

zrong's blog

可能是一个程序员

[zrong@github](#) | [RSS](#) | [阅读](#)

[首页](#)[Flash & Flex 大全](#)[十年学会程序设计](#)[提问的智慧](#)[ANE Toolkit](#)[Platform ANEs](#)[Sprite Sheet Editor](#)[cocos2d-x-filters](#)[WPCMD](#)[AS3 Lib](#)[Python Lib](#)[Lua Lib](#)

[首页](#) › [技术](#) › [Git查看、删除、重命名远程分支和tag](#)

Git查看、删除、重命名远程分支和tag

发表于 **11/17/2012** 作者 **zrong** — **6** 条评论 ↓ 113,408 次查看

- 本站文章除注明转载外，均为本站原创或者翻译。
- 本站文章欢迎各种形式的转载，但请**18**岁以上的转载者注明文章出处，尊重我的劳动，也尊重你的智商；
- 本站部分原创和翻译文章提供**markdown**格式源码，欢迎使用**文章源码**进行转载；
- 本文标题：**Git查看、删除、重命名远程分支和tag**
- 本文链接：<http://zengrong.net/post/1746.htm>

Git查看、删除、重命名远程分支和tag

- **2015-06-15**：加入姊妹篇；
- **2013-11-06**：加入重命名远程分支的内容；
- **2013-01-09**：加入删除远程tag的内容。

姊妹篇：[使用Git](#)、[Git GUI](#)和[TortoiseGit](#)

这篇文章记录我在使用git的过程中碰到远程分支和tag的相关内容，提纲：

1. 查看远程分支
2. 删除远程分支和tag
3. 删除不存在对应远程分支的本地分支

联系我



ZrongZrong@gmail.com

订阅

订阅zrong's blog更新

RSS订阅

: <http://zengrong.net/feed>

[FORK THIS BLOG](#)

标签

[ActionScript](#)

4. 重命名远程分支
5. 把本地tag推送到远程
6. 获取远程tag

查看远程分支

加上-a参数可以查看远程分支，远程分支会用红色表示出来（如果你开了颜色支持的话）：

```
$ git branch -a
master
remote
tungway
v1.52
* zrong
remotes/origin/master
remotes/origin/tungway
remotes/origin/v1.52
remotes/origin/zrong
```

删除远程分支和tag

在Git v1.7.0 之后，可以使用这种语法删除远程分支：

```
$ git push origin --delete <branchName>
```

删除tag这么用：

```
git push origin --delete tag <tagname>
```

否则，可以使用这种语法，推送一个空分支到远程分支，其实就相当于删除远程分支：

```
git push origin :<branchName>
```

这是删除tag的方法，推送一个空tag到远程tag：

```
git tag -d <tagname>
git push origin :refs/tags/<tagname>
```

两种语法作用完全相同。

[Adobe AIR](#)[Android ANE](#)[AS3](#) [bash](#)[BitmapData](#) [c](#) [C++](#)[CMS](#) [cocos2d-x](#)[cygwin](#) [Flash](#)[FlashBuilder](#)[FlashPlayer](#)[Flex](#) [FMS](#) [freeware](#)[game](#) [git](#) [google](#) [HTTP](#)[iOS](#) [JAVA](#) [Linux](#)[Lua](#) [Mobile](#)[NetConnection](#) [Office](#) [PHP](#)[Python](#) [Server](#) [Socket](#)[software](#) [SpriteSheet](#)[study](#) [TipsAndTricks](#)[ubuntu](#) [Vim](#) [Windows](#)[WordPress](#) [培训](#) [插件](#)[旅游](#)

分类目录

- [乱弹](#) (88)
- [听说](#) (76)
- [培训](#) (12)
- [应用](#) (55)
- [感悟](#) (63)
- [技术](#) (484)
- [网站](#) (54)
- [设计](#) (8)

