载 Robin Hu 2012-06-14 22:09:19 **⊙** 305470 ★ 收藏 101

分类专栏: 版本控制 文章标签: git merge conflict c patch



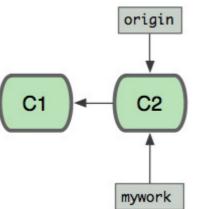
会员中心 收藏 动态 消息





## \$ git checkout -b mywork origin 假设远程分支"origin"已经有了2个提交,如图

C



现在我们在这个分支做一些修改,然后生成两个提交(commit).

4篇 Android基础 90篇 \$ git commit 开发专题 34篇 深入研究Android Android的UI开发 27篇

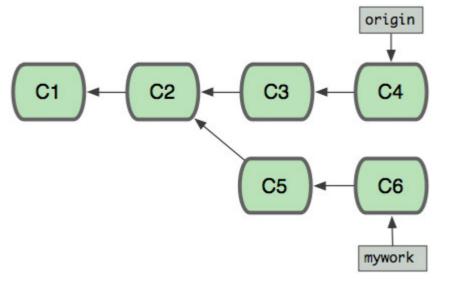
\$ vi file.txt

\$ vi otherfile.txt

\$ git commit

## 最新评论

JVM指令详解(上) aPKUer: 谢谢Iz分享! git rebase简介(基本篇) seven\_books: 赞 git add详解 Markble: 膜拜技术大佬,来我博客指点江山 隐马尔可夫模型(HMM)详解 Mr-Luer: 这玩意太变态了太鸡巴绕了, 博文 但是与此同时,有些人也在"origin"分支上做了一些修改并且做了提交了. 这就意味着"origin"和"mywork"这两个 分支各自"前进"了,它们之间"分叉"了。



#### 最新文章

写的不错否则更晕了

Android内存泄露利器 (hprof篇)

挥泪告别高薪互联网,破釜沉舟转保险经纪

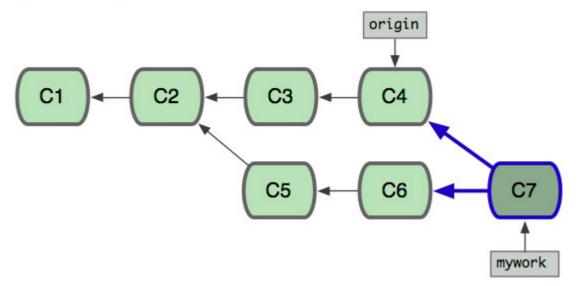
GeneralAndroid: 时代过于久远,忘记了 ..

作为Leader一定要学会倾听和批评 Kotlin 类型体系和基本操作符

2019年 5篇 2020年 10篇 2018年 5篇 2017年 11篇 2015年 12篇 2016年 158篇 2014年 7篇 2013年 13篇 2012年 165篇 2011年 432篇 2006年 1篇

在这里,你可以用"pull"命令把"origin"分支上的修改拉下来并且和你的修改合并; 结果看起来就像一个新的"合 并的提交"(merge commit):

## git merge



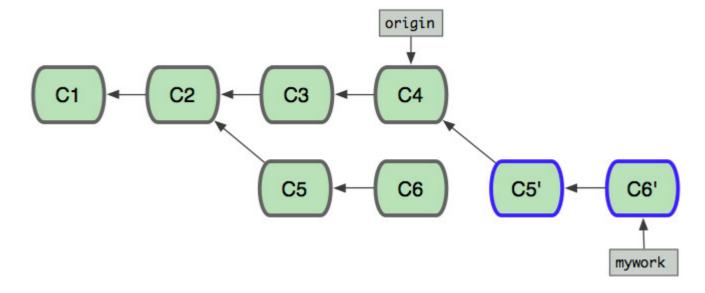
但是,如果你想让"mywork"分支历史看起来像没有经过任何合并一样,你也许可以用 git rebase:

