Gitlab配置

centos7 使用 omnibus包安装方式，安装 gitlab7.4

1. 资源

官网 https://about.gitlab.com/

下载资源 ：<https://about.gitlab.com/downloads/archives/>

安装指南 ：[https://about.gitlab.com/install/#centos-7/](https://about.gitlab.com/downloads/)

详细说明： <https://gitlab.com/gitlab-org/omnibus-gitlab/blob/master/README.md>

1. 安装依赖包，允许 HTTP，SSH 访问

#安装对应的openssh服务

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

#设置开机启动

sudo systemctl enable sshd

#启动ssh服务

sudo systemctl start sshd

#设置服务器的防火墙允许http，和ssh服务

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

#重启防火墙

sudo systemctl reload firewalld

1. 配置邮件服务器

sudo yum install postfix

#设置开机启动

sudo systemctl enable postfix

sudo systemctl start postfix

1. 下载资源，安装

#如果失败可以多尝试几次

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

#gitlab绑定域名并安装，也可通过/etc/gitlab/gitlab.rb 修改

sudo EXTERNAL\_URL="http://gitlab.wjw.com" yum install -y gitlab-ce

1. 配置文件地址

/etc/gitlab/gitlab.rb

自带的nginx 地址：

/var/opt/gitlab/nginx/conf/gitlab-http.conf #默认80端口

6、#安装完成之后，配置gitlab

gitlab-ctl reconfigure

#重新启动一下服务

gitlab-ctl restart

（常用命令）

sudo gitlab-ctl start # 启动所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl stop # 停止所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl restart # 重启所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl status # 查看服务状态；

sudo gitlab-ctl reconfigure # 启动服务；

sudo vim /etc/gitlab/gitlab.rb # 修改默认的配置文件；

gitlab-rake gitlab:check SANITIZE=true --trace # 检查gitlab；

sudo gitlab-ctl tail # 查看日志；

1. 启动登录 ip，或域名

用户：root

#执行gitlab-ctl status 查看状态

[root@cocoaPro ~]# gitlab-ctl status

run: logrotate: (pid 4177) 2536s; run: log: (pid 3528) 2959s

run: nginx: (pid 4181) 2535s; run: log: (pid 3514) 2961s

run: postgresql: (pid 4186) 2535s; run: log: (pid 3428) 2974s

run: redis: (pid 4195) 2534s; run: log: (pid 3351) 2981s

run: sidekiq: (pid 5445) 1795s; run: log: (pid 3503) 2962s

run: unicorn: (pid 5538) 1764s; run: log: (pid 3481) 2963s

1. 设置https

https://docs.gitlab.com/omnibus/settings/nginx.html#enable-https

https://www.jianshu.com/p/4111534b339f

配置https

1. 创建 Private Key

sudo openssl genrsa -des3 -out /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.key 2048

#记住输入的密码（Pass phrase）

2. 生成 Certificate Request

sudo openssl req -new -key /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.key -out /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.csr

注: 第一步和第二部可以合并成一条命令

openssl req -nodes -newkey rsa:2048 -keyout gitlab.jec.com.key -out gitlab.jec.com.csr

3. 移除Private Key 中的密码短语

sudo cp -v /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.{key,original}

sudo openssl rsa -in /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.original -out /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.key

sudo rm -v /etc/gitlab/ssl/gitlab.domain.com.original

4. 创建证书

sudo openssl x509 -req -days 1460 -in /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.csr -signkey /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.key -out /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.crt

5. 移除证书请求文件

sudo rm -v /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.csr

6、设置文件权限

sudo chmod 600 /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.\*

gitlab 配置更改：

sudo vim /etc/gitlab/gitlab.rb

external\_url 'https://gitlab.jec.com'

可选配置：

gitlab 网站https：

nginx['redirect\_http\_to\_https'] = true

ci\_nginx['redirect\_http\_to\_https'] = true

复制证书到gitlab目录：

sudo cp /etc/gitlab/ssl/gitlab.jec.com.crt /etc/gitlab/trusted-certs/

gitlab重新配置+更新：

sudo gitlab-ctl reconfigure

sudo gitlab-ctl restart

1. 邮箱配置

https://docs.gitlab.com/omnibus/settings/smtp.html

一、修改 /etc/gitlab/gitlab.rb 文件，添加邮件服务器信息

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

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

gitlab\_rails['smtp\_port'] = 465

gitlab\_rails['smtp\_user\_name'] = "315824016@qq.com"

gitlab\_rails['smtp\_password'] = "dcflmutbzmdsbihd" #smtp授权码

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

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

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

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

gitlab\_rails['gitlab\_email\_from'] = '315824016@qq.com'

user['git\_user\_email'] = "315824016@qq.com"

二、运行 gitlab-ctl reconfigure 命令使配置生效

gitlab-ctl reconfigure

三、测试

#进入控制台

gitlab-rails console

#等一下，输入

Notify.test\_email('wangjw@jec.net.cn','邮件标题','邮件内容').deliver\_now

遇到的问题：

需要注意的是还要把默认邮箱改成自己的：

gitlab\_rails['gitlab\_email\_from'] = 'your email'

user['git\_user\_email'] = "your email"

否则会出现 501 mail from address must be same as authorization user

可以在终端中执行 gitlab-ctl tail 来实时跟踪日志