

SOP-Gitlab 数据迁移

科学上网，可选外网迁移方案：<https://medium.com/gits-apps-insight/migrating-gitlab-to-another-server-990092c5179>

1. 对应两个gitlab的版本

查看gitlab版本(二选一)：

```
cat /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails/VERSION
gitlab-rake gitlab:env:info
```

两台服务器的Gitlab版本必须是统一的，如有不统一，请先进行升级统一。

目前我们使用的gitlab版本是：12.8.7

如需升级可在数据迁移完成之后进行gitlab版本升级。

2. 备份数据，将旧服务器上的数据打包

```
gitlab-rake gitlab:backup:create RAILS_ENV=production
```

备份后的文件一般是位于/var/opt/gitlab/backups下，自动生成文件名文件名如 1614232417_2021_02_25_12.8.7_gitlab_backup.tar

3. 数据迁移，将备份数据拷贝至新服务器（已经搭建好gitlab同版本环境）

服务器之间的拷贝命令：scp

把对应版本的数据从旧服务器上拷贝到新服务器的gitlab备份目录里

```
scp 1614232417_2021_02_25_12.8.7_gitlab_backup.tar ubuntu@10.8.0.15:1614232417_2021_02_25_12.8.7_gitlab_backup.
tar
sudo cp 1614232417_2021_02_25_12.8.7_gitlab_backup.tar /var/opt/gitlab/backups/
```

4. 执行备份文件恢复

新服务器执行恢复命令

```
chown -R git.git /var/opt/gitlab/backups/
gitlab-rake gitlab:backup:restore RAILS_ENV=production BACKUP=1614232417_2021_02_25_12.8.7
```

注意：这里没有后面的_gitlab_backup.tar名字

一路yes，恢复是会先删除新服务器上所有gitlab数据的。

备份完成会有如下红字警告

```
Warning: Your gitlab.rb and gitlab-secrets.json files contain sensitive data
and are not included in this backup. You will need to restore these files manually
```

红字部分表示gitlab.rb 和 gitlab-secrets.json 两个文件包含敏感信息。未被备份到备份文件中。需要手动备份

备份tar包一定要放到备份路径下。恢复是删除原有数据，恢复备份tar包中的数据。

在新服务器恢复备份，一定要记得将gitlab.rb 和 gitlab-secrets.json 手动复制到相应路径下。

gitlab.rb路径：/etc/gitlab/gitlab.rb

gitlab-secrets.json路径：/etc/gitlab/gitlab-secrets.json

5. 重载配置

```
gitlab-ctl reconfigure
```

6. 重启gitlab

```
gitlab-ctl restart
```

7. check检查

```
gitlab-rake gitlab:check SANITIZE=true
```

至此gitlb数据搬家完成

参考连接:

[gitlab备份迁移](#)

[gitlab搬家迁移](#)