GitLab安装（社区版）

# Ubuntu(未成功)

#### 1.安装并配置必要的依赖关系

在CentOS上，以下命令也将在系统防火墙中打开HTTP和SSH访问。

sudo apt-get install -y curl openssh-server ca-certificates

#### 2.添加GitLab包服务器并安装包

curl -sS https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash

sudo apt-get install gitlab-ce

**3.配置并启动GitLab**

sudo gitlab-ctl reconfigure

重新配置GitLab将需要几分钟的时间，因为组件已设置并启动。显示所有操作的日志，其中包括绿色和灰色线。

修改配置文件：vi /etc/gitlab/gitlab.rb

#### 4.浏览到主机名并登录

在您第一次访问时，您将被重定向到密码重置屏幕，以提供初始管理员帐户的密码。输入您想要的密码，您将被重定向回登录屏幕。

默认帐户的用户名是**root**。提供您之前创建的密码并登录。登录后，您可以更改用户名。

登录：http://

参考：<https://about.gitlab.com/installation/#ubuntu>

# Ubuntu16.04(成功)

参考：http://www.shcsinfo.com/china/gitdownload.html#ubuntu1604

#### 1.安装并配置必要的依赖关系

如果您安装Postfix发送电子邮件，请在安装过程中选择“Internet站点”。 您也可以使用Sendmail或配置自定义SMTP服务器并将其配置为SMTP服务器，而不是使用Postfix。

在Centos 6和7上，以下命令还会在系统防火墙中打开HTTP和SSH访问。

$: sudo apt-get install curl openssh-server ca-certificates postfix

后续可以修改

Postfix is now set up with a default configuration. If you need to make

changes, edit

/etc/postfix/main.cf (and others) as needed. To view Postfix configuration

values, see postconf(1).

After modifying main.cf, be sure to run '/etc/init.d/postfix reload'.

#### 2.添加GitLab软件包服务器并安装软件包

$: curl -sS https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash sudo apt-get install gitlab-ce

如果您不习惯通过管道脚本安装存储库，则可以在此处找到整个脚本，然后手动选择并下载该软件包，然后使用

$: curl -LJO https://packages.gitlab.com/gitlab/gitlab-ce/packages/ubuntu/xenial/gitlab-ce-XXX.deb/download dpkg -i gitlab-ce-XXX.deb

或者使用清华大学开源镜像站（推荐这种方式安装）：

访问https://mirror.tuna.tsinghua.edu.cn/help/gitlab-ce/

### Debian/Ubuntu 用户

首先信任 GitLab 的 GPG 公钥:

curl https://packages.gitlab.com/gpg.key 2> /dev/null | sudo apt-key add - &>/dev/null

再选择你的 Debian/Ubuntu 版本，文本框中内容写进 /etc/apt/sources.list.d/gitlab-ce.list

窗体顶端

你的Debian/Ubuntu版本:          

窗体底端

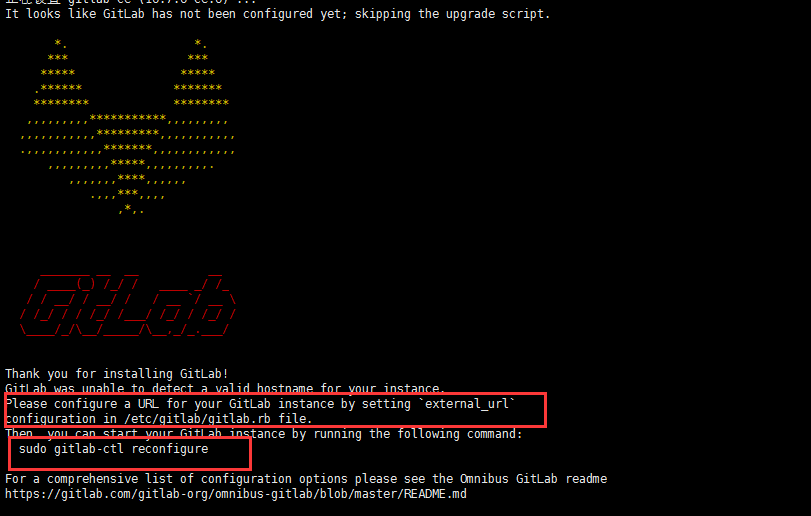
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/gitlab-ce/ubuntu xenial main

