

在服务器端将现有Git项目导入GitLab

作者: [fhway](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1447221270018>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>GitLab是由Ruby语言开发的基于Linux的Git服务器，是我见过的最强大的Git服务器。发现它之，立即决定将Git服务器换成GitLab。</p>
<p>但安装好GitLab之后面临一个问题，如何将服务器上的git项目直接导入到GitLab，之前的Git服务器是由git+apache搭建的（详见在Linux上用Apache搭建Git服务器）。</p>
<p>在网上发现了这篇文档——Import bare repositories into your GitLab instance，并按之进行了操作。
1) 设置存放代码库的主目录
vi /etc/gitlab/gitlab.rb
比这里设置为：git_data_dir "/gitlab/repos"
2) 访问刚搭建的GitLab站点，创建一个group，如cnblogs。
这时会在/gitlab/repos 下创建 /gitlab/repos/repositories/cnblogs 文件夹。
然后在/gitlab/repos/repositories/创建一个文件夹，比如cnblogs
3) 将现有的所有git目文件复制到这个文件夹
cp -r /data/git/* /gitlab/repos/repositories/cnblogs
4) 改一下复制过来的文件夹的所有者：
chown -R git:git /gitlab/repos/repositories/cnblogs
5) 运行GitLab导入命令
cd /var/opt/gitlab
gitlab-rake gitlab:import:repos
等了一段时间之后，显示done，却一个项目也没导入进来。
经研究发现，在导入时，GitLab认文件夹名以.git结尾的项目。于是，将要导入的项目文件夹名称加上.git后缀，再次进行导入。
结果显示导入成功，比如：
Processing cnblogs/CNBlogsJob.git
* Created CNBlogs ob (cnblogs/CNBlogsJob.git) Done!
可以是GitLab站点上却看不到已导入的项目。多次努力也没能解决这个问题。</p>
<p>后来，实在没办法，改为手动导入，导入方法如下：
1) 在GitLab站点上创建与要导入的目同名的项目。
2) 进入刚创建的项目文件夹
cd /gitlab/repos/repositories/cnblogs 项目名称.git
3) 删除该文件下的所有文件
rm -rf *
4) 将要导入的项目文件夹下所有文件复制过来
cp -r /data/git/CNBlogsJob/* /gitlab/repos/repositories/cnblogs/CNBlogsJob.git
就这样将项目一个一个地导入进来。
5) 导入完成后，修改一下导入的所有项的文件所有者
chown -R git:git /gitlab/repos/repositories/cnblogs
如果不修改所有，客户端无法进行git push。</p>
<p>就这样手动地完成了现有Git项目的导入。</p>
<p>备注：操作系统是CentOS 6.2，GitLab版本是7.8.4。</p>