## **git fetch 的简单用法:更新远程代码到本地仓库**

2014年09月05日 ⁄ 综合 ⁄ 共 1671字 ⁄ 字号 [小](http://www.xuebuyuan.com/javascript:doZoom(12)) [中](http://www.xuebuyuan.com/javascript:doZoom(13)) [大](http://www.xuebuyuan.com/javascript:doZoom(18)) ⁄ 评论关闭

Git中从远程的分支获取最新的版本到本地方式如下，  
  
如何更新下载到[代码](http://www.xuebuyuan.com/" \o "代码" \t "http://www.xuebuyuan.com/_blank)到本地，请参阅ice的博客[基于Github参与eoe的开源项目指南](http://my.eoe.cn/iceskysl/archive/3195.html?f_section=fav)  
  
方式一  
  
1. 查看远程仓库

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | $ git remote -veoecn https:*//github.com/eoecn/android-app.git (fetch)*eoecn https:*//github.com/eoecn/android-app.git (push)*origin https:*//github.com/com360/android-app.git (fetch)*origin https:*//github.com/com360/android-app.git (push)*su@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

从上面的结果可以看出，远程仓库有两个，一个是eoecn，一个是origin  
  
2 ,从远程获取最新版本到本地

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | $ git fetch origin masterFrom https:*//github.com/com360/android-app*  \* branch master -> FETCH\_HEADsu@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

$ git fetch origin master 这句的意思是：从远程的origin仓库的master分支下载代码到本地的origin master  
  
3. 比较本地的仓库和远程参考的区别

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | $ git log -p master.. origin/mastersu@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

因为我的本地仓库和远程仓库代码相同所以没有其他任何信息  
  
4. 把远程下载下来的代码合并到本地仓库，远程的和本地的合并

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | $ git merge origin/masterAlready up-to-date.su@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

我的本地参考代码和远程代码相同，所以是Already up-to-date

以上的方式有点不好理解，大家可以使用下面的方式，并且很安全  
  
方式二  
  
1.查看远程分支，和上面的第一步相同  
  
2. 从远程获取最新版本到本地

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | $ git fetch origin master:tempFrom https:*//github.com/com360/android-app*  \* [**new** branch] master -> tempsu@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

git fetch origin master:temp 这句命令的意思是：从远程的origin仓库的master分支下载到本地并新建一个分支temp

1. 比较本地的仓库和远程参考的区别

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | $ git diff tempsu@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

命令的意思是：比较master分支和temp分支的不同  
  
由于我的没有区别就没有显示其他信息  
  
4. 合并temp分支到master分支

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | $ git merge tempAlready up-to-date.su@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

由于没有区别，所以显示Already up-to-date.  
  
合并的时候可能会出现冲突，有时间了再把如何处理冲突写一篇博客补充上。  
  
5.如果不想要temp分支了，可以删除此分支

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | $ git branch -d tempDeleted branch temp (was d6d48cc).su@SUCHANGLI /e/eoe\_client/android-app (master) |

如果该分支没有合并到主分支会报错，可以用以下命令强制删除git branch -D <分支名>

总结：方式二更好理解，更安全，对于pull也可以更新代码到本地，相当于fetch+merge，多人写作的话不够安全。