安装 gitlab-ce:

sudo apt-get update

sudo apt-get install gitlab-ce

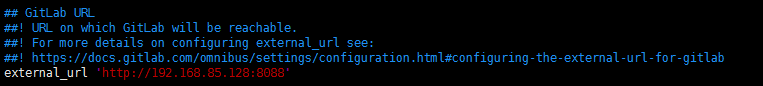
安装完成后会有提示：要配置ip并使配置生效



#### 3.配置并启动GitLab

然后，打开vim /etc/gitlab/gitlab.rb文件，将external\_url = 'http://git.example.com'修改成自己的 IP 或者 HostName，比如：

external\_url = 'http://192.168.85.128:8088'



最后需要配置 GitLab 的发件邮箱，GitLab 默认使用postfix邮件服务器，如果没有安装的话，需要安装下（安装过程会有图形界面选项，一直会车就行了）：

sudo apt-get install postfix

也可以安装mail命令，进行命令测试发送邮件

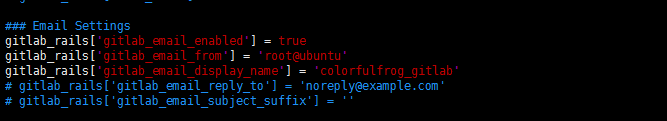
sudo apt-get install mailutils

安装好之后，我们可以使用下面命令，测试发布发送邮件：

echo "Test mail from postfix" | mail -s "Test Postfix" 671579557@qq.com

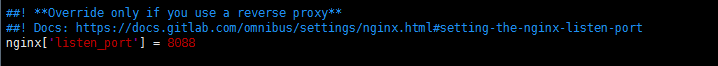
收到邮件后，把系统发件邮箱地址记下来，然后再打开vim /etc/gitlab/gitlab.rb文件，将gitlab\_rails['gitlab\_email\_from'] = 'gitlab@example.com'修改为系统发件邮箱地址：

gitlab\_rails['gitlab\_email\_from'] = 'root@ubuntu'



