### git文件太大上传不了解决办法

## git命令行

git提交失败的解决办法   
1 提交后提示   
fatal: recursion detected in die handler   
问题原因：   
问题原因是http.postBuffer默认上限为1M所致。在git的配置里将http.postBuffer变量改大一些即可，比如将上限设为500M：   
git config --global http.postBuffer 524288000   
  
在哪里执行以上命令呢？   
打开git bash命令行工具。   
注意要加上--global。网上很多资料都没加这个参数。不加执行的话会报以下错误的：

error:could not lock config file .git/config: no such file or directory.

## 使用TortoiseGit

右键TortoiseGit--settings--Git--Edit systemwide gitconfig--把postBuffer的值修改为524288000

## git ssh失效解决办法

报错信息

git.exe clone --progress -v "https://git.duapp.com/appiddfged879rf" "F:\bae\yelp"   
  
Cloning into 'F:\bae\yelp'...   
fatal: unable to access 'https://git.duapp.com/appiddfged879rf/': SSL certificate problem: unable to get local issuer certificate

最简单的解决方法是执行下面的命令，然后重新执行 git clone 命令：  
  git config --global http.sslVerify false

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **Getting Started**

[Download](https://github.com/git-lfs/git-lfs/releases/download/v1.5.3/git-lfs-windows-1.5.3.exe)and install the Git command line extension. You only have to set up Git LFS once.

git lfs install

Select the file types you'd like Git LFS to manage (or directly edit your .gitattributes). You can configure additional file extensions at anytime.

git lfs track "\*.psd"

There is no step three. Just commit and push to GitHub as you normally would.

git add file.psd

git commit -m "Add design file"

git push origin master

**<https://git-lfs.github.com/>**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

# **Git大文件存储将帮助Git处理大型二进制文件**

[GitHub宣布](https://github.com/blog/1986-announcing-git-large-file-storage-lfs)，作为[开源的Git扩展](https://github.com/github/git-lfs/releases/)，Git大文件存储（Large File Storage，简称LFS）的目标是更好地把“大型二进制文件，比如音频文件、数据集、图像和视频”集成到Git的工作流中。

众所周知，Git在存储二进制文件时效率不高，因为：

Git默认会压缩并存储二进制文件的所有完整版本，如果二进制文件很多，这种做法显然不是最优。

Git LFS处理大型二进制文件的方式是用“文本指针”替换它们。这些文本指针实际上是包含二进制文件信息的文本文件。文本指针存储在Git中，而大文件本身通过HTTPS托管在[Git LFS服务器](https://github.com/github/git-lfs/blob/master/docs/api.md)上。

Git LFS向Git中添加了一条新命令lfs，支持以下参数：

* ****config：****显示Git LFS的配置。
* ****init：****初始化Git LFS。
* ****logs：****显示git-lfs中的错误。
* ****track：****向Git仓库中添加一个大文件；允许指定文件扩展名。
* ****untrack：****从Git LFS中移除一个文件。
* ****push：****把当前监控的文件推送到Git LFS服务器。
* ****status：****显示产生改动的Git LFS对象的路径。

如果要向现有仓库中添加一个大文件，你可以：

git lfs track "\*.pdf"

git add file.pdf

git commit -m "Add design file"

git push origin master

根据GitHub官方消息，目前Git LFS服务器API的实现只有两种：[引用服务器实现](https://github.com/github/lfs-test-server)以及GitHub.com，后者[目前还不可用](https://github.com/early_access/large_file_storage)。GitHub已经公布了免费的LFS计划，最多允许“1GB免费文件存储空间和每月1GB流量”。容量更大的套餐需要付费，但是具体费用还未公布。

在Git LFS出现之前，开发者就已经可以使用[git-annex](http://git-annex.branchable.com/)管理大型二进制文件。后者是一个Git扩展，原理和Git LFS类似，把文件内容存储在.git/annex中，而把对应位置的符号链接存储在Git仓库中。

http://www.infoq.com/cn/news/2015/04/github-large-file-storage?utm\_source=tuicool

# [Git SSH Key 生成步骤](http://blog.csdn.net/hustpzb/article/details/8230454)

**[Git](http://lib.csdn.net/base/git" \o "Git知识库" \t "http://blog.csdn.net/hustpzb/article/details/8230454/_blank)**是分布式的代码管理工具，远程的代码管理是基于SSH的，所以要使用远程的Git则需要SSH的配置。

github的SSH配置如下：

一 、

设置Git的user name和email：

$ git config --global user.name "xuhaiyan"

$ git config --global user.email "haiyan.xu.vip@gmail.com"

二、生成SSH密钥过程：  
1.查看是否已经有了ssh密钥：cd ~/.ssh  
如果没有密钥则不会有此文件夹，有则备份删除  
2.生存密钥：

$ ssh-keygen -t rsa -C “haiyan.xu.vip@gmail.com”  
按3个回车，密码为空。

Your identification has been saved in /home/tekkub/.ssh/id\_rsa.  
Your public key has been saved in /home/tekkub/.ssh/id\_rsa.pub.  
The key fingerprint is:  
………………

最后得到了两个文件：id\_rsa和id\_rsa.pub

3.添加密钥到ssh：ssh-add 文件名  
需要之前输入密码。  
4.在github上添加ssh密钥，这要添加的是“id\_rsa.pub”里面的公钥。

打开[https://github.com/](https://github.com/settings/ssh" \t "http://blog.csdn.net/hustpzb/article/details/8230454/_blank) ，登陆xuhaiyan825，然后添加ssh。

5.**[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "http://blog.csdn.net/hustpzb/article/details/8230454/_blank)**：ssh git@github.com

The authenticity of host ‘github.com (207.97.227.239)’ can’t be established.  
RSA key fingerprint is 16:27:ac:a5:76:28:2d:36:63:1b:56:4d:eb:df:a6:48.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added ‘github.com,207.97.227.239′ (RSA) to the list of known hosts.  
ERROR: Hi tekkub! You’ve successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access  
Connection to github.com closed.

三、 开始使用github  
1.获取源码：

$ git clone git@github.com:billyanyteen/github-services.git

2.这样你的机器上就有一个repo了。  
3.git于svn所不同的是git是分布式的，没有服务器概念。所有的人的机器上都有一个repo，每次提交都是给自己机器的repo  
仓库初始化：

git init

生成快照并存入项目索引：

git add

文件,还有git rm,git mv等等…  
项目索引提交：

git commit

4.协作编程：  
将本地repo于远程的origin的repo合并，  
推送本地更新到远程：

git push origin master

更新远程更新到本地：

git pull origin master

补充：  
添加远端repo：

$ git remote add upstream git://github.com/pjhyett/github-services.git

重命名远端repo：

$ git://github.com/pjhyett/github-services.git为“upstream”