Atitit git删除大文件法

使用此方法不行，报filter-branch错误。。

最后，还好没哟push到远程，，删除本地git，从远程查询clone一份git文件夹，在提交就ok了

git filter-branch --force --prune-empty --index-filter 'git rm -rf --cached --ignore-unmatch XXX.framework' --tag-name-filter cat -- --all

各个参数的意思摘抄如下  
filter-branch 是让git重写每一个分支，

--force 假如遇到冲突也让git强制执行，

--index-filter 选项指定重写的时候应该执行什么命令，要执行的命令紧跟在它的后面，在这里就是git rm --cached --ignore-unmatch password.txt ，让git删除掉缓存的文件，如果有匹配的话。

--prune-empty 选项告诉git，如果因为重写导致某些commit变成了空（比如修改的文件全部被删除），那么忽略掉这个commit。

--tag-name-filter 表示对每一个tag如何重命名，重命名的命令紧跟在后面，当前的tag名会从标注输入送给后面的命令，用cat就表示保持tag名不变。

紧跟着的-- 表示分割符，

最后的--all 表示对所有的文件都考虑在内。

等命令执行完了，要提交到远程再

git push --force --all

就可以了

作者：Phelthas  
链接：https://www.jianshu.com/p/780161d32c8e  
来源：简书  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

### **tep 2. 重写commit，删除大文件**

使用以下命令，删除历史提交过的大文件：

git filter-branch --force --index-filter 'git rm -rf --cached --ignore-unmatch big-file.jar' --prune-empty --tag-name-filter cat -- --all

上面脚本中的big-file.jar请换成你第一步查出的大文件名，或者这里直接写一个目录。

filter-branch命令可以用来重写Git仓库中的提交

--index-filter参数用来指定一条Bash命令，然后Git会检出（checkout）所有的提交， 执行该命令，然后重新提交。

–all参数表示我们需要重写所有分支（或引用）。

在重写提交的过程中，会有以下日志输出:

Rewrite 6cdbb293d453ced07e6a07e0aa6e580e6a5538f4 (266/266)# Ref 'refs/heads/master' was rewritten

如果显示 xxxxx unchanged, 说明repo里没有找到该文件, 请检查路径和文件名是否正确，重复上面的脚本，把所有你想删除的文件都删掉。

### **step 3. 推送修改后的repo**

以强制覆盖的方式推送你的repo, 命令如下:

git push origin master --force

### **step 4. 清理和回收空间**

虽然上面我们已经删除了文件, 但是我们的repo里面仍然保留了这些objects, 等待垃圾回收(GC), 所以我们要用命令彻底清除它, 并收回空间，命令如下:

rm -rf .git/refs/original/

git reflog expire --expire=now --all

git gc --prune=now

至此，我们已经彻底的删除了我们不想要的文件。