

欧阳鹏

一个人，如果你不逼自己一把，你根本不知道自己有多优秀！Talk is cheap, show me the code.

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



欧阳鹏

关注发私信



访问：2089105次

积分：22848

等级：BLOG > ?

排名：第362名

原创：368篇

转载：110篇

译文：0篇

评论：972条

感谢您为博客进行打赏

支付宝&微信支付二维码

git学习-----> Gitlab如何进行备份恢复与迁移？

2017-08-10 20:393297人阅读评论(6)收藏举报

分类：Git学习 (28)

目录(?)

前段时间，在某台CenterOS服务器上搭建了Gitlab环境，并且大家陆陆续续的都把代码从svn迁移到了gitlab,但是之前的CenterOS服务器并不是搭建在公司的机房环境，而是搭建在办公室的某台闲置的电脑上，因此为了保证数据安全性，领导要求为将之前的Gitlab数据全部重新迁移到公司机房的服务器上面去。

1、Gitlab 创建备份

1.1 创建备份文件

首先我们得把老服务器上的Gitlab整体备份，使用Gitlab一键安装包安装Gitlab非常简单, 同样的备份恢复与迁移也非常简单. 使用一条命令即可创建完整的Gitlab备份。

1gitlab-rake gitlab:backup:create


使用以上命令会在/var/opt/gitlab/backups目录下创建一个名称类似为1502357536\_2017\_08\_10\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar的压缩包, 这个压缩包就是Gitlab整个的完整部分, 其中开头的1502357536\_2017\_08\_10\_9.4.3是备份创建的日期

- /etc/gitlab/gitlab.rb 配置文件须备份
- /var/opt/gitlab/nginx/conf nginx配置文件
- /etc/postfix/main.cfpostfix 邮件配置备份



微信支付

扫码向Andy (\*\*鹏) 转账



支付宝 ALIPAY

用支付宝扫一扫付钱

站长统计

站长统计

今日IP[587]

今日PV[683]

昨日IP[1553]

昨日PV[1875]

当前在线[13]

联系方式

本人QQ: 3024665621

QQ交流群: 123133153

github.com/ouyangpeng

oypcz@foxmail.com

欢迎光临！

友情链接

【DevWiki】的博客

【可夫小子】的博客

帮助文档

Java7 API

Android

Android Dev Tools

Android Google官方

Android Google官方 中国版

Android Studio插件

Android官方培训课程中文版

Gradle Android Plugin 中文手册

Groovy官网

Gradle 用户指南

阿里巴巴矢量图

美团技术团队博客

Android博客周刊

```
[root@xtgl207940 ~]# gitlab-rake gitlab:backup:create
Dumping database ...
Dumping PostgreSQL database gitlabhq_production ... [DONE]
done
Dumping repositories ...
* Android/WatchApp/Self/Launcher ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/Launcher.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/Media/MediaAudio ... [DONE]
* Android/Libs/Media/MediaAudio.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/Utils/AuthCode ... [DONE]
* Android/Libs/Utils/AuthCode.wiki ... [SKIPPED]
* AndroidApp/Test ... [SKIPPED]
* Android/WatchApp/Third/NetEaseCloudMusic ... [DONE]
* Android/WatchApp/Third/NetEaseCloudMusic.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/UI/RecyclerView ... [DONE]
* Android/Libs/UI/RecyclerView.wiki ... [SKIPPED]
* huxiaoqiao/TestProject ... [DONE]
* huxiaoqiao/TestProject.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/Media/MediaAudioOld ... [DONE]
* Android/Libs/Media/MediaAudioOld.wiki ... [SKIPPED]
* Android/WatchApp/Self/PowerWaste ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/PowerWaste.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/UI/WidgetCommon ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetCommon.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/UI/WidgetWatch ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetWatch.wiki ... [SKIPPED]
* Android/Libs/UI/WidgetPhone ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetPhone.wiki ... [SKIPPED]
* Android/WatchApp/Self/StopClock ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/StopClock.wiki ... [SKIPPED]
* HTML5/Hybrid-H5 ... [DONE]
* HTML5/Hybrid-H5.wiki ... [SKIPPED]
* HTML5/stip ... [DONE]
* HTML5/stip.wiki ... [SKIPPED]
* HTML5/Thirdparty-pages ... [SKIPPED]
* HTML5/Thirdparty-pages.wiki ... [SKIPPED]
* fengdebing/teamAdmin ... [SKIPPED]
* fengdebing/teamAdmin.wiki ... [SKIPPED]
```

执行命令开始生产备份压缩包

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

生成完后，/var/opt/gitlab/backups目录创建一个名称类似为  
1502357536\_2017\_08\_10\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar的压缩包

```
* ouyangpeng/jenkinsapi ... [DONE]
* ouyangpeng/jenkinsapi.wiki ... [SKIPPED]
done
Dumping uploads ...
done
Dumping builds ...
done
Dumping artifacts ...
done
Dumping pages ...
done
Dumping lfs objects ...
done
Dumping container registry images ...
[DISABLED]
Creating backup archive: 1502357536_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar ... done
Uploading backup archive to remote storage ... skipped
Deleting tmp directories ... done
done
done
done
done
done
Deleting old backups ... skipping
[root@xtgl207940 ~]# cd /var/opt/gitlab/backups/
[root@xtgl207940 backups]# ll
总用量 1984692
-rw-r--r-- 1 git git 2775040 7月 27 10:40 1501123210_2017_07_27_9.2.2_gitlab_backup.tar
-rw-r--r-- 1 git git 1290240 8月 10 08:53 1502326432_2017_08_10_9.4.1_gitlab_backup.tar
-rw-r--r-- 1 git git 1014067200 8月 10 09:23 1502328214_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar
-rw-r--r-- 1 git git 1014190880 8月 10 17:32 1502357536_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar
[root@xtgl207940 backups]# ^C
[root@xtgl207940 backups]#
```

