

Robin Hu

码龄17年

暂无认证

238

1万+

240

723万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

4万+

2915

896

482

798

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

私信

关注

搜博主文章

热门文章

如何更改linux文件的拥有者及用户组(chown和chgrp) 469524

Git fetch和git pull的区别 444457

git rebase简介(基本篇) 305452

git merge简介 262441

git reset简介 243204

分类专栏

领导力

1篇

Kotlin

4篇

Android基础

90篇

开发专题

34篇

深入研究Android

33篇

Android的UI开发

27篇

最新评论

JVM指令详解（上）aPKUer: 谢谢lz分享!

git rebase简介(基本篇)seven\_books: 赞

git add详解Markble: 膜拜技术大佬,来我博客指点江山吧

隐马尔可夫模型(HMM)详解Mr-Luer: 这玩意太变态了太鸡巴绕了，博文写的不错否则更晕了

Android内存泄露利器（hprof篇）GeneralAndroid: 时代过于久远，忘记了 ..

最新文章

挥泪告别高薪互联网，破釜沉舟转保险经纪人

作为Leader一定要学会倾听和批评

Kotlin 类型体系和基本操作符

2020年 10篇

2018年 5篇

2016年 158篇

2014年 7篇

2012年 165篇

2006年 1篇

2019年 5篇

2017年 11篇

2015年 12篇

2013年 13篇

2011年 432篇

## git rebase简介(基本篇)

转载 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

原文：  
[http://gitbook.liuhui998.com/4\\_2.html](http://gitbook.liuhui998.com/4_2.html)

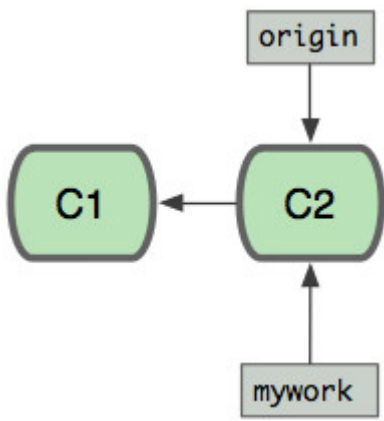
### 一、基本

git rebase用于把一个分支的修改合并到当前分支。

假设你现在基于远程分支"origin"，创建一个叫"mywork"的分支。

\$ git checkout -b mywork origin

假设远程分支"origin"已经有了2个提交，如图



现在我们在这个分支做一些修改，然后生成两个提交(commit)。

\$ vi file.txt

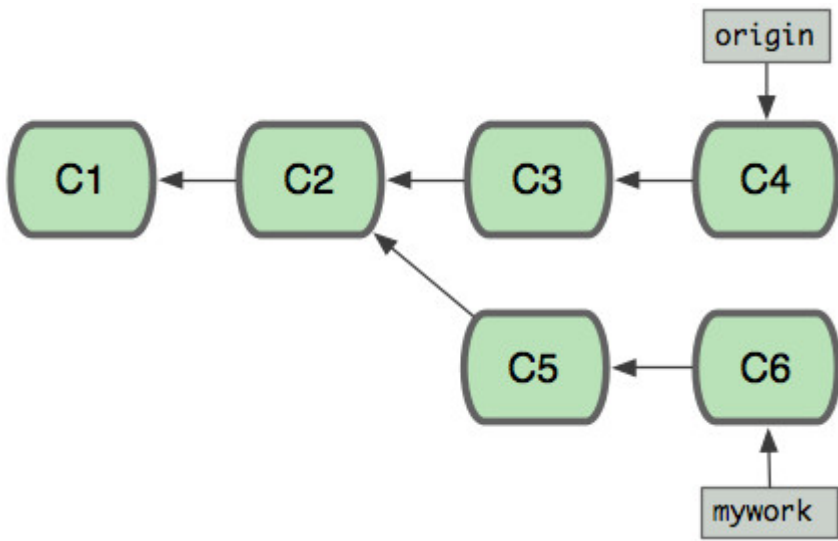
\$ git commit

\$ vi otherfile.txt

\$ git commit

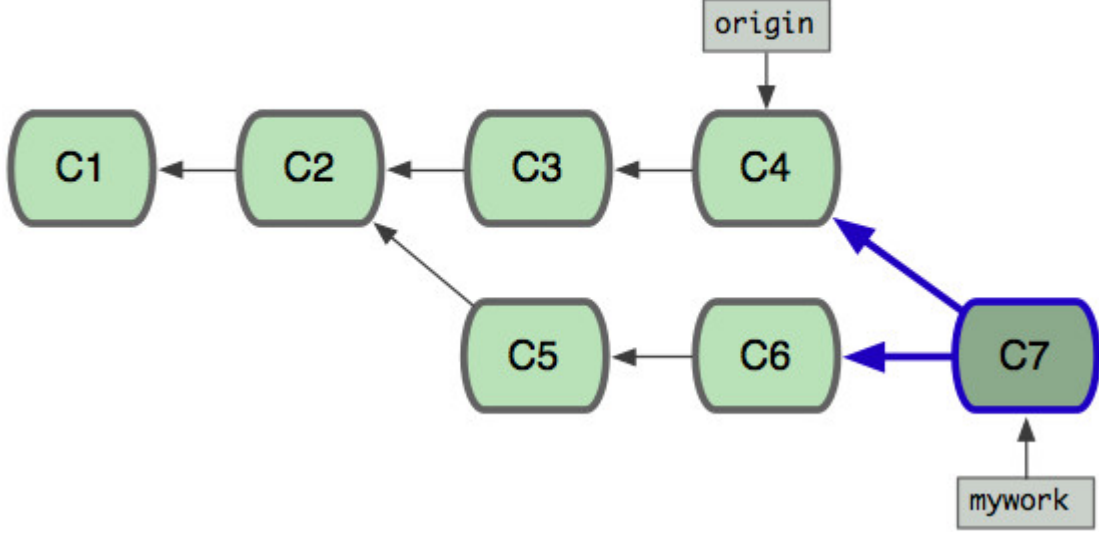
...

