

CENTOS/GITLAB 镜像使用帮助文档

修订历史记录			
日期	版本	说明	作者
2014/11/24	V1.0	镜像 V1.0 版本帮助文档	驻云/运维团队

前言

一、版权声明：

1、本文档版权归上海驻云信息科技有限公司所有，并保留一切权利。未经书面许可，任何公司和个人不得将此文档中的内容翻录、转载或以其他方式散发给第三方。否则，必将追究其法律责任。

2、我们愿与所有镜像的爱好者进行更多的技术交流，此文档涉及的镜像环境均免费、并且免费提供镜像环境的技术支持，并且开放镜像安装脚本的源代码。

3、我们欢迎您提供的更多镜像使用上的意见，投诉意见邮箱：qrj@jiagouyun.com

二、关于我们：

上海驻云信息科技有限公司，是一家具有领先的公有云架构技术及咨询服务提供商，致力于为企业客户提供卓越的公有云架构技术、云解决方案、云运维服务等一站式的云入驻服务。

公司拥有实力雄厚且经验丰富的云技术团队、研发团队和运维团队。公司自主研发的架构云产品为客户提供可视化的公有云架构及便捷的云构建及管理功能；精干的公有云技术团队为客户在上云实施过程中遇到的各种难题提供完善的技术解决方案；专业的运维团队通过创新的技术与稳健的服务为客户提供可靠的云运维服务。

三、联系我们：

1、公司网站

<http://www.staycloud.cn>

2、公司地址

上海总公司：上海市浦东新区晨晖路 88 号金蝶软件园 2 号楼 2405~2407

北京分公司：北京市鼓楼外大街 27 号万网大厦

3、镜像更多支持与帮助

总机：021-50800099

电话技术支持：021-50800099-103

旺旺技术支持：架构云

邮箱技术支持：qrj@jiagouyun.com

目录

1、镜像环境说明.....	4
2、GITLAB 密码说明.....	4
3、软件目录及配置列表.....	5
4、软件操作命令汇总.....	5
5、注意事项.....	5
6、关于卸载.....	7
7、附录	7
教程：配置自己的 GITLAB 库.....	7

1、镜像环境说明

1.1、镜像版本说明

操作系统：centos 6.5 64 位

运行环境（centos 6.5 64 位 | gitlab7.4.3）

镜像版本 V1.0 软件明细：

Gitlab7.3.1

1.2、镜像安装说明

1.2.1、安装使用官网 rpm 包，会自动安装 nginx、redis、logrotate、postgresql、unicorn、sidekiq 等服务。以上软件的安装目录在/opt/gitlab，配置文件目录在 /var/opt/gitlab 目录下。

1.2.2、在镜像环境中，/root/gitlab.zip 压缩包中 install.sh 文件是安装镜像环境的脚本，您可以在 centos 6.5 系统中自行采用此脚本安装，安装后的环境跟镜像里初始化的环境一致。值得注意的是，如果采用此脚本安装镜像环境，需要 chmod 777 -R install.sh 赋予 777 安装权限。

1.2.3、在镜像环境中，/root/gitlab 是安装环境的主目录，镜像中的环境是在此目录下安装的。

2、Gitlab 密码说明

第一次登陆 gitlab 网页时，使用默认用户 root 和密码 5iveLife，随后会强制更改密码置。

使用官网 gitlab 的 rpm 包时，会自动安装 postgresql 数据库，该数据库记录 gitlab 上用户信息等数据在 gitlabhq_production 库中，数据库管理员为 gitlab-psql 用户，密码为空，登录数据库时切换到 gitlab-psql 用户即可。一般情况下，不需要登陆，如需登陆参考命令：

```
[root@iZ23e4n4kdnZ ~]# su - gitlab-psql
-sh-4.1$psql gitlabhq_production
psql (9.2.8)
Type "help" for help.

gitlabhq-production=#
```

