Gitlab安装汉化

1. 环境准备

操作系统：centos7（minimal，www.centos.org下载的包是CentOS-7-x86\_64-Minimal-1708.iso）

CPU：2核

内存：6G

* 1. 更换阿里yum（个人习惯）

步骤：

1. 下载wget

Yum install -y wget

2）备份默认的yum

mv /etc/yum.repos.d /etc/yum.repos.d.backup

3）设置新的yum目录

mkdir /etc/yum.repos.d

4）下载阿里yum配置到该目录

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

5）重建缓存

yum clean all

yum makecache

6) 升级所有包（改变软件设置和系统设置，系统版本内核都升级，故需要几分钟耐心等待）

1.2安装vim(个人习惯)

yum install -y vim

二．获取gitlab汉化包（要部署非汉化版，可以跳过这一块内容）

2.1 安装git

yum install -y git

2.2 克隆获取汉化版本库

下载最新的汉化包

git clone <https://gitlab.com/xhang/gitlab.git>

如果是要下载老版本的汉化包，需要加上老版本的分支，比如今天已经是10.0.4，我依旧想下载10.0.2，可以运行下面的语句

git clone https://gitlab.com/xhang/gitlab.git -b v10.0.2-zh

2.3 查看该汉化补丁的版本

cat gitlab/VERSION

三．部署社区版gitlab

3.1安装gitlab的依赖

yum install -y curl openssh-server openssh-clients postfix cronie policycoreutils-python

//10.x以后开始依赖policycoreutils-python， 9.x时还没有依赖该项。

3.2启动postfix，并设为开机启动

systemctl start postfix

systemctl enable postfix

注：通过systemctl status firewalld查看firewalld状态，发现当前是dead状态，即防火墙未开启。通过systemctl start firewalld开启防火墙，没有任何提示即开启成功。

3.3 设置防火墙

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

firewall-cmd --reload

注：启动postfix的时候报错：vim /etc/postfix/main.cf的设置

inet\_protocols = ipv4

inet\_interfaces = all

3.4 获取gitlab的rpm包

途径1: 通过清华开源镜像站

查看清华开源镜像站，有我需要的10.0.2的rpm包。

  获取rpm包

wget https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/gitlab-ce/yum/el7/gitlab-ce-10.0.2-ce.0.el7.x86\_64.rpm

途径2: 从官方获取rpm包后上传到/root目录下

官方下载：https://packages.gitlab.com/gitlab/gitlab-ce/

因为要在centos7上安装版本10.0.2的gitlab，故找到gitlab-ce-10.0.2-ce.0.el7.x86\_64.rpm下载到本地后，通过Bitvise SSH Client工具将rpm包上传到gitlab虚拟机的/root目录下。

说明：从下载速度和方便程度来说，走清华的镜像站的方式更优，但是我2017/10/20想下载gitlab10.0.4时，发现清华的镜像站最新只有10.0.3，故在增补“途径2”获取最新的安装包。

3.5 安装rpm包

rpm -i gitlab-ce-10.0.2-ce.0.el7.x86\_64.rpm



根据提示,继续执行指令配置gitlab

gitlab-ctl reconfigure

注：在卸载gitlab然后再次安装执行sudo gitlab-ctl reconfigure的时候往往会出现：ruby\_block[supervise\_redis\_sleep] action run，会一直卡无法往下进行！

解决方案：

1、按住CTRL+C强制结束；

2、运行：sudo systemctl restart gitlab-runsvdir；

3、再次执行：sudo gitlab-ctl reconfigure

3.6 修改配置文件gitlab.rb

vim /etc/gitlab/gitlab.rb

将external\_url变量的地址修改为gitlab所在centos的ip地址。

因为修改了配置文件，故需要重新加载配置内容。

gitlab-ctl reconfigure

gitlab-ctl restart

3.7 查看gitlab版本

head -1 /opt/gitlab/version-manifest.txt

四．覆盖汉化包

4.1 停止gitlab服务

gitlab-ctl stop

4.2 切换到gitlab汉化包所在的目录（即步骤二获取的汉化版gitlab）

cd /root/gitlab

4.3 比较汉化标签和原标签，导出 patch 用的 diff 文件到/root下

git diff v10.0.2 v10.0.2-zh > ../10.0.2-zh.diff

4.4 回到/root目录

Cd

4.5 将10.0.2-zh.diff作为补丁更新到gitlab中

yum install patch -y

patch -d /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails -p1 < 10.0.2-zh.diff