近期评论

- zrong发表
在《[Python2/3](#)
在[Windows](#) 下的
共存》
- zrong发表在《《
[硬派健身](#)》和《
[囚徒健身](#)》读书

删除不存在对应远程分支的本地分支

假设这样一种情况：

1. 我创建了本地分支**b1**并**pull**到远程分支 `origin/b1`；
2. 其他人在本地使用**fetch**或**pull**创建了本地的**b1**分支；
3. 我删除了 `origin/b1` 远程分支；
4. 其他人再次执行**fetch**或者**pull**并不会删除这个他们本地的 `b1` 分支，运行 `git branch -a` 也不能看出这个**branch**被删除了，如何处理？

使用下面的代码查看**b1**的状态：

```
$ git remote show origin
* remote origin
Fetch URL: git@github.com:xxx/xxx.git
Push URL: git@github.com:xxx/xxx.git
HEAD branch: master
Remote branches:
  master          tracked
  refs/remotes/origin/b1 stale (use 'git remote prune' to remove)
Local branch configured for 'git pull':
  master merges with remote master
Local ref configured for 'git push':
  master pushes to master (up to date)
```

这时候能够看到**b1**是**stale**的，使用 `git remote prune origin` 可以将其从本地版本库中去除。

更简单的方法是使用这个命令，它在**fetch**之后删除掉没有与远程分支对应的本地分支：

```
git fetch -p
```

重命名远程分支

在**git**中重命名远程分支，其实就是先删除远程分支，然后重命名本地分支，再重新提交一个远程分支。

例如下面的例子中，我需要把 `devel` 分支重命名为 `develop` 分支：

笔记》

- 眼角笑意发表在《[Python2/3在Windows下的共存](#)》
- 情已空发表在《[Socket与WebSocket](#)》
- 希锐亚发表在《[《硬派健身》和《囚徒健身》读书笔记](#)》

最多访问

- [Git查看、删除、重命名远程分支和tag](#) - 113,408 views
- [Flash&Flex大全](#) - 44,112 views
- [突破一切网络封锁Google Secure Access](#) - 37,813 views
- [No input file specified.错误的解决](#) - 34,473 views
- [在cocos2d-x中使用CCArmature实现骨骼动画](#) - 34,425 views
- [使用Git、Git GUI和TortoiseGit](#) - 30,505 views
- [Flash Builder 4.5正式版下载/插件版安装](#) - 24,993 views
- [在中国大陆调试Android In-app-billing](#) - 21,413 views

```
$ git branch -av
* devel                752bb84 Merge pull request #158
                        from Gwill/devel
  master              53b27b8 Merge pull request #138
                        from tdlrobin/master
  zrong               2ae98d8 modify CCFileUtils, export
getFileData
remotes/origin/HEAD    -> origin/master
remotes/origin/add_build_script d4a8c4f Merge branch 'master'
into add_build_script
remotes/origin/devel    752bb84 Merge pull request #158
                        from Gwill/devel
remotes/origin/devel_qt51 62208f1 update .gitignore
remotes/origin/master    53b27b8 Merge pull request #138
                        from tdlrobin/master
remotes/origin/zrong     2ae98d8 modify CCFileUtils,
                        export getFileData
```

删除远程分支：

```
$ git push --delete origin devel
To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
- [deleted]    devel
```

重命名本地分支：

```
git branch -m devel develop
```

推送本地分支：

```
$ git push origin develop
Counting objects: 92, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (48/48), done.
Writing objects: 100% (58/58), 1.38 MiB, done.
Total 58 (delta 34), reused 12 (delta 5)
To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
* [new branch]    develop -> develop
```

然而，在 [github](#) 上操作的时候，我在删除远程分支时碰到这个错误：

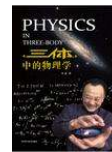
```
$ git push --delete origin devel
remote: error: refusing to delete the current branch:
```

- [在bash中使用DNSPod的API接口实现DDNS客户端](#) - 20,540 views
- [Sprite Sheet Editor](#) - 19,859 views

