

There's always a way

out. You just have to find it.

首页

日志

LOFTER

相册

音乐

收藏

博友

日志

Git 的Branch分析

关于refs/for/

关于我

Git 的origin和master分析

2013-03-01 14:52:47 | 分类： Git

订阅 | 字号 | 举报

我的照片书 | 下载LOFTER

<<关键是 中英文切换着打字太辛苦了转载请注明出处>>



Lishic

网易

博客

GACHA—紧身衣美少女诱惑

LOFTER-高清美女私房一网打尽

印象派-定制照片书

颜值最高的图片社交社区

加关注

登录

注册

1. 从git取数据 ( git clone )

2. 改动代码

3. 将改动传回git ( git push )

这3个步骤又涉及到两个repository，一个是remote repository，再远程服务器上，一个是local repository，再自己工作区上。其中

1, 3两个步骤涉及到remote server/remote repository/remote branch，

2涉及到local repository/local branch。git clone 会根据你指定的remote server/repository/branch，拷贝一个副本到你本地，再git push之前，你对所有文件的改动都是在你自己本地的local repository来做的，你的改动(local branch)和remote branch是独立（并行）的。Gitk显示的就是local repository。

在clone完成之后，Git 会自动为你将此远程仓库命名为origin（origin只相当于一个别名，运行git remote -v或者查看.git/config可以看到origin的含义），并下载其中所有的数据，建立一个指向它的master 分支的指针，我们用(远程仓库名)/(分支名) 这样的形式表示远程分支，所以origin/master 指向的是一个remote branch（从那个branch我们clone数据到本地），但你无法在本地更改其数据。

同时，Git 会建立一个属于你自己的本地master 分支，它指向的是你刚刚从remote server传到你本地的副本。随着你不断的改动文件，git add, git commit，master的指向会自动移动，你也可以通过merge（fast forward）来移动master的指向。

\$git branch -a (to show all the branches git knows about)

\* master

remotes/origin/HEAD -> origin/master

remotes/origin/master



文章分类

- ASP.NET（73）
- C/C++ again（5）
- C#基础（57）
- C#其他（35）
- Git（4）
- HTML&CSS&Jav（35）
- LINUX&Shell（23）
- Python（10）
- 更多 >

LOFTER精选

```
$git branch -r (to show remote branches git knows about)
origin/HEAD -> origin/master

origin/master

可以发现，master就是local branch，origin/master是remote branch ( master is a branch in the
local repository. remotes/origin/master is a branch named master on the remote named
origin )

$git diff origin/master master ( show me the changes between the remote master branch
and my master branch).

需要注意的是，remotes/origin/master和origin/master的指向是相同的

$git diff origin/master remotes/origin/master
```

git push origin master

origin指定了你要push到哪个remote

master其实是一个“refspec”，正常的“refspec”的形式为“+<src>:<dst>”，冒号前表示local branch的名字，冒号后表示remote repository下 branch的名字。注意，如果你省略了<dst>，git 就认为你想push到remote repository下和local branch相同名字的branch。听起来有点拗口，再解释下，push是怎么个push法，就是把本地branch指向的commit push到remote repository下的branch，比如

\$git push origin master:master (在local repository中找到名字为master的branch，使用它去更新remote repository下名字为master的branch，如果remote repository下不存在名字是master的branch，那么新建一个)

\$git push origin master (省略了<dst>，等价于“git push origin master:master”)

\$git push origin master:refs/for/mybranch (在local repository中找到名字为master的branch，用他去更新remote repository下面名字为mybranch的branch)

\$git push origin HEAD:refs/for/mybranch (HEAD指向当前工作的branch，master不一定指向当前工作的branch，所以我觉得用HEAD还比master好些)

\$git push origin :mybranch (再origin repository里面查找mybranch，删除它。用一个空的去更

网易

博客

GACHA—紧身衣美少女诱惑

LOFTER-高清美女私房一网打尽

映像派-定制照片书

颜值最高的图片社交社区

加关注

登录

注册

阅读(19328) | 评论(9)

转载

推荐

喜欢

Git 的Branch分析

关于refs/for/



在LOFTER的更多文章

价格包容一切，现实代表

占位

表里如一行知合一

忙的飞起，明天改再发。

房子

房子

玩LOFTER，免费冲印20张照片，人人有奖！我要抢>

关闭

评论



美要允许不完美

性感锁骨



中国大学MOOC

全部课程 限时开放

11.15-12.15

网易考拉海购 | 11·11超级洋货节

日本比那氏漱口水

王菲同款 30秒口气清新

¥29.9

包邮

网易新闻

- 安徽萧县一河床干涸 村民开垦变农田
- 被虎袭击伤者父亲：园方营救不力...
  - 四川23岁女护士高速救援遇二次事...
  - 昆明一小获奖合照7名学生跪地 ...

登录后你可以发表评论，请先登录。[登录>>](#)

	yjg021	2014-06-12 14:36
	xuebing	2014-03-14 15:17
写的不错，清晰明了		
	xuebing 回复 xuebing	2014-03-14 15:17
转载了		
-----		
	daniel	2014-01-13 15:26
git push origin master:mybranch 和 git push origin master:refs/for/mybranch 有区别吗？🤔		
	jbas	2014-01-02 16:55
非常好		
	sdf	2013-12-24 17:04
写的太好了，我拍手。并果断转走。		
-----		
	sdf	2013-12-24 17:03
eqweqwe		
-----		
	IceSword	2013-10-31 21:53
不错呀		

- 旅美归来大熊猫听得懂"come here...
  - 陕西持刀杀人案致4死 嫌犯曾酒后...
  - 杭州女子做整形手术后上班遭拒 ...
  - 南京惊现"楼靠靠":6层居民楼"后仰...
  - 上海地铁:"丢书大作战"或影响出行...
- [下载网易新闻客户端 >](#)

 网易蜂巢

免费体验  
微服务架构  
来网易蜂巢!

立即体验

 中国大学MOOC

全部课程  
限时开放

11.15-12.15