修改默认端口，在配置文件中/etc/gitlab/gitlab.rb修改如下：

nginx['listen\_port'] = 8088



上面这些配置好之后，就可以启动 GitLab 了：

sudo gitlab-ctl reconfigure

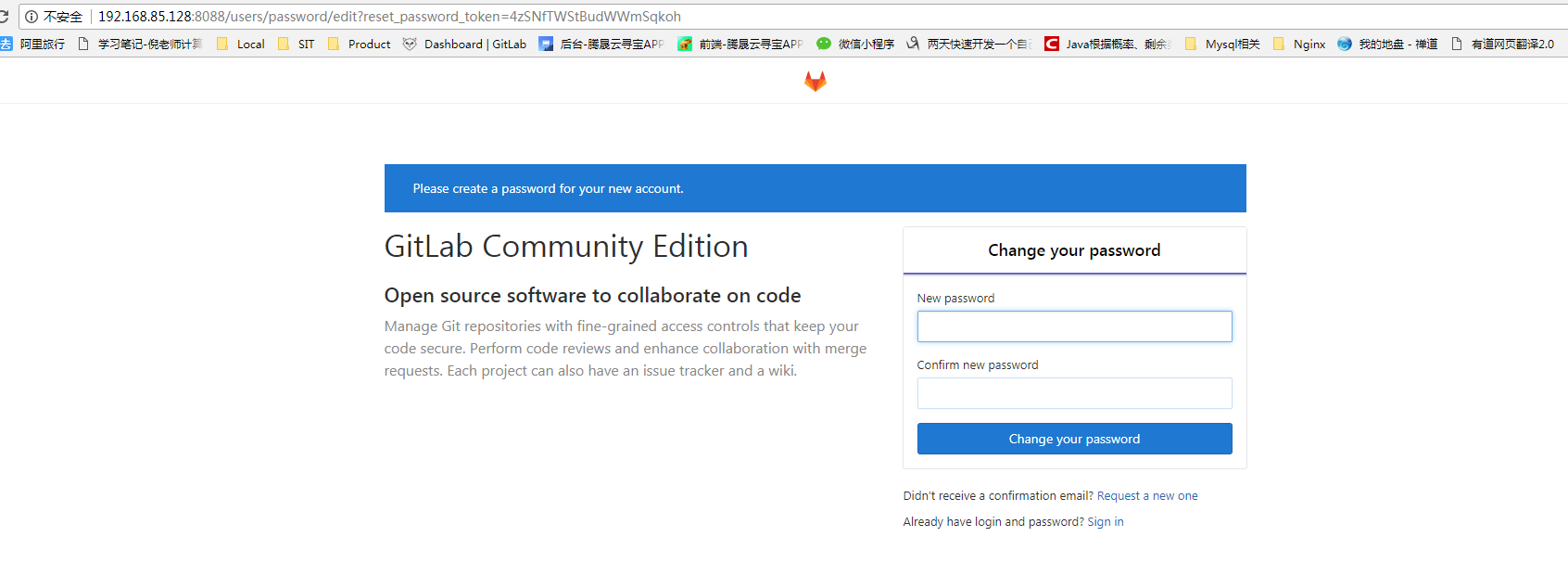
每次配置更改之后，都需要执行上面命令，GitLab 启动好之后，浏览器输入 http:// 192.168.85.128:8088 地址，初始化下 root 管理员密码，下面就可以正常使用了。

#### 4.浏览到主机名并登录

在第一次访问时，您将被重定向到密码重置屏幕以提供初始管理员帐户的密码。 输入您想要的密码，然后您将被重定向回登录屏幕。

默认帐户的用户名是root。 提供您之前创建的密码并登录。 登录后，您可以根据需要更改用户名。

root/lovemyself201314



日志位置：/var/log/gitlab 可以进去查看访问日志以及报错日志等，供访问查看以及异常排查。  
gitlab-ctl tail #查看所有日志  
gitlab-ctl tail nginx/gitlab\_access.log #查看nginx访问日志

--启停命令

gitlab-ctl start|stop|status|restart

gitlab-ctl tail --实时日志

# CentOS7(安装成功)

#### 1.安装并配置必要的依赖关系

在CentOS上，以下命令也将在系统防火墙中打开HTTP和SSH访问。

sudo yum install -y curl policycoreutils openssh-server openssh-clients

sudo systemctl enable sshd

sudo systemctl start sshd

sudo firewall-cmd --permanent --add-service=http

sudo systemctl reload firewalld

#### 2.添加GitLab包服务器并安装包

curl -sS https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.rpm.sh | sudo bash

sudo yum install -y gitlab-ce

执行后返回：

gitlab: Thank you for installing GitLab!

gitlab: To configure and start GitLab, RUN THE FOLLOWING COMMAND:

sudo gitlab-ctl reconfigure

gitlab: GitLab should be reachable at http://localhost

gitlab: Otherwise configure GitLab for your system by editing /etc/gitlab/gitlab.rb file

gitlab: And running reconfigure again.

gitlab:

gitlab: For a comprehensive list of configuration options please see the Omnibus GitLab readme

gitlab: https://gitlab.com/gitlab-org/omnibus-gitlab/blob/master/README.md

gitlab:

It looks like GitLab has not been configured yet; skipping the upgrade script.