4.6 启动gitlab

gitlab-ctl start

4.7 重新配置gitlab

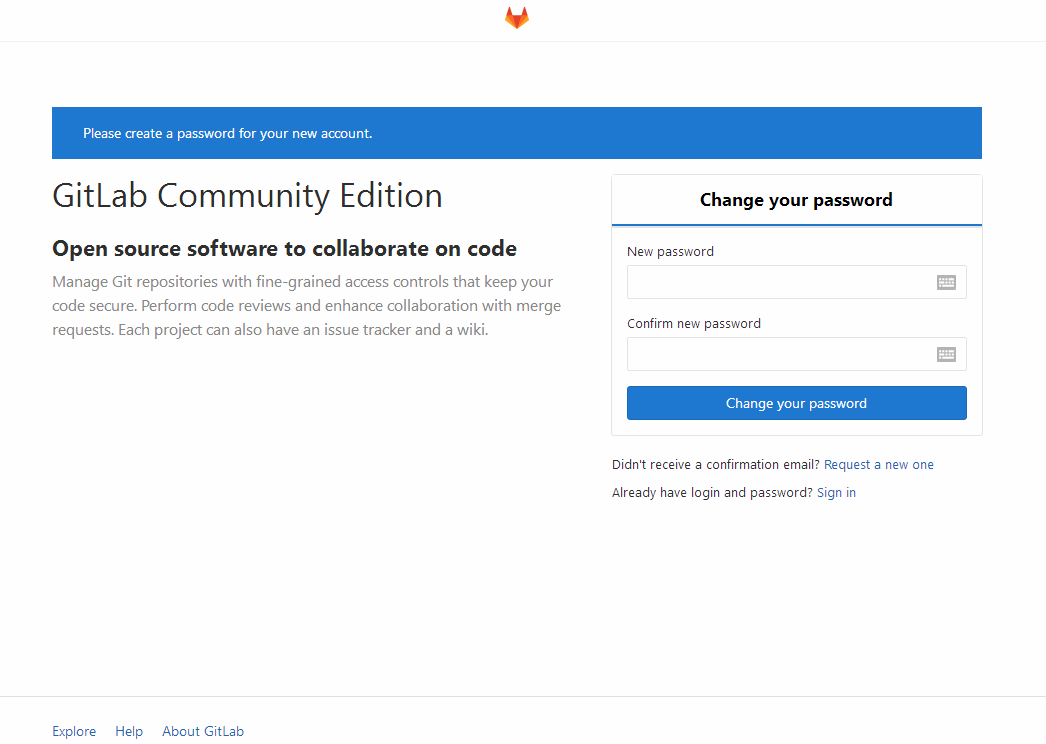
gitlab-ctl reconfigure

五．设置管理员密码

管理员账号登录的用户名：root

（虽然登录后管理员的用户名为Administrator，但是实际登录的用户名是root）

方法一：网页方式

浏览器访问gitlab所在的ip，输入密码后点击 “Change your password”（如果进行汉化，点击“修改密码”）。



方法二：指令方式

gitlab-rails console production

稍等一会后会出现https://images2017.cnblogs.com/blog/901201/201710/901201-20171008160302559-34936248.png

irb(main):001:0> user = User.where(id: 1).first // id为1的是超级管理员

irb(main):002:0>user.password = 'yourpassword' // 密码必须至少8个字符

irb(main):003:0>user.save! // 如没有问题 返回true

exit // 退出