最后一次生成的备份文件

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

# 1.1 更改Gitlab备份目录

当然你也可以通过/etc/gitlab/gitlab.rb配置文件来修改默认存放备份文件的目录

```
1 | gitlab_rails['backup_path'] = "/var/opt/gitlab/backups"
```

/var/opt/gitlab/backups修改为你想存放备份的目录即可，例如下面代码将备份路径修改为/mnt/backups

```
1 | gitlab_rails['backup_path'] = '/mnt/backups'
```

科学上网，最新墙外hosts

博客专栏



Git学习进阶之旅

文章：29篇

阅读：70293



我的Java数据结构和算法学习之旅

文章：7篇

阅读：10187



Android疯狂连连看游戏的实现

文章：5篇

阅读：52311



Java语言实现简单FTP软件

文章：13篇

阅读：53217



Android系统移植与调试

文章：29篇

阅读：151154



我的Java开发学习之旅

文章：51篇

阅读：189588



我的Android进阶之旅

文章：286篇

阅读：1450315

文章搜索

文章分类

Android应用开发 (293)

Android自定义View精彩案例 (5)

Java学习 (58)

Android系统移植与调试 (31)

Java语言实现简单FTP软件 (14)

Java EE 学习 (17)

Java性能优化 (4)

Java经典排序算法 (8)

设计模式学习笔记 (2)

Linux学习 (22)

JNI学习 (2)

杂谈 (24)

Maven (4)

Git学习 (29)

SVN (3)

IReport (1)

Exception (3)

(1)

```
### Backup Settings
### Docs: https://docs.gitlab.com/omnibus/settings/backups.html
# gitlab_rails['manage_backup_path'] = true
# gitlab_rails['backup_path'] = "/var/opt/gitlab/backups"
#edited by ouyang 2017-8-10 20:07:46
gitlab_rails['backup_path'] = "/mnt/backups"
### Docs: https://docs.gitlab.com/ce/raketasks/backup_restore.html#backup-archive-permissions
# gitlab_rails['backup_archive_permissions'] = 0644
# gitlab_rails['backup_pg_schema'] = 'public'
# gitlab_rails['backup_keep_time'] = 604800
# gitlab_rails['backup_upload_connection'] = {
#   'provider' => 'AWS',
#   'region' => 'eu-west-1',
#   'aws_access_key_id' => 'AKIAKI1',
#   'aws_secret_access_key' => 'secret123'
# }
# gitlab_rails['backup_upload_remote_directory'] = 'my.s3.bucket'
# gitlab_rails['backup_multipart_chunk_size'] = 104857600
### **Turns on AWS Server-Side Encryption with Amazon S3-Managed Keys for
### backups**
# gitlab_rails['backup_encryption'] = 'AES256'
### **Specifies Amazon S3 storage class to use for backups. Valid values
### include 'STANDARD', 'STANDARD_IA', 'GLACIER', and
### 'REDUCED_REDUNDANCY'**
# gitlab_rails['backup_storage_class'] = 'STANDARD'
```

修改完成之后使用下面命令重载配置文件即可。

```
1 | gitlab-ctl reconfigure
```

## 1.2 Gitlab自动备份

### 1.2.1 定时自动备份

在crontab文件里面，每一行代表一项任务，每行的每个字段代表一项设置，它的格式共分为六个字段，前五段是时间设定段，第六段是要执行的命令段，每个字段之间用空格分割，没用的段用\*代替，格式如下：

```
1 | m h dom mon dow user command
```

其中：

- m：表示分钟，可以是0到59之间的任何整数。
- h：表示小时，可以是0到23之间的任何整数。
- dom：表示日期，可以是1到31之间的任何整数。
- mon：表示月份，可以是1到12之间的任何整数。
- dow：表示星期几，可以是0到7之间的任何整数，这里的0或7代表星期日。
- user：表示执行的用户。
- command：要执行的命令，可以是系统命令，也可以是自己编写的脚本文件(如shell文件)。

实现每天凌晨2点进行一次自动备份:通过crontab使用备份命令实现，需重启cron服务  
方法1、在命令行输入: crontab -e 然后添加相应的任务，wq存盘退出。

```
1 | #输入命令crontab -e
2 | sudo crontab -e
3 | #输入相应的任务
4 | 0 2 * * * /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1
```

方法2、直接编辑/etc/crontab 文件，即vi /etc/crontab，然后添加相应的任务

```
1 | #编辑 /etc/crontab
2 | vi /etc/crontab
```

然后再编辑框内输入相应的任务

http://blog.csdn.net/ouyang\_peng/article/details/77070977

3/14

C/C++ (1)

对讲机技术 (4)

阅读排行

Linux中查看各文件夹大小命...

(61565)

我的Android进阶之旅----->...

(35485)

我的Android进阶之旅----->...

(33832)

我的Android进阶之旅----->...

(31115)

我的Android进阶之旅----->...

(30289)

我的Android进阶之旅----->...

(29171)

Android安装APK报错：Insta...