Verifying : gitlab-ce-9.5.3-ce.0.el7.x86\_64 1/1

Installed:

gitlab-ce.x86\_64 0:9.5.3-ce.0.el7

Complete!

修改配置文件：vi /etc/gitlab/gitlab.rb

#### 3.配置并启动GitLab

sudo gitlab-ctl reconfigure

启动后默认访问地址是：<http://localhost>

#### 4.浏览到主机名并登录

在您第一次访问时，您将被重定向到密码重置屏幕，以提供初始管理员帐户的密码。输入您想要的密码，您将被重定向回登录屏幕。

默认帐户的用户名是**root**。提供您之前创建的密码并登录。登录后，您可以更改用户名。

登录：[http://localhos](http://localhost)

用户名：root/1qaz!QAZ

日志位置：/var/log/gitlab 可以进去查看访问日志以及报错日志等，供访问查看以及异常排查。  
gitlab-ctl tail #查看所有日志  
gitlab-ctl tail nginx/gitlab\_access.log #查看nginx访问日志

--启停命令

gitlab-ctl start|stop|status|restart

gitlab-ctl tail --实时日志

参考：<https://about.gitlab.com/installation/#centos-7>

添加用户无法发送邮件：<http://www.cnblogs.com/wenwei-blog/p/6286944.html>

# Docker版Gitlab社区版(安装成功)

#### 1、创建宿主机目录，用来存放gitlab相关数据

cd /

mkdir -p /colorfulfrog/gitlab/config

mkdir -p/colorfulfrog/gitlab/logs

mkdir -p/colorfulfrog/gitlab/data

#### 2、拉取gitlab官方镜像

docker pull gitlab/gitlab-ce

#### 3、启动gitlab容器

docker run --name='gitlab-ce' -d \

-p 10022:22 -p 80:80 \

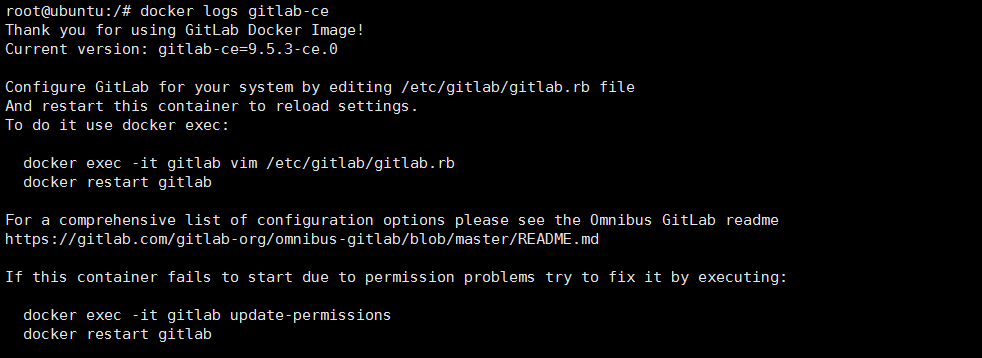
--restart always \

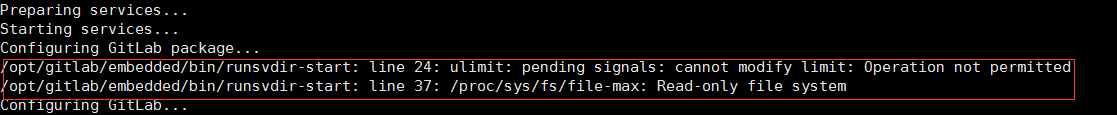
--volume /colorfulfrog/gitlab/config:/etc/gitlab \

