等到烟火清凉

首页

管理

新随笔

博客园

搜索相关博客... GITHUB

找找看

昵称: Dy1an

+加关注

随笔分类 (124)

1. CNBLOG(2)

6. Jenkins(13)

7. K8S(3) 8. Kubernetes(8)

10. MongoDB(4)

15. Redis(7)

Gitlab 备份 | 恢复 | 卸载 | 迁移 | 版本升级 posted @ 2020-08-14 14:54 Dy1an 阅读(407) 评论(1) 编辑 收藏 举报



本文主要谈谈我是如何从 9.5.5 升级到最新版本的。 值得注意的是: Gitlab 跨大版本升级需要把当前版本升级为当前版本的最新版本才能升级下一版本。

由于公司之前使用的是 Gitlab 9.5.5 版本,有些新功能特性是没有的,截至写该文为止,Gitlab 的最新版本为: 13.2.4,

在整个升级过程中踩了一些坑,这里做个记录。Gitlab 版本下载地址:

https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/gitlab-ce/yum/el7/

这里使用的 CentOS 7 的清华源,下载速度超级快,Gitlab 安装包文件很大。

备份的命令如下:

备份数据

gitlab-rake gitlab:backup:create

此时, Gitlab 会在目录 /var/opt/gitlab/backups 生成备份压缩文件, 如我这里的:

1597372719_2020_08_14_9.5.5_gitlab_backup.tar

该文件包含备份的时间戳,备份的 Gitlab 版本,这些标识在我们恢复的时候会用到。

首先需要断开数据连接服务:

恢复数据

gitlab-ctl stop unicorn

gitlab-ctl stop sidekiq 恢复备份:

修改备份文件权限, 否则会报错权限不足

chmod 777 /var/opt/gitlab/backups/1597372719_2020_08_14_9.5.5_gitlab_backup.tar

指定恢复的备份 gitlab-rake gitlab:backup:restore BACKUP=1597372719_2020_08_14_9.5.5

注意文件权限问题和恢复的版本, Gitlab 要求我们备份的 Gitlab 版本和恢复的 Gitlab 版本必须一直, 否则无法恢复。 将备份文件复制到新的机器上面恢复就实现了 Gitlab 的迁移。

卸载服务

我在安装的时候一开始以为大版本内部小版本可以直接数据恢复,于是在新的机器上直接安装的该大版本的最新小版本,结果发 现报错无法恢复,于是需要卸载重新安装 9.5.5 版本。

停止服务器 gitlab-ct| stop

卸载服务

rpm -e gitlab-ce

ps -ef

kill -9 xxx

停止其它服务, 通过 ps 可以看到还有 gitlab 进程残余, 就是那个很多 的, 把它 kill 掉

删除数据目录 rm -rf /opt/gitlab

rm -rf /var/opt/gitlab

安装服务

安装完成之后执行初始化命令

我们可以直接 yum 或者 rpm 安装下载的 rpm 包完成服务的安装:

yum install gitlab-ce-9.5.5-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ctl reconfigure 如果你是卸载之后再安装的,可以会卡在: ruby_block[supervise_redis_sleep] action run

解决办法: Ctrl + c 停止安装, 然后执行下面命令:

systematl restart gitlab-runsvdir gitlab-ctl reconfigure

此时就可以顺利初始化完成!

以我这里的升级为例,从 9.5.5 --> 13.2.4

升级思路:

版本升级。

版本升级

2. 备份当前生产的 Gitlab 的数据, 传输一份到新的环境备用。 3. 准备整个升级的安装包,以我这里为例:

gitlab-ce-9.5.5-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ce-9.5.9-ce.0.el7.x86_64.rpm gitlab-ce-10.8.7-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ce-11.11.8-ce.0.el7.x86_64.rpm gitlab-ce-12.0.9-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ce-12.10.9-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ce-13.0.9-ce.0.el7.x86_64.rpm

gitlab-ce-13.2.4-ce.0.el7.x86_64.rpm 可以发现,再 12 版本和 13 版本这里存在两个版本,原因是它后一个版本必须要前一个小版本才能升级过去,否则无法跨大

5. 验证没问题后,开始升级,从先往后安装即可,如:

yum install gitlab-ce-9.5.9-ce.0.el7.x86_64.rpm 此时系统会自动帮我们升级,在升级过程中可能会让用户输入 yes 确认。

另外在升级之前 Gitlab 会进行一次自动的系统备份,如果你的数据量大,可能那一步会卡一段时间,等着就行。

4. 在新准备的环境导入备份的数据,此时我们可以得到一个和现在生产环境一模一样的 Gitlab,此时可以简单的访问测试。

1. 准备一台机器,安装当前生产在用的 Gitlab 一样的版本,这一步很重要,如果无法满足,风险不可估量。

以此内推,升级成功一个版本再升级下一个版本即可。升级完成后不用用户手动重启服务,服务可以照常访问。 可以通过:

GitLab Community Edition 13.0.9

这个你自己的链接查看当前 Gitlab 的版本,比如我的: Help > Help

6. 整个升级完成之后建议重启下 Gitlab, 至此升级完成!

http://xxx.xxx.xxx.xxx/help

当然,某些版本在升级之后可能会报错 500+ 的问题无法访问,此时需要重新执行下配置即可: gitlab-ctl reconfigure

gitlab-ctl restart

+加关注

0

导反对

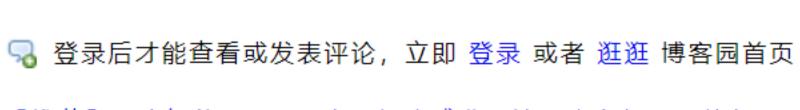
总结: 1. 数据只需要在最初版本导入一次即可。 2. 如果出现无法访问就执行: gitlab-ctl reconfigure

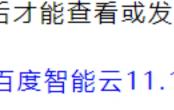
3. 如果报错说升级某个版本需要至少 xxx 版本,只需要在升级过程中加入该版本即可。

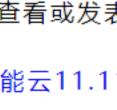
分类: Linux 标签: gitlab, 运维, linux

关注我 收藏该文 好文要顶











【推荐】博客园老会员送现金大礼包,VTH大屏助力研发企业协同数字化 【推荐】华为HMS Core线上Codelabs挑战赛第3期:用3D建模构建元宇宙

« 上一篇: Jenkins 主题: jenkins-theme-v2

» 下一篇: Linux 递归获取目录下所有满足条件的文件

编辑推荐: · 3D 穿梭效果? 使用 CSS 轻松搞定 · Asp.net core 配置信息读取的源码分析梳理 · [WPF] 玩玩彩虹文字及动画

· 记一次 .NET 某风控管理系统 内存泄漏分析 ・微服务与架构师 最新新闻:

· 美股周三: 特斯拉涨逾4% 滴滴涨超10% (2021-11-11 08:20)

·苹果为小企业推出全套商务工具服务 挑战谷歌和微软 (2021-11-11 08:07) · Meta与微软联手将两大竞争协作工具整合起来 实现互联互通 (2021-11-11 08:00) · 大厂正在"去大厂化" (2021-11-10 23:07) » 更多新闻...

Copyright © 2021 Dy1an Powered by .NET 6 on Kubernetes

· 马斯克8日卖出93.4万股特斯拉股票 以支付股票期权税单 (2021-11-11 08:15)

公告

联系: Q-1214966109

园龄: 5年4个月

粉丝: 85

关注: 2

2. DNS(1)

3. Docker(8)

4. ELK(3)

5. GitLab(1)

9. Linux(16)

11. MySQL(15) 12. NFS(1)

13. Nginx(10)

14. Python(8)

16. 更多