(27985)

我的Android进阶之旅----->...

(26464)

我的Android进阶之旅----->...

(26433)

我的Android进阶之旅----->...

(26265)

1.6寸高清液晶显示器  
高品质好屏

1.6寸高清液晶显示器  
高分1366\*768工业屏

高品质好屏

ZHONGDA

年底限时特价促销回馈客户

¥290.00/台

文章存档

2017年12月 (4)

2017年11月 (2)

2017年09月 (4)

2017年08月 (6)

2017年07月 (4)

展开

评论排行

我的Android进阶之旅----->...

(54)

我的Android进阶之旅----->...

(33)

我的Android进阶之旅----->...

(27)

我的Android进阶之旅----->...

(24)

我的Android进阶之旅----->...

(23)

我的Android进阶之旅----->...

(23)

我的Android进阶之旅----->...

(21)

我的Android进阶之旅----->...

(20)

【我的Android进阶之旅】An...

(17)

我的Android进阶之旅----->...

(16)

最新评论

【我的Android进阶之旅】解决 Error:Cre...

数据可视化

数据可视化

数据可视化

1 | # edited by ouyang 2017-8-11 添加定时任务，每天凌晨两点，执行gitlab备份

2 | 0 2 \* \* \* root /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1

# /etc/crontab: system-wide crontab  
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab`  
# command to install the new version when you edit this file  
# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,  
# that none of the other crontabs do.  
  
SHELL=/bin/sh  
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin  
  
# m h dom mon dow user command  
17 \* \* \* \* root cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly  
25 6 \* \* \* root test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.daily )  
47 6 \* \* 7 root test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly )  
52 6 1 \* \* root test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly )  
#  
  
# edited by ouyang 2017-8-11 添加定时任务，每天凌晨两点，执行gitlab备份  
0 2 \* \* \* root /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1  
  
#也可以按照如下所示的方法，定时执行 auto\_backup.sh脚本，脚本内容就填写： /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1  
#0 2 \* \* \* root /data/gitlabData/backups/auto\_backup.sh -D 1  
~  
http://blog.csdn.net/ouyang\_peng

或者直接定时执行一个脚本 auto\_backup.sh ，脚本内容为

1 | /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1

然后再 /etc/crontab中，添加相关任务定时执行 auto\_backup.sh 脚本文件

1 | sudo chmod +x auto\_backup.sh

2 | sudo vim auto\_backup.sh

root@ubuntu4146:/data/gitlabData/backups# ll  
total 12163788  
drwx----- 2 git root 4096 8月 15 10:50 ./  
drwx----- 5 git root 4096 8月 11 09:11 ../  
-rwxrwxrwx 1 root root 1014190080 8月 10 17:43 1502357536\_2017\_08\_10\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar\*  
-rw----- 1 git git 1014323200 8月 11 09:12 1502413978\_2017\_08\_11\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1014323200 8月 11 09:14 1502414088\_2017\_08\_11\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1182822400 8月 11 18:24 1502447053\_2017\_08\_11\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1183027200 8月 12 15:32 1502523125\_2017\_08\_12\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1183088640 8月 12 18:11 1502532676\_2017\_08\_12\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1183406080 8月 14 10:20 1502677230\_2017\_08\_14\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1086392320 8月 14 19:17 1502709438\_2017\_08\_14\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1087180800 8月 15 10:30 1502764235\_2017\_08\_15\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1253898240 8月 15 10:35 1502764533\_2017\_08\_15\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rw----- 1 git git 1252906880 8月 15 10:30 1502764773\_2017\_08\_15\_9.4.3\_gitlab\_backup.tar  
-rwxr-xr-x 1 root root 33 8月 15 10:28 auto\_backup.sh\*  
-rw-r--r-- 1 root root 153 8月 14 10:22 README.txt  
root@ubuntu4146:/data/gitlabData/backups# sudo chmod +x auto\_backup.sh  
root@ubuntu4146:/data/gitlabData/backups# sudo vim auto\_backup.sh  
root@ubuntu4146:/data/gitlabData/backups#  
http://blog.csdn.net/ouyang\_peng

/etc/crontab 中添加执行脚本的定时任务，代码如下：

1 | #也可以按照如下所示的方法，定时执行 auto\_backup.sh脚本，脚本内容就填写： /opt/gitlab/bin/gitlab

2 |

3 | 0 2 \* \* \* root /data/gitlabData/backups/auto\_backup.sh -D 1

编写完 /etc/crontab 文件之后，需要重新启动cron服务

1 | #重新加载cron配置文件

2 | sudo /usr/sbin/service cron reload

3 | #重启cron服务

4 | sudo /usr/sbin/service cron restart

实际运行如下

1 | root@ubuntu4146:~# sudo /usr/sbin/service cron reload

2 | root@ubuntu4146:~# sudo /usr/sbin/service cron restart

3 | cron stop/waiting

4 | cron start/running, process 17738

关于Cron表达式可以参考链接：



我的Android进阶之旅----->解决：Exec...  
today\_work : 有用，加入这段代码是不是就是打包的时候就排除这个文件打包。

【我的Android进阶之旅】Android调用J...  
欧阳鹏 : @HwcxLiLL:有问题具体描述下

【我的Android进阶之旅】Android调用J...  
HwcxLiLL : 楼主，在吗？请教问题呀呀呀呀

【我的Android进阶之旅】解决AndroidS...  
qazwsxza : 进程占用，我的解决方法是重启as

我的Java开发学习之旅----->Java NIO ...  
MingruiSucceed : System.out.println(new String(byteBuffer.array()), ...

git学习-----> Gitlab如何进行备份恢复...  
欧阳鹏 : @qq\_36470475:那就不清楚啦！你确定完全按照步骤来的？？我自己亲身经历的，应该是没问题的...

