如何使用git获取指定tag的代码

tag是对历史一个提交id的引用，如果理解这句话就明白了

使用git checkout tag即可切换到指定tag，例如：git checkout v0.1.0

切换到tag历史记录会处在分离头指针状态，这个是的修改是很危险的，在切换回主线时如果没有合并，之前的修改提交基本都会丢失，如果需要修改可以尝试git checkout -b branch tag创建一个基于指定tag的分支，例如：git checkout -b tset v0.1.0 这个时候就会在分支上进行开发，之后可以切换到主线合并

http://blog.csdn[**.NET**](http://lib.csdn.net/base/dotnet)/rainnings/article/details/9821027

[**Git**](http://lib.csdn.net/base/git) 中的tag指向一次commit的id，通常用来给开发分支做一个标记，如标记一个版本号。

**打标签**

git tag -a v1.01 -m "Relase version 1.01"

注解：[**git**](http://lib.csdn.net/base/git) tag 是打标签的命令，-a 是添加标签，其后要跟新标签号，-m 及后面的字符串是对该标签的注释。

**提交标签到远程仓库**  
git push origin -tags  
注解：就像git push origin master 把本地修改提交到远程仓库一样，-tags可以把本地的打的标签全部提交到远程仓库。  
**删除标签**  
git tag -d v1.01  
注解：-d 表示删除，后面跟要删除的tag名字  
**删除远程标签**  
git push origin :refs/tags/v1.01  
注解：就像git push origin :branch\_1 可以删除远程仓库的分支branch\_1一样， 冒号前为空表示删除远程仓库的tag。  
**查看标签**  
git tag  
或者

git tag -l

http://blog.csdn[**.net**](http://lib.csdn.net/base/dotnet)/hustpzb/article/details/8056518

能把标签同步到远程服务器，我们可以这样做：

默认情况下，git push并不会把tag标签传送到远端服务器上，只有通过显式命令才能分享标签到远端仓库。  
1.push单个tag，命令格式为：git push origin [tagname]  
例如：  
git push origin v1.0 #将本地v1.0的tag推送到远端服务器  
2.push所有tag，命令格式为：git push [origin] --tags  
例如：  
git push --tags  
或  
git push origin --tags

以上命令经检验通过，如果不起作用，请在Git控制台上确认你的账号是否有权限推送Tag。这一点很重要，因为这个原因，我有过一段时间很抓狂。

先 git clone 整个仓库，然后 git checkout tag\_name 就可以取得 tag 对应的代码了。

但是这时候 git 可能会提示你当前处于一个“detached HEAD" 状态，因为 tag 相当于是一个快照，是不能更改它的代码的，如果要在 tag 代码的基础上做修改，你需要一个分支：

[?](http://www.oschina.net/question/1030451_105857)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git checkout -b branch\_name tag\_name |

这样会从 tag 创建一个分支，然后就和普通的 git 操作一样了。

Hi,首先非常感谢您了~

如果我要是需要通过repo来管理多个模块的话，该怎么操作呢？

我知道，如果是用repo取branch的代码的时候，会用到.repo/manifests/default.xml，先repo init -u url(仓库地址) -b branch\_name ，然后再通过repo sync 就会取得相应branch所对应的代码的（貌似default.xml 中“revision”就是指定相应的branch）。那么，如果我在某个branch上打了tag，该怎么取tag所对应的代码呢？

   是先repo init ,repo sync 取得branch代码之后，再 通过repo forall -v -c git checkout tag\_name 取得tag对应的代码吗？

    或者，能否像取得branch代码一样，将.repo/manifests/default.xml中的“revision”指定成tag，直接通过repo init和repo sync取得？我试过直接把“revision”改成tag\_name，貌似是不行的。。。  不知道您有什么好的方法或者是好的建议吗？

其实要取得不同的branch的tag，只需要在相应的分支上打tag就行了。这样的tag就唯一对应了不同的分支。例如，你在master上打了tag为v1，在某个branch上打了tag为v2，则你取出v2代码的时候，自然就是对应的branch分支了。