脓包…… 初始之章·张勋 以下内容张勋视角 年9月15日...

 茶点故事 阅读 2310 评论 1 赞 29

我把眼角膜捐给丈夫的白月光后，他疯了

男人动作激烈，情到浓时诛心的话脱口而出，后来他抱着我的骨灰盒说想我…… 1. 双人床上，我在陆翊身下，承受他凶猛的...

热门故事

姐姐失踪两年了，但今天我却收到了她的一条短信

为了救下他的白月光，他递来了毒药，而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨？器官被明码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多累？

诈骗组织多可怕？我被绑进小黑屋遭受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产检，我淡定拿出老公的不育报告，...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，转世彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现，却发现他是我们学校赫赫有名的海王



白月光启示录

正文 我和宋清朗相恋三年，在试婚纱的时候发现自己被绿了。大学时的朋友给我发了我未婚夫和他白月光在一起吃饭的照片。...

 茶点故事 阅读 2443 评论 0 赞 18

活死人

序言：一个原本活蹦乱跳的男人离奇死亡，死状恐怖，灵堂内的尸体忽然破棺而出，到底是诈尸还是另有隐情，我是刑警宁泽，带...

 沈念sama 阅读 1023 评论 1 赞 24

日本核电站爆炸内幕

正文 年R本政府宣布，位于F岛的核电站，受9级特大地震影响，放射性物质发生泄漏。R本人自食恶果不足惜，却给世界环境...

 茶点故事 阅读 2140 评论 0 赞 17

男人毒药：我在死后第九天来索命

文/蒙蒙 一、第九天 我趴在偏房一处隐蔽的房顶上张望。院中可真热闹，春花似锦、人声如沸。这庄子的主人今日做“春日...

 开封第一讲书人 阅读 1110 评论 0 赞 1

一桩弑父案，背后竟有这般阴谋

文/苍兰香墨 我抬头看了看天上的太阳。三九已至，却和暖如春，着一层夹袄步出监牢的瞬间，已是汗流浹背。一阵脚步声响...

 开封第一讲书人 阅读 1279 评论 0 赞 0

嫁给会无故打人的丈夫，最差的结果是什么？

文/米丘 我家的后院里埋着一具尸体，是被我官人打死的。这成了我俩的心病，时不时要去坟头那棵树下拜拜，祈祷着这棵树千...

 开封第一讲书人 阅读 1391 评论 0 赞 2

情欲美人皮

我被黑心中介骗来泰国打工， 没想到刚下飞机就差点儿被人妖公主榨干..... 1. 我叫王不留，地道东北人。一个月前我还...


 沈念sama 阅读 1300 评论 0 赞 19

代替公主和亲

正文 我出身青楼，却偏偏与公主长得像，于是被迫代替她去往敌国和亲。传闻我的和亲对象是个残疾皇子，可洞房花烛夜当晚...

 茶点故事 阅读 2888 评论 0 赞 32

被以下专题收入，发现更多相似内容

 面试常见问题  iDEA操作

推荐阅读

Git从入门到熟练使用

更多精彩内容>

热门故事

姐姐失踪两年了，但今天我却收到了她的一条短信

为了救下他的白月光，他递来了毒药，而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨？器官被明码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多累？

诈骗组织多可怕？我被绑进小黑屋遭受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产检，我淡定拿出老公的不育报告，...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，转世彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现，却发现他是我们学校赫赫有名的海王



Git 基础 基本原理 客户端并不是只提取最新版本的文件快照，而是把代码仓库完整的镜像下来。这样一来，任何一处协同...

 __silhouette 阅读 15,482 评论 5 赞 147

Git从入门到熟练使用

Git 命令行学习笔记 Git 基础 基本原理 客户端并不是只提取最新版本的文件快照，而是把代码仓库完整的镜像下来...

 sunnyghx 阅读 3,768 评论 0 赞 11

git的安装与基本使用方法

1.git的安装 1.1 在Windows上安装Git msysgit是Windows版的Git，从https:/...

 落魂丶丶 阅读 12,287 评论 4 赞 54

非暴力沟通～不断实践中

一个朋友做了间箱庭工作室，建议我带老夫去试试，我也希望他能去试一试。但是我很忐忑，不知道他会不会拒绝，我特...

 尧书吧安 阅读 941 评论 2 赞 1

大学的那辆自行车

回顾大学生活，那辆破旧的自行车一直与我相伴。这是一辆直把的、有杠的、用50元钱在二手市场上购买的自行车。在当时，...

 侯立元 阅读 184 评论 1 赞 0

热门故事

姐姐失踪两年了，但今天我却收到了她的一条短信

为了救下他的白月光，他递来了毒药，而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨？器官被明码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多累？

诈骗组织多可怕？我被绑进小黑屋遭受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产检，我淡定拿出老公的不育报告，...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，转世彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现，却发现他是我们学校赫赫有名的海王

