

## Github超过100M的大文件上传



Ro\_bber (/u/ddb6b7f61f04) [+ 关注](#)

2018.05.02 14:13\* 字数 645 阅读 4622 评论 7 喜欢 6

(/u/ddb6b7f61f04)

通常我们commit完成之后，往Github上push的时候，单个文件大小不会超过100M，所以基本不会遇到这种情况。

但是，总会遇到的，当单个文件超过100M的时候，push的时候会出现下面这样的Error：

```
remote: Resolving deltas: 100% (472/472), done.  
remote: error: GH001: Large files detected.  
You may want to try Git Large File Storage - https://git-lfs.github.com (https://git-lfs.github.com).
```

或者：

```
Total 3007 (delta 664), reused 0 (delta 0)  
remote: error: GH001: Large files detected.  
remote: error: Trace: 7b7de6b9372ee392e0f3961b05ea6f33  
remote: error: See http://git.io/iEPt8g (http://git.io/iEPt8g) for more information.  
remote: error: File XXX/XXX/XXX is 234 MB; this exceeds GitHub's file size limit of 100.00 MB  
remote: error: File XXX/XXX/XXX is 234 MB; this exceeds GitHub's file size limit of 100.00 MB.
```

上面错误的原因很好理解就是GitHub不允许直接上传大文件（超过100M）的文件到远程仓库，若要想继续提交可以尝试使用大文件支持库：<https://git-lfs.github.com> (<https://link.jianshu.com/?t=https%3A%2F%2Fgit-lfs.github.com>)

LFS使用的简单步骤：



- 安装git - lfs到本机  
这里没有什么难度，根据官网安装就好。

之后就是提交大文件的顺序，下面是官网的顺序：

1. 安装Git命令行扩展。只需要设置一次Git LFS。

在项目目录下，执行以下命令：

```
git lfs install
```

2. 选择您希望Git LFS管理的文件类型（或直接编辑.gitattributes）。您可以随时配置其他文件扩展名。这一步成功后会生成一个.gitattributes文件

```
git lfs track "*.a" --这里的 "*.a"就是你要上传的大文件的路径
```

3. 添加并commit .gitattributes文件

```
git add .gitattributes
```

4. 然后再添加大文件到本地缓存区

```
git add demo.a  
git commit -m "提交.a大文件"  
git push
```

以上，按照上述的方法，第一次上传大文件基本还是会报错，而且百思不得其解~  
尼玛，新手入坑总是这个尿性。。

如下图：



```
lms-MacBook-Pro:pintip lms$ git push -u origin master
Git LFS: (0 of 0 files, 1 skipped) 0 B / 0 B, 123.08 MB skipped
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (1281/1281), done.
Writing objects: 100% (1442/1442), 75.53 MiB | 1.24 MiB/s, done.
Total 1442 (delta 473), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (473/473), done.
remote: error: GH001: Large files detected. You may want to try Git Large File Storage - h
remote: error: Trace: b86b8906d9c9ea93584324a9d38247e
```

2200042-a1a69b95caa64404.png

出现上述问题，先reset 到你刚才commit的前一个commit,(意思就是撤销刚才的commit，回到起点再来一次。)

第一、二步同上，第三步的时候，先将 .gitattributes文件，单独commit，然后push，完成之后，在进行第四部(第四部add 之后 执行 git lfs ls-files 应该能看见东西了)。到这里应该就没事了。

喜欢我的可以关注收藏我的个人博客：Ro.bber (<https://robberjj.github.io/>)

感谢您的支持~

赞赏支持

随笔 (/nb/12653199) 举报文章 © 著作权归作者所有



Ro\_bber (/u/ddb6b7f61f04) ♂

写了 32748 字, 被 24 人关注, 获得了 157 个喜欢

(/u/ddb6b7f61f04)

+ 关注

路漫漫其修远兮， 吾将上下而求索。『Road endless its long and far, I will seek up and down.』 欢迎关注...

喜欢 | 6







更多分享