- <http://www.cnblogs.com/junrong624/p/4239517.html>
- <http://blog.csdn.net/xiyuan1999/article/details/8160998>
- <http://www.cnblogs.com/kaituorensheng/p/4494321.html>

关于gitlab备份可以参考链接：

- <http://blog.csdn.net/utopiaprince/article/details/50039989>
- <http://www.cnblogs.com/shansongxian/p/6599144.html>
- <http://www.ttlsa.com/linux/gitlab-backup-restore/>
- <https://github.com/sund/auto-gitlab-backup>
- [https://gitlab.com/help/raketasks/backup\\_restore.md](https://gitlab.com/help/raketasks/backup_restore.md)
- [http://blog.csdn.net/felix\\_yujing/article/details/52918803](http://blog.csdn.net/felix_yujing/article/details/52918803)

关于如何将gitlab备份文件备份到远程备份服务器，参考链接：

- [Git学习->如何通过Shell脚本自动定时将Gitlab备份文件复制到远程服务器？](#)  
[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng/article/details/77334215](http://blog.csdn.net/ouyang_peng/article/details/77334215)

### 1.2.2 设置备份过期时间

设置只保存最近7天的备份，编辑 `/etc/gitlab/gitlab.rb` 配置文件,找到 `gitlab_rails[ 'backup_keep_time' ]`，设置为你想要设置的值，然后保存。

```
1 | gitlab_rails[ 'backup_keep_time' ] = 604800
```

```
## Backup Settings
##! Docs: https://docs.gitlab.com/omnibus/settings/backups.html
# gitlab_rails['manage_backup_path'] = true
# gitlab_rails['backup_path'] = "/var/opt/gitlab/backups"

##! Docs: https://docs.gitlab.com/ce/raketasks/backup_restore.html#backup-archive-permissions
# gitlab_rails['backup_archive_permissions'] = 0644

# gitlab_rails['backup_pg_schema'] = 'public'

##! The duration in seconds to keep backups before they are allowed to be deleted
# gitlab_rails['backup_keep_time'] = 604800
# edited by ouyang 2017-8-10 修改备份文件保存时间为7天
gitlab_rails['backup_keep_time'] = 604800

# gitlab_rails['backup_upload_connection'] = {
#   'provider' => 'AWS',
#   'region' => 'eu-west-1',
#   'aws_access_key_id' => 'AKIAKI1',
#   'aws_secret_access_key' => 'secret123'
# }
# gitlab_rails['backup_upload_remote_directory'] = 'my_s3.bucket'
# gitlab_rails['backup_multipart_chunk_size'] = 104857600
```

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

## 2、Gitlab迁移

### 2.1 copy老服务器上面的备份文件到新服务器

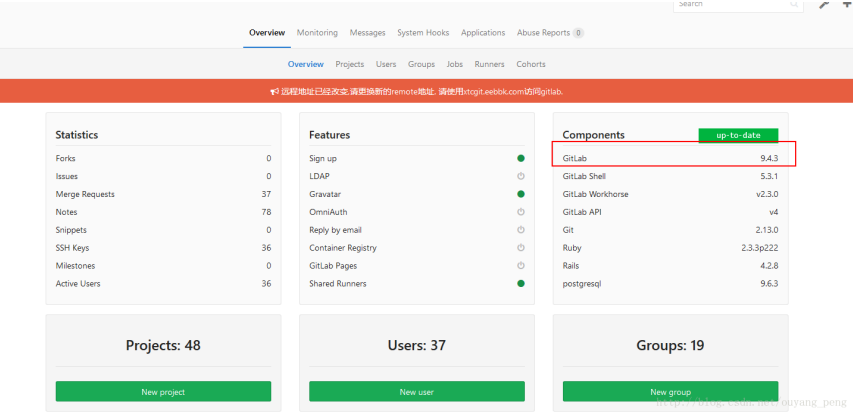
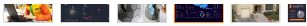
#### 2.1.1 确保新Gitlab服务器和老Gitlab服务器版本相同

第一步，新服务器上的Gitlab的版本必须与创建备份时的Gitlab版本号相同. 比如新服务器安装的是最新的9.4.3版本的Gitlab, 那么迁移之前, 最好将老服务器的Gitlab 升级为9.4.3再进行备份.



