

Toggle navigation [ZRONG's Blog](#)

- [Search](#)
- [Archives](#)
- [Categories](#)
- [Tags](#)
- [Links](#)
- [Home](#)

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

- **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
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）：

```
1 $ git branch -a
2  master
3  remote
4  tungway
5  v1.52
```

```
6 * zrong
7 remotes/origin/master
8 remotes/origin/tungway
9 remotes/origin/v1.52
10 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：

```
1 $ git push origin --delete <branchName>
```

删除tag这么用：

```
1 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：

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

这是删除tag的方法，推送一个空tag到远程tag：

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

两种语法作用完全相同。

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：

```
1 $ git remote show origin
2 * remote origin
3   Fetch URL: git@github.com:xxx/xxx.git
4   Push URL: git@github.com:xxx/xxx.git
5   HEAD branch: master
6   Remote branches:
7     master          tracked
8     refs/remotes/origin/b1 stale (use 'git remote prune' to remove)
9   Local branch configured for 'git pull':
10    master merges with remote master
11   Local ref configured for 'git push':
12    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：

```
1 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：

```
1 $ git branch -av
2 * devel          752bb84 Merge pull request #158 from Gwill/devel
3   master         53b27b8 Merge pull request #138 from tdlrobin/master
4   zrong          2ae98d8 modify CCFileUtils, export getFileData
5   remotes/origin/HEAD -> origin/master
6   remotes/origin/add_build_script d4a8c4f Merge branch 'master' into add_build_script
7   remotes/origin/devel 752bb84 Merge pull request #158 from Gwill/devel
8   remotes/origin/devel_qt51 62208f1 update .gitignore
```

```
9 remotes/origin/master      53b27b8 Merge pull request #138 from tdlrobin/master
10 remotes/origin/zrong       2ae98d8 modify CCFileUtils, export getFileData
```

删除远程分支：

```
1 $ git push --delete origin devel
2 To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
3 - [deleted]      devel
```

重命名本地分支：

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

推送本地分支：

```
1 $ git push origin develop
2 Counting objects: 92, done.
3 Delta compression using up to 4 threads.
4 Compressing objects: 100% (48/48), done.
5 Writing objects: 100% (58/58), 1.38 MiB, done.
6 Total 58 (delta 34), reused 12 (delta 5)
7 To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
8 * [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：

```
1 $ git push --delete origin devel
2 remote: error: refusing to delete the current branch: refs/heads/devel
3 To git@github.com:zrong/quick-cocos2d-x.git
4 ! [remote rejected] devel (deletion of the current branch prohibited)
5 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

```
1 git push --tags
```

获取远程tag

```
1 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>

- [上一页](#)
- [Archive](#)
- [下一页](#)

留言

登录

来说两句吧...

畅言一下

评论

最新评论

yuldong [浙江省杭州市网友]

2017年9月21日 9:08



回复



leviio [江苏省南京市网友]

2017年7月20日 11:07

非常好,谢谢啦

回复



Nearw [北京市网友]

2017年7月18日 16:20

Teamo [天津市网友]

1

想问下畅言的主题怎么换成蓝色的。谢谢

在畅言的后台配置里边 我记得是通用设置还是啥 你找找就知道了

回复

Teamo [天津市网友]

2017年5月24日 16:09

想问下畅言的主题怎么换成蓝色的。谢谢

回复



了然如一 [上海市网友]

2017年5月2日 10:57

非常感谢，很专业的分享。

回复



zrong 管理员

2017年4月19日 20:48

一路前行一路歌

1

百度怎么删 git 远程分支，点进来发现居然是曾哥的博客：），意外之喜

zrong2

用百度搜居然也能搜到？ ^_^

看来要拒绝百度的爬虫了。

回复



zrong管理员2017年4月19日 20:40

一路前行一路歌1

百度怎么删 git 远程分支，点进来发现居然是曾哥的博客：），意外之喜

用百度搜居然也能搜到？ ^_^

回复

一路前行一路歌2017年4月18日 22:07

百度怎么删 git 远程分支，点进来发现居然是曾哥的博客：），意外之喜

回复

一路前行一路歌2017年4月18日 22:04

百度怎么删 git 远程分支，点进来发现居然是曾哥的博客：），意外之喜

回复

罗马教堂的钟声2017年4月13日 14:39

给个大大的赞，讲的很详细，谢谢

回复



林纳斯1008在搜狐 [上海市网友]2016年9月22日 9:10

不错。。。。。

回复

ddcome [北京市网友]

必须给你赞，读过好多书啊，我一本都没读，都这那儿放的了

2016年8月11日 18:23


回复

Airlone [广东省网友]

2016年3月10日 16:15

zrong大哥 又到了你的blog来学习了


回复

Git 标签 | Milky Thinking

2016年2月25日 21:52

[...] Git查看、删除、重命名远程分支和tag [...]


回复

git 创建远程分支和删除 master 分支-IT大道

2015年12月25日 14:51

[...] Git查看、删除、重命名远程分支和tag如何删除-Master-分支在Git下创建一个空分支Git系列之二 — git-dir & work-tree [...]


回复1

git branch/tag操作 | 算子科技技术BLOG

2015年8月1日 19:59

[...] Git查看、删除、重命名远程分支和tag [...]


回复

使用Git、Git GUI和TortoiseGit | zrong's blog

2015年6月15日 16:47

[...] 姊妹篇：Git查看、删除、重命名远程分支和tag [...]

回复

繁华似锦 [北京市网友]

2015年5月26日 13:41

回复

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



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](#)

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](#)

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

[Code Snippets](//code-snippets.bungeshea.com/)

[回复](#)

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](#)

jnuc093

2014年5月17日 10:27

写的不错

[回复](#)



git操作远程分支和tag | OpenWares | Open Source and Free Matters

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

评论框由畅言提供

2012-11-17

-
- [technology525](#)
- [git22](#)
- 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](#)
- 4. [重命名远程分支](#)
- 5. [把本地tag推送到远程](#)
- 6. [获取远程tag](#)
- 7. [参考文章](#)

609248 次访问



静态文件存储由[又拍云存储提供](#) 模版修改自[Freemind](#) [鄂ICP备05002429号](#)