3、软件目录及配置列表

主要的目录：

```
Gitlab 主配置文件： /var/opt/gitlab/nginx/conf/gitlab-http.conf
Gitlab 的项目目录： /var/opt/gitlab/git-data/repositories/root/
nginx 配置文件： /var/opt/gitlab/nginx/conf/
Redies 配置文件： /var/opt/gitlab/redis/
Gitlab 各个服务的启动脚本： /opt/gitlab/init/
```

4、软件操作命令汇总

Gitlab 服务的启动很简单，只需要运行 `gitlab-ctl start` 命令即可，该命令会自动启动所有的服务。除了 gitlab 服务，还有 postfix 服务。主要的操作命令如下：

统一开启或关闭可以使用 `gitlab-ctl` 命令：

```
Gitlab 启动： gitlab-ctl start
Gitlab 关闭： gitlab-ctl stop
Gitlab 状态： gitlab-ctl status
Gitlab 获得更多命令： gitlab-ctl --help
单独开启或关闭某一个服务：
Gitlab 各个服务的启动脚本在/opt/gitlab/init/目录下
/opt/gitlab/init/服务名称 start(stop/restart)
Postfix 启动： /etc/init.d/postfix start
```

5、注意事项

(1) 第一次使用镜像生成的系统是默认禁止远端访问的，所以访问 IP 不会访问到 gitlab 的登陆，请运行 `/alidata` 目录下的 `gitlab_opennet.sh` 文件。

(2) Gitlab 申请新用户时会向填写的邮箱中发送验证邮件，如果该 gitlab 的域名没有做过解析的话，可能会产生两个问题。

问题一：无法收到验证邮件。

原因：会被某些邮箱过滤掉，比如 QQ 邮箱和 sina 邮箱（测试时未能正常接收到 gitlab 的邮件）。

解决方式：如果 QQ 和 sina 邮箱未能收到邮件，可以使用 163 和 gmail 邮箱。

问题二：邮箱中的验证链接无法打开。

原因：没有做域名解析的主机名，在点击邮箱中的验证链接时会无法解析到正确的 ip 主机。

解决方法：需要做域名解析，将主机名改为对应的域名。如果没有做过域名解析，可以将主机的公网 ip 和主机名写在本地的 hosts 文件，但这种方法只能实现本地的解析，不生效于其他的主机。

（3）由于安装时配置的 host 默认为 ECS 的实例 ID，造成创建的项目地址为 git@i-23e4nxxx:xxx.git，别人无法访问，同时还会造成 gitlab 用户头像无法显示。

如果希望用户创建的项目的 url 为 ip 或者主机名，任何人都可以访问到，则需要做一下配置。

```
cd /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails/config/
```

```
vim gitlab.yml
```

将 gitlab 节点下的 host 改成对应的 ip/域名（必须是 ip 或主机名）

```
gitlab-ctl restart
```

例如：

```
gitlab:
```

```
  ## Web server settings (note: host is the FQDN, do not include http://)
```

```
  host: git.test.com
```

```
  port: 80
```

```
  https: false
```

（3） postgresql 服务无法启动，无法使用

出现这种问题，是因为机器内存不足，内存建议 1G 以上，即可正常启动该服务。

6、关于卸载

如何卸载镜像环境中安装的软件，可以参考如下命令完成卸载：

注意：gitlab 因为使用 rpm 包装，所以卸载脚本存在删除不干净之类的情况，可能会影响到下次 gitlab 的正常安装，如果不影响使用，最好不要进行卸载操作。

```
cd /root/gitlab
chmod +x uninstall.sh
./uninstall.sh
```

备注：请卸载前自行备份好相应数据。

7、附录

教程：配置自己的 gitlab 库

(1) 访问自己的公网 IP 或者域名，登陆 gitlab，第一次登陆使用的用户名和密码为 root 和 5iveL!fe，随后会强制的更改密码。更改成功后，输入新密码登陆。

(2) 登陆后可以创建项目和用户等，如果创建新用户请注意上边 4 中的注意事项，创建项目时要同步 ssh key，首先在本地生成 key 值，然后将 key 值上传到 gitlab 主机中。

Add an SSH Key

Paste your public key here. [Read more about how to generate a key on the SSH help page.](#)

Title	<input type="text"/>
Key	<input type="text"/>