

## DevOps 使用LFS解决GitHub无法上传大文件问题

icyxmj · 2020年02月26日 · 48 次阅读

今天使用 GitHub 上传几个比较大的 pdf 电子书，有的大小超过 100MB 了，结果 GitHub 报错提示无法上传大于 100MB 的文件，报错信息如下：

目录

1  
2  
3  
4  
5

```
remote: warning: File pdf/深入理解Java虚拟机:JVM高级特性与最佳实践.pdf is 61.47 MB; this is
larger than GitHub's recommended maximum file size of 50.00 MB
remote: error: GH001: Large files detected. You may want to try Git Large File Storage -
https://git-lfs.github.com.
remote: error: Trace: e4e7c6c5ccdc4241f8d9bb334fd46ba8
remote: error: See http://git.io/iEPt8g for more information.
remote: error: File pdf/Nginx高性能Web服务器详解.pdf is 183.19 MB; this exceeds GitHub's
file size limit of 100.00 MB
```

仔细看了下报错信息，发下可以使用 GitHub 的 [LFS\(Large File Storage\) 服务](#) 来实现上传大文件。

### GitHub LFS 简介：

GitHub LFS 是一个开源的 git 扩展，可以让 git 追踪大文件的版本信息。LFS 使用文件指针来代替大文件，如音频文件，视频文件，数据采集和图形等文件，同时将文件内容存储到远程服务器，比如 GitHub.com 或者 GitHub Enterprise。LFS 是 GitHub 所支持的一种完全免费的服务，目的是让 git 能跟踪大文件。

LFS

### 如何使用 GitHub LFS 让 git 处理大文件

#### 1. 安装

如果是 mac 系统则直接执行如下命令安装：

```
1 brew install git-lfs
```

#### 2. 进入本地仓库目录初始化 LFS

```
1 git lfs install
```

#### 3. 用 git lfs 管理大文件

用 git lfs track 命令跟踪特定后缀的大文件，或者也可以直接编辑.gitattributes，类似与.gitignore 文件的编写，在此我只处理 pdf 文件：

```
1 git lfs track "*.pdf"
2 git add .gitattributes
```

#### 4. 接下来就可以像平时使用 git 那样正常使用了，可以将大文件提交到 GitHub 了

```
1 git add .
2 git commit -m "update"
3 git push origin hexo
```

### 参考文档

[Git Large File Storage | https://git-lfs.github.com](https://git-lfs.github.com)



暂无回复。

需要 [登录](#) 后方可回复, 如果你还没有账号请 [注册新账号](#)



restart  
@icyxmj



共收到 0 条回复