\$ git checkout mywork

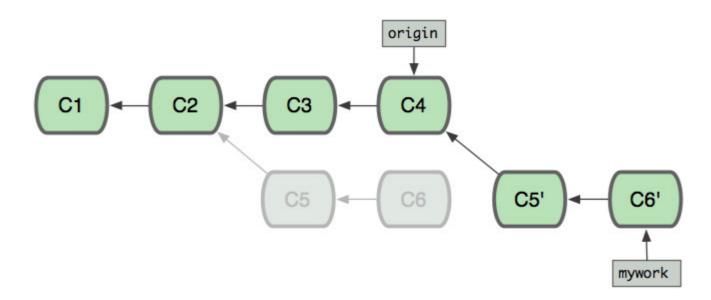
# \$ git rebase origin

这些命令会把你的"mywork"分支里的每个提交(commit)取消掉,并且把它们临时 保存为补丁(patch)(这些补丁 放到".git/rebase"目录中),然后把"mywork"分支更新 为最新的"origin"分支,最后把保存的这些补丁应用 到"mywork"分支上。

# git rebase



当'mywork'分支更新之后,它会指向这些新创建的提交(commit),而那些老的提交会被丢弃。 如果运行垃圾收 集命令(pruning garbage collection), 这些被丢弃的提交就会删除. (请查看 git gc)



二、解决冲突

在rebase的过程中,也许会出现冲突(conflict). 在这种情况,Git会停止rebase并会让你去解决 冲突;在解决完 冲突后,用"git-add"命令去更新这些内容的索引(index), 然后,你无需执行 git-commit,只要执行:

举报

\$ git rebase --continue

★ 点赞95 □ 评论27 □ 分享 ★ 收藏101 ○ 关注 ○ 一键三连

https://blog.csdn.net/hudashi/article/details/7664631/

(1条消息) git rebase简介(基本篇)\_Robin Hu的专栏-CSDN博客\_git rebase

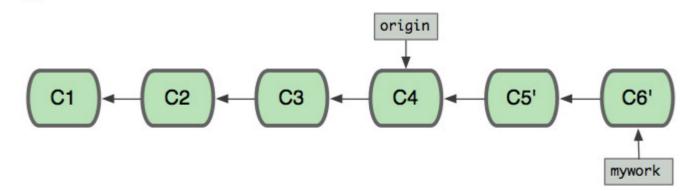
在任何时候,你可以用--abort参数来终止rebase的行动,并且"mywork"分支会回到rebase开始前的状态。

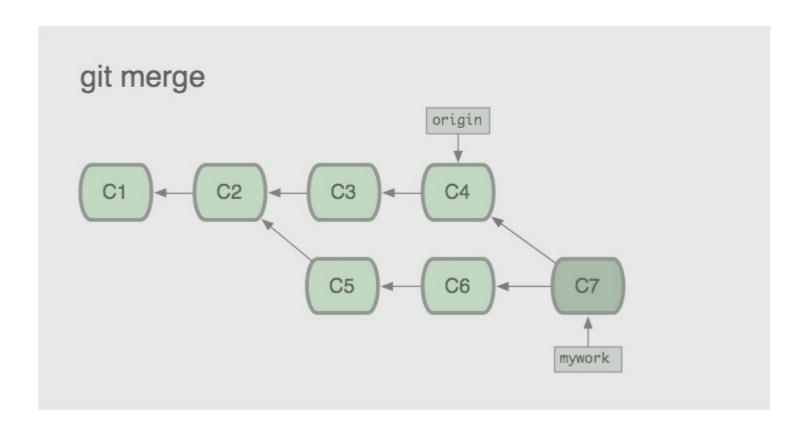
\$ git rebase --abort

三、git rebase和git merge的区别

现在我们可以看一下用合并(merge)和用rebase所产生的历史的区别:

### git rebase





当我们使用Git log来参看commit时,其commit的顺序也有所不同。

假设C3提交于9:00AM,C5提交于10:00AM,C4提交于11:00AM,C6提交于12:00AM,

对于使用git merge来合并所看到的commit的顺序(从新到旧)是: C7,C6,C4,C5,C3,C2,C1

对于使用git rebase来合并所看到的commit的顺序 (从新到旧) 是: C7, C6', C5', C4, C3, C2, C1

因为C6'提交只是C6提交的克隆, C5'提交只是C5提交的克隆,

从用户的角度看使用git rebase来合并后所看到的commit的顺序(从新到旧)是:C7,C6,C5,C4,C3,C2,C1

另外,我们在使用git pull命令的时候,可以使用--rebase参数,即git pull --rebase,这里表示把你的本地当前分支里的每个提交(commit)取消掉,并且把它们临时 保存为补丁(patch)(这些补丁放到".git/rebase"目录中),然后把本地当前分支更新 为最新的"origin"分支,最后把保存的这些补丁应用到本地当前分支上。关于git pull的更多内容请参考《git pull简介》