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。



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



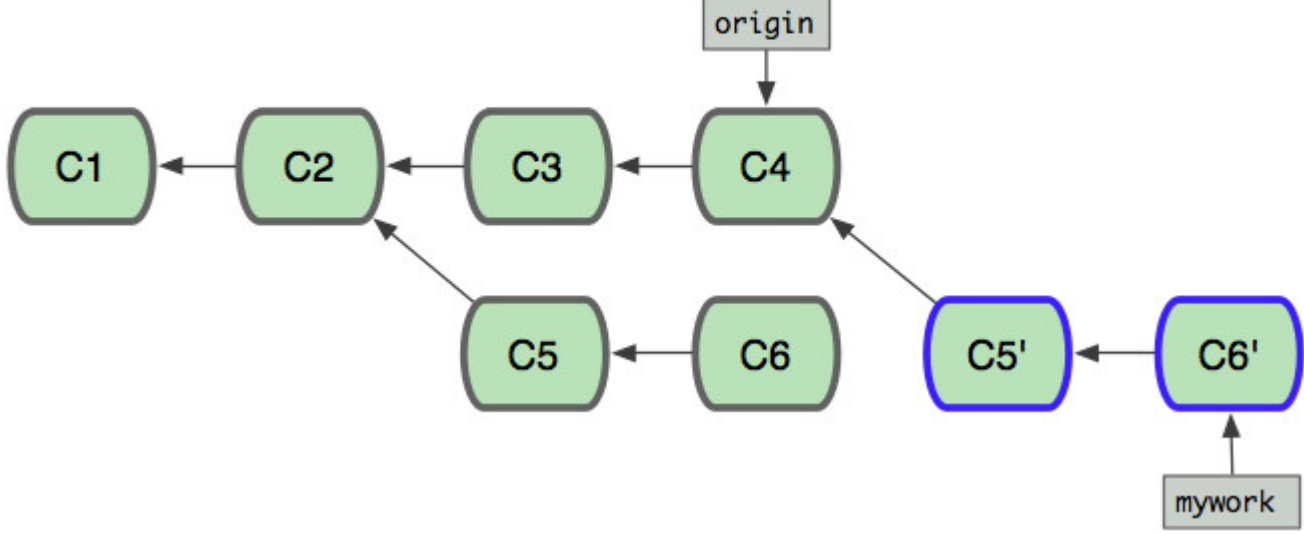
但是，如果你想让"mywork"分支历史看起来像没有经过任何合并一样，你也许可以用 git rebase:

\$ git checkout mywork

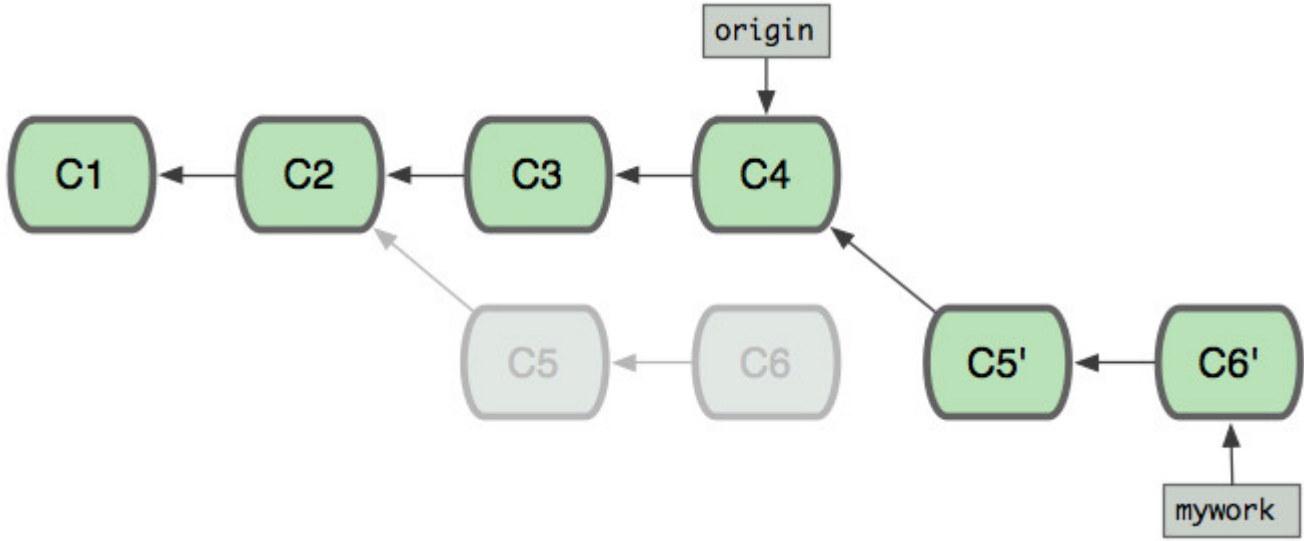
\$ git rebase origin

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). 在这种情况下，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:

\$ git rebase --continue







一不小心git rebase后出现(master|REBASE 1/10)的问题及解决办法|angluo-xiangguanjqiao-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 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 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 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 weixin\_30572613的博客 226  
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 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 856  
1. 前言 rebase在git中是一个非常魅力的命令, 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 Michael's Blog 4万+  
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 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\_3380981的博客 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...



举报