--volume /colorfulfrog/gitlab/logs:/var/log/gitlab \

--volume /colorfulfrog/gitlab/data:/var/opt/gitlab \

gitlab/gitlab-ce





第一次启动时可能报权限问题：

docker exec -it gitlab-ce update-permissions

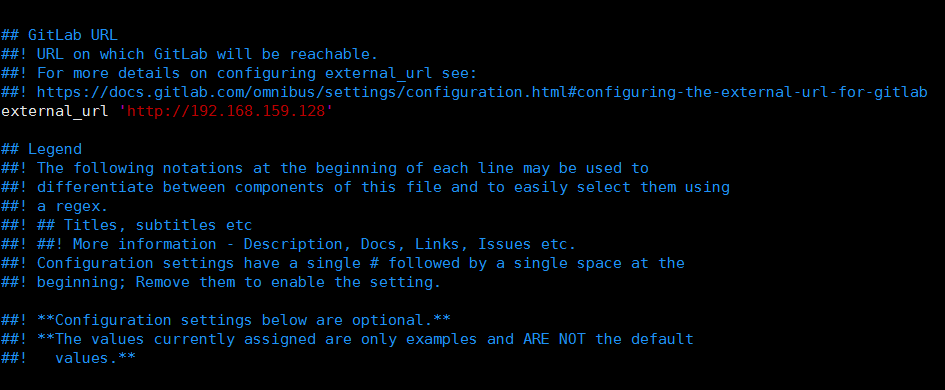
docker restart gitlab-ce

docker logs gitlab-ce //查看日志

#### 4、配置gitlab访问路径

vi /colorfulfrog/gitlab/config/gitlab.rb

设置访问路径



配置ssh协议所使用的访问地址和端口

# 配置ssh协议所使用的访问地址和端口

gitlab\_rails['gitlab\_ssh\_host']='192.168.159.128' gitlab\_rails['gitlab\_shell\_ssh\_port'] = 10022

#### 5、配置邮件发送功能

个人觉得gitlab服务器发送邮件的功能是必不可少的，尤其是在用户注册时，通知用户设置密码也是通过发送邮件来完成的。这里也是修改gitlab.rb配置文件来完成。

# 这里以新浪的邮箱为例配置smtp服务器开始

gitlab\_rails['smtp\_enable'] = true

gitlab\_rails['smtp\_address'] = "smtp.sina.com"

gitlab\_rails['smtp\_port'] = 25

gitlab\_rails['smtp\_user\_name'] = "name4mail"

gitlab\_rails['smtp\_password'] = "passwd4mail"

gitlab\_rails['smtp\_domain'] = "sina.com"

gitlab\_rails['smtp\_authentication'] = :login

gitlab\_rails['smtp\_enable\_starttls\_auto'] = true

# 还有个需要注意的地方是指定发送邮件所用的邮箱，这个要和上面配置的邮箱一致

gitlab\_rails['gitlab\_email\_from'] = 'name4mail@sina.com'

# 这里以新浪的邮箱为例配置smtp服务器结束

--163邮箱配置开始

gitlab\_rails[‘smtp\_enable’] = true   
gitlab\_rails[‘smtp\_address’] = “smtp.163.com”   
gitlab\_rails[‘smtp\_port’] = 25   
gitlab\_rails[‘smtp\_user\_name’] = “xxx@163.com”   
gitlab\_rails[‘smtp\_password’] = “xxx”   
gitlab\_rails[‘smtp\_domain’] = “163.com”   
gitlab\_rails[‘smtp\_authentication’] = :login   
gitlab\_rails[‘smtp\_enable\_starttls\_auto’] = true

gitlab\_rails[‘gitlab\_email\_from’] = “xxx@163.com”   
user[“git\_user\_email”] = “xxx@163.com”

--163邮箱配置结束

重启

docker exec -it gitlab-ce update-permissions

docker restart gitlab-ce

#### 6、登录

登录地址：<http://192.168.159.128>

在您第一次访问时，您将被重定向到密码重置屏幕，以提供初始管理员帐户的密码。输入您想要的密码，您将被重定向回登录屏幕。

默认帐户的用户名是root。提供您之前创建的密码并登录。登录后，您可以更改用户名。

root/1qaz!QAZ