数据可视化





可以参考之前的博客：  
[git学习——>在CenterOS系统上安装GitLab并自定义域名访问GitLab管理页面](#)

## 2.1.2 copy老服务器上面的备份文件到新服务器

第二步，如果你没修改过默认备份目录的话，需要将老服务器上的备份文件目录（/var/opt/gitlab/backups目录）下的备份文件拷贝到新服务器上的/var/opt/gitlab/backups目录。

使用scp命令从远程服务器copy文件或者目录到本地

```
1 scp 用户名 @IP 地址：文件名 1 远程用户名 @IP 地址：文件名 2
```

[用户名 @IP 地址:] 可以不输入，可能需要输入远程用户名所对应的密码。

可能有用的几个参数：

- -v 和大多数 linux 命令中的 -v 意思一样，用来显示进度。可以用来查看连接，认证，或是配置错误。
- -C 使能压缩选项。
- -P 选择端口。注意 -p 已经被 rcp 使用。
- -4 强行使用 IPV4 地址。
- -6 强行使用 IPV6 地址。

例如我使用如下命令，从远程服务器copy刚才的备份文件到了新服务器的/var/opt/gitlab/backups/ 目录下

```
1 scp root@172.28.17.155:/var/opt/gitlab/backups/1502357536_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar /
```

copy完后，查看copy的文件如下







```
root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups# ll
total 990432
drwx----- 2 git root 4096 8月 10 17:49 ./
drwxr-xr-x 17 root root 4096 8月 10 17:23 ../
-rwxrwxrwx 1 root root 1014190880 8月 10 17:43 1502357536_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar*
root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups#
```

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

## 2.1.3 从备份文件中恢复gitlab

### 1、将备份文件权限修改为777

第一步，将备份文件权限修改为777，不然可能恢复的时候会出现权限不够，不能解压的问题

```
1 | chmod 777 1502357536_2017_08_10_9.4.3_gitlab_backup.tar
```

### 2、执行命令停止相关数据连接服务

第二步，执行命令停止相关数据连接服务

```
1 | # 停止相关数据连接服务
2 | gitlab-ctl stop unicorn
3 | gitlab-ctl stop sidekiq
```

### 3、执行命令从备份文件中恢复Gitlab

第三步，执行命令从备份文件中恢复Gitlab

```
1 | gitlab-rake gitlab:backup:restore BACKUP=备份文件编号
```

例如我们的备份文件的编号是**1502357536\_2017\_08\_10\_9.4.3**，因此执行下面的命令即可恢复gitlab

```
1 | gitlab-rake gitlab:backup:restore BACKUP=1502357536_2017_08_10_9.4.3
```

敲完命令后，出现第一个交互页面，

```
1 | root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups# gitlab-rake gitlab:backup:restore BACKUP=1502357536_2017_08_10_9.4.3
2 | Unpacking backup ... done
3 | Before restoring the database we recommend removing all existing
4 | tables to avoid future upgrade problems. Be aware that if you have
5 | custom tables in the GitLab database these tables and all data will be
6 | removed.
7 |
8 | Do you want to continue (yes/no)?
9 |
```

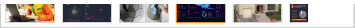
输入“yes”继续。

```
root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups# gitlab-rake gitlab:backup:restore BACKUP=1502357536_2017_08_10_9.4.3
Unpacking backup ... done
Before restoring the database we recommend removing all existing
tables to avoid future upgrade problems. Be aware that if you have
custom tables in the GitLab database these tables and all data will be
removed.
Do you want to continue (yes/no)?
```

第一个确认框，输入yes

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)





恢复过程中。。。。。

```
Restoring repositories ...
* Android/WatchApp/Self/Launcher ... [DONE]
* Android/Libs/Media/MediaAudio ... [DONE]
* Android/Libs/Utils/AuthCode ... [DONE]
* AndroidApp/Test ... [DONE]
* Android/WatchApp/Third/NetEaseCloudMusic ... [DONE]
* Android/Libs/UI/RecyclerView ... [DONE]
* huxiaobao/TestProject ... [DONE]
* Android/Libs/Media/MediaAudioOld ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/PowerWaste ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetCommon ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetWatch ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetPhone ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/StopClock ... [DONE]
* HTML5/Hybrid-H5 ... [DONE]
* HTML5/stip ... [DONE]
* HTML5/Thirdparty-pages ... [DONE]
* fengdebing/teamAdmin ... [DONE]
* Android/PhoneApp/XTCWatch ... [DONE]
* Android/Libs/WatchCommon ... [DONE]
* ouyangpeng/NetEaseCloudMusic ... [DONE]
* ouyangpeng/Git_Test ... [DONE]
* Android/WatchApp/Third/SmSearch ... [DONE]
* Android/Tools/BuildServer ... [DONE]
* liaozeyu/MyTestDemo ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetAnimation ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapBase ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapI18n ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapInner ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetUtils ... [DONE]
* Android/Libs/Third/UmengSocial ... [DONE]
* iOS/CallWatch ... [DONE]
```

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

出现第二个交互页面，

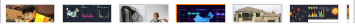
```
1 Put GitLab hooks in repositories dirs [DONE]
2 done
3 Restoring uploads ...
4 done
5 Restoring builds ...
6 done
7 Restoring artifacts ...
8 done
9 Restoring pages ...
10 done
11 Restoring lfs objects ...
12 done
13 This will rebuild an authorized_keys file.
14 You will lose any data stored in authorized_keys file.
15 Do you want to continue (yes/no)?
```

```
* liaozeyu/MyTestDemo ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetAnimation ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapBase ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapI18n ... [DONE]
* Android/Libs/Third/Map/MapInner ... [DONE]
* Android/Libs/UI/WidgetUtils ... [DONE]
* Android/Libs/Third/UmengSocial ... [DONE]
* iOS/CallWatch ... [DONE]
* Android/Tools/LogAnalysis ... [DONE]
* lidufa/ServerTrouble ... [DONE]
* Android/WatchApp/Self/Setting ... [DONE]
* wangtianxiang/GitTest ... [DONE]
* ouyangpeng/XTCWatchGit ... [DONE]
* linbo/TestLocation ... [DONE]
* wangtianxiang/ShakeAndShake ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/ZhangYazhou ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/MoYuYue ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/ZhuoJize ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/FengYinBin ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/JiangRongLong ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/LiaoZeYu ... [DONE]
* Android/Tools/GitStudy/WangHaoFei ... [DONE]
* jiangronglong/test ... [DONE]
* iOS/Framework ... [DONE]
* ouyangpeng/jenkinsapi ... [DONE]
Put GitLab hooks in repositories dirs [DONE]
done
Restoring uploads ...
done
Restoring builds ...
done
Restoring artifacts ...
done
Restoring pages ...
done
Restoring lfs objects ...
done
This will rebuild an authorized_keys file.
You will lose any data stored in authorized_keys file.
Do you want to continue (yes/no)? [Y]
```