码农学演讲:

《拔草还是种花》

《小城故事》

#### 小程序开发为什么那么贵

```
git rebase -i 修改历史提交的方法
                                                        10-15
主要介绍了git rebase -i 修改历史提交的方法,文中通过示例代码介绍的非常详细,对大家的学习或者工作具有一定的参考...
   优质评论可以帮助作者获得更高权重
                                                       评论
里没有C7吧? 4年前 回复 •••
🤰 seven_books: 赞 27天前 回复 👀
  爱码士 別说我太单纯: 好文章, 你必须收藏 2年前 回复 •●•
  爱码士 ▶ 别说我太单纯: 收藏了.2019.12.21 2 年前 回复 • • •
💓 zhaorunzhi: 一直没用过rebase, 也不太理解如何使用. 直到我看到了这篇文章. 3年前 回复 🐽
🎑 IT老马的博客: 技术领域就缺少像你这样的大佬,简单明了的概括,容易明白 4 年前 回复 🐽
naopairs: mywork本地rebase成功后, push到远程mywork仓库会失败, 需要加上-f的参数。当mywork多人使用
  时,这就存在风险了,可能把别人的提交给覆盖掉,一般rebase用在本地mywork分支的commit还未push到远程仓
  库。 4 年前 回复•••
   ⚠ 咕咕鸡5 回复: 那我每天早上rebase一下可以不? 我发现当别人跟我冲突的时候,我rebase过来,要解决
     两次冲突才能提交上去,好烦,不太懂"一般rebase用在本地mywork分支的commit还未push到远程仓库" 4
     年前 回复 •••
   a9580850665 回复: 衍合确实存在一定的风险,他只适用于mywork已经commit,但是还没有push到remot 💧
     e的分支,一旦push之后用merge更加保险。 4年前 回复 •••
凝霜: 引用"qq_28580453"的评论:
   [reply]qq734202639[/reply] 把自己所看到的分享出来也无大错,非得是原创么? ...
  你应该给出参考的文章链接的 4 年前 回复 •••
                         < 1 2 >
```

## 相关推荐

```
git 命令之git rebase 用法_wangjia55的专栏
                                                                            4-12
所以这个时候就要使用git rebase。 假如,你平时使用的分支叫 new ,然后在这个分支上你刚提交过几个commit。 做法: 1.新...
Git分支Rebase详解_end's coding life
                                                                            4-12
如果你把原来分支中的提交对象发布出去,并且其他人更新下载后在其基础上开展工作,而稍后你又用git rebase抛弃这些提交...
                                                                         9528
git merge 和 git rebase 小结
git merge是用来合并两个分支的。 git merge b # 将b分支合并到当前分支 同样 git rebase b, 也是把 b分支合并到当前分支 ...
git rebase 使用详解
                                                                  尘埃的博客 ② 5万+
rebase 图示 merge rebase 总结rebase本地两个分支 一个我的分支 test 一个主分支 master 现在我修改的部分要合并到 ma...
git命令之git rebase 的用法_wangjia55的专栏
                                                                            4-3
$ git rebase origin 这些命令会把你的"mywork"分支里的每个提交(commit)取消掉,并且把它们临时 保存为补丁(patch)(这些...
git在工作中正确的使用方式---git rebase篇_nrsc-CSDN...
通过git rebase -i 将本地的多次提交合并为一个,以简化提交历史。本地有多个提交时,如果不进行这一步,在git rebase master...
彻底搞懂git rebase命令
                                                      只为成功找方法不为失败找借口 ② 313
使用 Git 已经好几年了,却始终只是熟悉一些常用的操作。对于 Git Rebase 却很少用到,直到这一次,不得不用。 一、起...
git rebase -i 修改历史提交
                                                              lucky9322的专栏 ① 2万+
git rebase -i 修改历史提交 commit 3 add 22222 commit 2 add 11111 commit 1 create file 有如上三次提交,发现第二次提交...
彻底搞懂 Git-Rebase_恒DCanon的博客
                                                                            4-11
7.在任何时候,我们都可以用 --abort 参数来终止 rebase 的行动,并且分支会回到 rebase 开始前的状态。 git rebase —abort...
git rebase使用简介_这里记录着我一点一滴的进步
                                                                            4-20
就会在记录里发现一些merge的信息,但是我们觉得这样污染了commit记录,想要保持一份干净的commit,怎么办呢?这时候,git...
```



