

• [首页](#) • [开源项目](#) • [问答](#) • [代码](#) • [博客](#) • [翻译](#) • [资讯](#) • [移动开发](#) • [招聘](#) • [城市圈](#)  
当前访客身份：游客 [ [登录](#) | [加入开源中国](#) ]

在 35941 款开源软件中搜索

软件 ▼

软件

搜索



[mingkaidox](#) [关注此人](#)

[关注\(14\)](#) [粉丝\(10\)](#) [积分\(18\)](#)

Learning by sharing.

[发送留言](#) [请教问题](#)

博客分类

- [工作日志](#)(22)
- [日常记录](#)(0)
- [转贴的文章](#)(4)

阅读排行

1. [1. git revert 和reset的区别](#)
2. [2. 使用国际版QQ替代longene的QQ2013](#)
3. [3. 关于git rebase和git merge](#)
4. [4. webrtc for android](#)
5. [5. 如何一行初始化ArrayList](#)
6. [6. 关于STUN和NAT](#)
7. [7. 汉语是世界上唯一一种面向对象的高级语言](#)
8. [8. MongoDB自增主键](#)

最新评论

- [@首席撸破皮](#)：太棒了！学到了 [查看»](#)
- [@mingkaidox](#)：引用来自“东厢里的一只喵”的评论想知道怎么把g... [查看»](#)
- [@东厢里的一只喵](#)：想知道怎么把github上的目录删除掉，或者是清空。... [查看»](#)
- [@pythonwood](#)：git，vim学习 [查看»](#)
- [@妹子说名字长丁丁长](#)：楼主弄个傻瓜版本吧 [查看»](#)
- [@赛诸葛](#)：一直在用 [查看»](#)
- [@Zoker](#)：回去弄下，多谢 [查看»](#)
- [@mingkaidox](#)：引用来自“代昊”的评论 我用webqq，不想用wine。... [查看»](#)
- [@开源中国七里香](#)：我用webqq，不想用wine。而且感觉qq已经不是自己... [查看»](#)
- [@sharpex](#)：8错，学到了 [查看»](#)

访客统计

- 今日访问：27
- 昨日访问：27
- 本周访问：324
- 本月访问：54
- 所有访问：22934

[空间](#) » [博客](#) » [工作日志](#)

# 原 关于git rebase和git merge

发表于2年前(2013-07-04 16:43) 阅读 ( 2683 ) | 评论 ( 3 ) 10人收藏此文章, [我要收藏](#)

赞2

[慕课网，程序员升职加薪神器，点击免费学习](#)

最近在研究git rebase和git merge的用法，发现其实也挺简单的。（T\_T人家还研究了好久...  
git merge 应该大家都比较熟悉，就是把branch merge进来；

git rebase 的意思其实也是蛮简单的，就是rebase嘛~ 也就是说把我这个branch的根基换一下的意思，有点像嫁接。

网上一直流传的三张图，很经典，但是最初却被我误解了：

before merge/rebase:

```
A <- B <- C [master]
^
\
D <- E [branch]
```

after git merge master:

```
A <- B <- C
^     ^
\     \
D <- E <- F
```

after git rebase master:

```
A <- B <- C <- D' <- E'
```

(A, B, C, D, E and F are commits)

其实，这里rebase的线性，是指在当前branch上是线性的，其中带'（撇号）的commit并没有被同步到master上，仍然在branch上。

下面的图更好一点：

```
      D'--E' topic
      /
A---B---C master
```

另外两个相关的命令是: git pull和 git pull --rebase。

这两个的区别在于前者是git fetch + git merge，后者是git fetch + git rebase。

推荐地址：

<http://ruby-china.org/topics/112>

<https://www.kernel.org/pub/software/scm/git/docs/git-rebase.html>

<http://stackoverflow.com/questions/804115/git-rebase-vs-git-merge>

分享到： 新浪微博  weibo.com  腾讯微博  t.qq.com 2赞

声明：OSCHINA 博客文章版权属于作者，受法律保护。未经作者同意不得转载。

• [« 上一篇](#)

- [下一篇 »](#)



## 评论3

•



1楼：[OSC客服](#) Android 发表于 2013-07-04 21:59 [回复此评论](#)  
1024

•



2楼：[纳兰清风](#) Android 发表于 2013-07-06 08:33 [回复此评论](#)  
rebase是求另一分支相对公共祖先文件的文件补丁，再对当前分支打上这些文件补丁

•

3楼：[mingkaidox](#) 发表于 2013-07-06 10:42 [回复此评论](#)



引用来自“纳兰清风”的评论

rebase是求另一分支相对公共祖先文件的文件补丁，再对当前分支打上这些文件补丁  
恩，其实也就是把这个分支砍下来嫁接到最新的那个commit点上。



插入：[表情](#) [开源软件](#)

发表评论

[关闭](#)插入表情

[关闭](#)相关文章阅读

- 2012/07/18 [git rebase小计](#)
- 2015/04/29 [Git使用的一个注意事项--删除文件后...](#)
- 2013/09/29 [git: rebase origin](#)
- 2015/01/15 [关于Git 的常用方法总结.](#)
- 2013/10/10 [关于 ':before' 和 ':after' 伪元素...](#)

© 开源中国(OSChina.NET) | [关于我们](#) | [广告联系](#) | [@新浪微博](#) | [开源](#) 开源中国手机客户端：  
[中国手机版](#) | 粤ICP备12009483号-3

开源中国社区(OSChina.net)是工信部 [开源软件推进联盟](#) 指定的官方社区