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

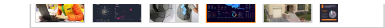


数据可视化



输入 “yes” 继续。





```
Put GitLab hooks in repositories dirs [DONE]
done
Restoring uploads ...
done
Restoring builds ...
done
Restoring artifacts ...
done
Restoring pages ...
done
Restoring lfs objects ...
done
This will rebuild an authorized_keys file.
You will lose any data stored in authorized_keys file.
Do you want to continue (yes/no)? yes

.....
Deleting tmp directories ... done
done
done
done
done
done
done
done
root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups#
```

[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

4、执行命令从备份文件中恢复Gitlab

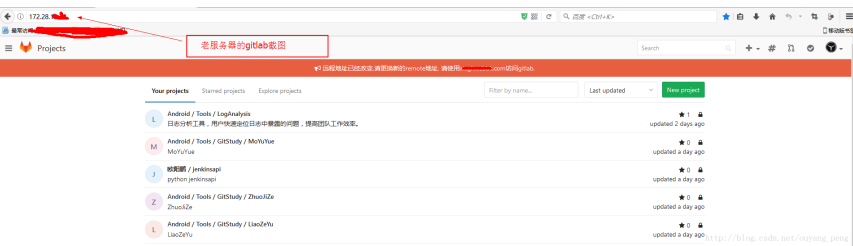
第四步，启动Gitlab

```
1 | sudo gitlab-ctl start
```

```
Do you want to continue (yes/no)? yes
.....
Deleting tmp directories ... done
done
done
done
done
done
done
done
root@ubuntu4146:/var/opt/gitlab/backups# sudo gitlab-ctl start
ok: run: gitaly: (pid 10820) 1587s
ok: run: gitlab-monitor: (pid 10830) 1586s
ok: run: gitlab-workhorse: (pid 10834) 1586s
ok: run: logrotate: (pid 10848) 1586s
ok: run: nginx: (pid 10863) 1585s
ok: run: node-exporter: (pid 10883) 1585s
ok: run: postgres-exporter: (pid 10889) 1584s
ok: run: postgresql: (pid 10899) 1584s
ok: run: prometheus: (pid 10907) 1583s
ok: run: redis: (pid 10934) 1583s
ok: run: redis-exporter: (pid 10938) 1583s
ok: run: sidekiq: (pid 13874) 0s
ok: run: unicorn: (pid 13881) 1s
```

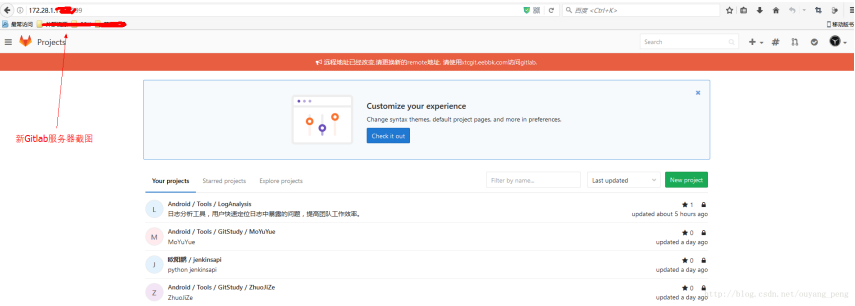
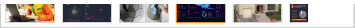
[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)

3、打开迁移后的Gitlab，进行对比  
老Gitlab服务器截图



新Gitlab服务器截图





对比，可以发现，除了两台服务器的ip地址不一样之外，其他的内容完全一模一样，迁移成功！

## 参考文档

- [Gitlab备份与恢复、迁移与升级](http://www.xuliangwei.com/xubusi/803.html)  
<http://www.xuliangwei.com/xubusi/803.html>
- [使用Gitlab一键安装包后的日常备份恢复与迁移](https://segmentfault.com/a/1190000002439923)  
<https://segmentfault.com/a/1190000002439923>
- <http://www.cnblogs.com/shansongxian/p/6599144.html>
- <http://blog.csdn.net/jenyzhang/article/details/53928438>
- <http://www.cnblogs.com/junrong624/p/4239517.html>

关于**Cron表达式**可以参考链接：

- <http://www.cnblogs.com/junrong624/p/4239517.html>
- <http://blog.csdn.net/xiyuan1999/article/details/8160998>
- <http://www.cnblogs.com/kaituorensheng/p/4494321.html>

关于**gitlab备份**可以参考链接：

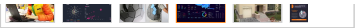
- <http://blog.csdn.net/utopiaprince/article/details/50039989>
- <http://www.cnblogs.com/shansongxian/p/6599144.html>
- <http://www.ttlsa.com/linux/gitlab-backup-restore/>
- <https://github.com/sund/auto-gitlab-backup>
- [https://gitlab.com/help/raketasks/backup\\_restore.md](https://gitlab.com/help/raketasks/backup_restore.md)
- [http://blog.csdn.net/felix\\_yujing/article/details/52918803](http://blog.csdn.net/felix_yujing/article/details/52918803)