文章归档

选择月份

在读



```
refs/heads/devel
To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
! [remote rejected] devel (deletion of the current branch
prohibited)
error: failed to push some refs to 'git@github.com:zrong/quick-
cocos2d-x.git'
```

这是由于在 github 中，devel 是项目的默认分支。要解决此问题，这样操作：

1. 进入 github 中该项目的 Settings 页面；
2. 设置 Default Branch 为其他的分支（例如 master）；
3. 重新执行删除远程分支命令。

把本地tag推送到远程

```
git push --tags
```

获取远程tag

```
git fetch origin tag <tagname>
```

参考文章

- <https://makandracards.com/makandra/621-git-delete-a-branch-local-or-remote>
- <http://stackoverflow.com/questions/2003505/how-do-i-delete-a-git-branch-both-locally-and-in-github>
- <http://www.cnblogs.com/deepnighttwo/archive/2011/06/18/2084438.html>
- <http://stackoverflow.com/questions/14040754/deleting-remote-master-branch-refused-due-to-being-current-branch>
- <http://weli.iteye.com/blog/1441582>

关联文章

1. 修改了SSH默认端口之后，如何配置git？
2. 安装gitolite
3. 在CentOS上编译安装Ruby 1.9
4. 读写FREByteArray
5. 对RTMP视频流进行BitmapData.draw()出错的解决办法

◀ [转]至今听到关于 Lisp 最迷人的故事

Flash Builder 4.7 正式版下载地址 ▶

文章分类 技术 标签: git

评论(8人参与, 8条评论)



最新评论



繁华似锦 [北京市网友]

2015年5月26日 13:41



回复 分享



Git查看、删除远程分支 | 南淮月

2014年12月9日 15:55

[...] Git查看、删除远程分支 [...]

回复 分享



zrong

2014年9月22日 8:44

Sigma

1

它在fetch之后删除掉没有与远程分支对应的本地分支:

```
git fetch -p
```

====

没有表明如何“删除本地分支”哦。

这句话描述很清楚啊。

回复 分享



Sigma

2014年9月20日 14:51

它在fetch之后删除掉没有与远程分支对应的本地分支

:

```
git fetch -p
```

====

没有表明如何“删除本地分支”哦。

回复 分享



zrong

2014年7月31日 9:38

suzhou

1

你的代码高亮的插件是啥？挺好看的

`<a href=http://code-snippets.bungeshea.com/
target=_blank rel=nofollow>Code Snippets`

回复 分享



suzhou

2014年7月29日 16:53

你的代码高亮的插件是啥？挺好看的

回复 分享



jnuc093

2014年5月17日 10:27

写的不错

回复 分享



git操作远程分支和tag | OpenWar

2014年4月21日 21:39

[...] References: [1]GIT查看、删除、重命名远程分支和TAG [...]

回复 分享

热评话题

Python3 对 dict list 进行排序 |

HHKB Pro2 简单评测 | zrong's blo

开始界面 |

离线安装 compass | zrong's blog

helloworld |

Python2/3 在Windows 下的共存 | z

Google Cheat Sheets | zrong's bl

我的创业-读《从0到1》有感 | zron

移动电源能否带上国际航班？ | zro

Python 入门建议 | zrong's blog

评论框由畅言提供

友情链接

- [findspace](#)
- [unityas](#)
- [CoolCode.Org](#)
- [Smith & Fox's Blog](#)
- [古树悬叶的博客](#)
- [{ CiNiao's blog }](#)
- [Lyndon](#)
- [追忆似水年华◆我心思→念](#)
- [XA技术不宅](#)
- [wonder的BLOG](#)
- [西部秋虫](#)
- [Rect's Blog](#)

推荐网站

- [比较各种编码方式的Flash Video质量](#)
- [riaidea](#)

静态文件存储由又拍云存储提供

推荐项目

- [卧龙传](#)
- [噜啦啦](#)

读过