举报

```
一不小心git rebase后出现(master|REBASE 1/10)的问题及解决办法|angluo-xiangguanjiqiao-328732.... 10-15
主要介绍了一不小心git rebase后出现(master|REBASE 1/10)的问题及解决办法,本文给大家介绍的非常详细,对大家的学习...
git代码合并: Merge、Rebase的选择
                                                         weixin_34310785的博客 ① 582
代码合并: Merge、Rebase的选择 Zhongyi Tong edited this page on Dec 7, 2015 · 3 revisions Pages 19 Home 2.1 快速...
Git rebase详细解析
                                                               Ghost Stories 

③ 3万+
merge 和rebase什么关系 git rebase 和git merge 做的事其实是一样的。它们都被设计来将一个分支的更改并入另一个分支...
git rebase解决提交冲突
                                                                  雪飞_海 💿 2万+
1、更改完代码后,git push 发生错误注: 此时,使用git pull: 更新代码,git 会自动merge不同的更新, a. 如果git 自动merg...
git reset 、rebase和 revert的区别
                                                          rebeccachong的专栏 ① 2万+
git revert 放弃某次提交 git revert 之前的提交仍会保留在git log中,而此次撤销会做为一次新的提交。 git reset 是回滚到某...
git rebase 成功之后如何撤销
                                                        chengde6896383的专栏 ① 3万+
git rebase 过程中可以使用git --abort/--continue来进行操作,成功之后如何撤销呢? 首先执行git reflog查看本地记录 可知本...
git rebase与merge的区别
                                                         http://gitbook.liuhui998.com/4_2.html rebase 假设你现在基于远程分支"origin",创建一个叫"mywork"的分支。 $ git checko...
git pull --rebase的理解
                                                                        1000
在使用git的过程中经常需要使用到git pull命令,在更新远端代码的同时如果与本地代码产生冲突了,那么冲突的文件中就…
SRIO学习笔记之SRIO简介与Xilinx SRIO ip核例程详解
                                                                 月夜博客 ① 8134
目录 1. 概述 2. 参考文件 3. SRIO协议介绍 3.1 SRIO的数据流 3.2 SRIO的数据协议 3.3 SRIO常用FPGA支持的模式 3.4 SRI...
git 退出REBASE
                                                              lxiao428的博客 ① 1万+
进入REBASE状态之后发现右键commit没有对应的分支的名字,这个时候在bash上有REBASE字样的:需要退出rebase状...
Git rebase用法小结
                                                                程序员博客 ① 856
1. 前言 rebase在git中是一个非常有魅力的命令,使用得当会极大提高自己的工作效率;相反,如果乱用,会给团队中其他...
git merge 与 git rebase的区别
                                                              前言 其实这个问题困扰我有一段时间,相信也有人和我一样有这个困扰,网上已有很多这种解释了,但是要么就是无图,...
git中的rebase操作
                                                                 文摘资讯 ① 4055
假设你在你的项目master分支上(我们只显示最后4个提交):现在你想在不同的分支上开发一些很酷的新功能,所以你创...
git的突出解决--git rebase之abort、continue、skip
                                                         weixin_33809981的博客 ① 755
(1) 应用实例描述 假设在github或者gitoschina上建立了一个项目,默认分支为master分支,远程master分支上c.sh文件内...
                  ©2020 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页
```

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ☑ 在线客服 工作时间 8:30-22:00 公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 网络110报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