关于如何将**gitlab备份**文件备份到远程备份服务器，参考链接：

- [Git学习->如何通过Shell脚本自动定时将Gitlab备份文件复制到远程服务器？](http://blog.csdn.net/ouyang_peng/article/details/77334215)  
[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng/article/details/77334215](http://blog.csdn.net/ouyang_peng/article/details/77334215)



作者： 欧阳鹏  
博客地址：[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://blog.csdn.net/ouyang_peng)  
如果本文对您有所帮助，欢迎转载或分享！转载请保留原文链接地址和本声明！



作者：欧阳鹏 欢迎转载，与人分享是进步的源泉！  
转载请保留原文地址：  
[http://blog.csdn.net/ouyang\\_peng/article/details/76220621](http://blog.csdn.net/ouyang_peng/article/details/76220621)

如果本文对您有所帮助，欢迎您扫码下图所示的支付宝和微信支付二维码对本文进行打赏。



微信支付



扫码向Andy (\*\*鹏) 转账



支付宝 ALIPAY



用支付宝扫一扫付钱

[http://2.blog.csdn.net/ouyang\\_peng](http://2.blog.csdn.net/ouyang_peng)

- 上一篇 git学习----->从SVN迁移到Git之后，项目开发代码继续在SVN提交，如何同步迁移之后继续在SVN提交的代码到Git？
- 下一篇 git学习-----> 解决Gitlab 版本升级之后，发送 merge request 出现 http 500 的返回码错误

顶  
3  
踩  
0



oa系统



高端网站设计



全切双眼皮价格



python学习路线




舆情监测系统

我的更多文章


git学习----->在CenterOS系统上安装GitLab并自定义... | Git学习-->如何通过Shell脚本自动定时将Gitlab备份文...

查看评论



qq\_36470475 3楼 2018-01-04 16:45发表

按照楼主的方法，迁移后项目的源码不见了，No repository,请问怎么回事

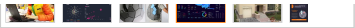


欧阳鹏 Re: 2018-01-04 21:01发表

回复qq\_36470475：那就不清楚啦！你确定完全按照步骤来的？？我自己亲身经历的写的，应该是没问题的。



数据可视化





黑白月

2楼 2017-08-25 11:05发表

如果是centos7 的话，只能使用方法一

方法1、在命令行输入: `crontab -e` 然后添加相应的任务，wq存盘退出。

#输入命令`crontab -e`

`sudo crontab -e`

#输入相应的任务

`0 2 * * * /opt/gitlab/bin/gitlab-rake gitlab:backup:create CRON=1`



黑白月

1楼 2017-08-25 10:54发表

吐槽一下，`sudo /usr/sbin/service cron reload` 这个命令是有问题，而且在centos7中，也不支持这个命令。

发表评论


该文章已被禁止评论！  
\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

gitlab 备份与恢复 定时备份

jeny Zhang 2016-12-29 15:26 5614


注: 仅适用于使用 For omnibus installations 安装的gitlab 1. 执行gitlab数据备份 默认备份文件储存在 /var/opt/gitlab/backups/1406238...

gitlab的自动备份经历

kyo34080800 2015-11-25 17:33 10248


前提 gitlab手动备份 gitlab自动备份 crontab find和rm 双备份机制 代码前提之前休假的时候，公司里搭建的gitlab服务器莫名宕机，为此还被召唤回公司。到公司以后鼓捣了一下，发现是硬盘损坏，这下没辙了只能放弃。 休假完以后到公司重新更换硬盘、重装系统、安装gitlab，让...

月薪20K以下的程序员如何升职加薪？再不学习就老啦！



没准备好，你凭什么升职加薪？抓住年终充电的机会冲啊啊啊！

gitlab备份

error05 2015-12-16 10:58 864

今天把gitlab的备份搞完了 其实仔细看看，gitlab自己做的备份已经很好了，他也是增量备份的，速度也很快 我主要就是再主机上写了个脚本做备份，然后将备份同步到备份机上，再用备份机进行自动部署。自动部署其实也是gitlab做的，我做的只是将这个过程自动化了而已 &#x2013;

使用Gitlab一键安装包后的日常备份恢复与迁移

timothy316 2016-06-14 20:59 828


Gitlab 创建备份使用Gitlab一键安装包安装Gitlab非常简单, 同样的备份恢复与迁移也非常简单. 使用一条命令即可创建完整的Gitlab备份: `gitlab-rake gitlab:backup:create`使用以上命令会在/var/opt/gitlab/backups目录下创建一个名称类...

一个数学公式教你秒懂天下英语



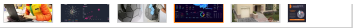
老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

关于gitlab备份

felix\_yujing 2016-10-25 13:32 2528

在之前的文章里讲到了如何使用docker运行gitlab服务，这里来说一下关于gitlab的备份。方法一因为使用的是docker容器运行的gitlab，考虑备份的时候，第一反应可能就是想直接拷贝容器的挂载目录。但是直接拷贝的目录，能不能直接在另外一台服务器上正常运行的起来呢？ gitlab容器运行...





git学习-----> Gitlab如何进行备份恢复与迁移? - 欧阳鹏 - CSDN博客

Gitlab 创建备份 使用Gitlab一键安装包安装Gitlab非常简单, 同样的备份恢复与迁移也非常简单. 使用一条命令即可创建完整的Gitlab备份: gitlab-rake gitlab:backup:create 使用以上命令会在/var/opt/gitlab/backups/目录下创建完整的Gitlab备份文件. 备份文件默认命名为: gitlab-backup-YYYYMMDD.tar.gz

gitlab配置数据定时备份

vbaspdelpi 2016-11-07 13:21 426

过去,我们是gitlab docker加上本地磁盘上的一个大目录进行运行。但是,数据备份还是很重要的,要万一那一天数据没了,怕就怕万一。应该如何备份呢,我们可以选择定时,怎么个定时法呢,如下: # gitlab b 定时备份 00 08 \* \* \* cd /opt/gitlab/ && ...

gitlab的备份和恢复

JordanAndyKingxx 2016-09-18 14:08 2441

按照官方文档安装完成后, /home/git目录结构如下 |-- home | |-- git | |-- .ssh | |-- gitlab | |-- gitlab-satellites | |-- gitlab-shell | |...

gitlab 备份

u013636377 2016-09-26 11:11 382

前提 之前休假的时候,公司里搭建的gitlab服务器莫名宕机,为此还被召回公司。到公司以后鼓捣了一下,发现是硬盘损坏,这下没辙了只能放弃。 休假完以后到公司重新更换硬盘、重装系统、安装gitlab,让大家重新申请账号、提交版本库。整个过程耗时耗力,回头想想当时要是做了双硬盘...

gitlab 迁移 + 安装 + 备份还原

w837163493 2016-12-21 09:49 1996

前一阵做了一个gitlab迁移,这里记录一下,话不多说,进入正题。注:这里用的是Ubuntu14.04 64位  
意:迁移的gitlab两个版本必须一致。 1、迁移环境 从 A 迁移到 B 首先在 B 服务器上面把环境部署好,这里用deb包安装,更新系统: sudo apt-g...

Gitlab服务器迁移详解

zhao4471437 2016-12-28 14:19 1090

系统: centos7 安装gitlab有三种办法: docker安装 yum安装 源码安装 这里推荐yum安装, docker安装其次 这里详细说明yum安装下的gitlab迁移 1、首先确认旧gitlab的版本信息: sudo gitlab-rake gitlab:env:info ...

Gitlab服务器迁移

u013410747 2017-02-28 09:51 1153

Gitlab服务器迁移最近公司新批了一台GIT服务器( Dell T130 ), 需要把原来Git服务器的数据迁移到新服务器.这里对迁移过程做个简单的记录. 备份原GIT服务器的数据 gitlab-rake gitlab:backup:create RAILS\_ENV=productionPS: 备份后的...

Git仓库完整迁移 含历史记录

candyguy242 2015-05-22 18:12 9097

如果你想从别的 Git 托管服务那里复制一份源代码到新的 Git 托管服务器上的话,可以通过以下步骤来操作。 1). 从原地址克隆一份裸版本库,比如原本托管于 GitHub。 git clone --bare git://github.com/username/project.git2). 然后到新的 G...

gitLab迁移项目过程记录

yeyuewushang 2016-10-19 18:04 4146

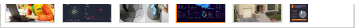
一: 场景 公司更换代码服务器,需要迁移代码库,(本地项目上传) 二: 步骤 方法一: 1.在gitLab上新建项目,项目名称和旧项目名称一一对应。 2.将旧项目通过gi...

gitlib项目迁移到新Gitlab Server

xiaoreqing 2016-06-08 09:25 1455

上次的gitlab服务是用http的,这次我给gitlab加上了https支持,因为是自签名的证书,所以需要大家设置git的全局参数http.sslverify为false, 下面是设置此配置的command: \$ git config --global http.sslverify fa...





由于gitlab是默认安装的，随着公司代码越来越多，导致gitlab数据目录空间不足，出现无法访问gitlab了。磁盘空间：/home有1.8T的空间一直没用上！现在打算将原有代码目录迁移到新目录 gitlab代码数据默认目录：/var/opt/...

gitlab project项目迁移

lcyaiym 2017-08-29 15:17 632

一、gitlab迁移需求 由于集团要求，需要把子公司gitlab仓库迁移到集团的gitlab仓库 子公司gitlab地址：git.aaa.com，集团gitlab地址：git.bbb.net 二、gitlab迁移步骤 1、查看目前子公司gitlab地址luoxuejun-d1:360-fang ya...

一键安装Gitlab后的备份、迁移与恢复

heivy 2016-11-04 14:41 3341

一键安装Gitlab后的备份、迁移与恢复

gitlab备份及恢复

qwer026 2016-07-29 16:46 945

Gitlab 创建备份 使用Gitlab一键安装包安装Gitlab非常简单，同样的备份恢复与迁移也非常简单。使用一条命令即可创建完整的Gitlab备份: gitlab-rake gitlab:backup:create 使用以上命令会在/var/opt/gitlab/backup...

gitlab的自动备份经历

koy34080800 2015-11-25 17:33 10248

前提 gitlab手动备份 gitlab自动备份 crontab find和rm 双备份机制 代码前提之前休假的时候，公司里搭建的gitlab服务器莫名宕机，为此还被召唤回公司。到公司以后鼓捣了一下，发现是硬盘损坏，这下没辙了只能放弃。 休假完以后到公司重新更换硬盘、重装系统、安装gitlab，让...

