

CentOS7.9-Gitlab 环境镜像使用帮助文档

1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统： CentOS7.9 64 位
gitlab 运行环境（CentOS 7.9 64 位 | gitlab 8.0）

1.1 gitlab 介绍

（1）GitLab 是一个用于仓库管理系统的开源项目，使用 Git 作为代码管理工具，并在此基础上搭建起来的 Web 服务。

（2）Gitlab 开源免费，适合中小型公司将代码放置在该系统中，便捷的 GUI 操作界面以及强大账户权限管理功能集成度很高，能够集成绝大多数的开发工具，支持内置 HA, 保证在高并发下仍旧实现高可用性。

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.9 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

1.3 软件默认配置：

Gitlab 配置文件： /etc/gitlab/gitlab.rb

gitlab 组件日志路径： /var/log/gitlab

各个组件存储路径： /var/opt/gitlab/

仓库默认存储路径： /var/opt/gitlab/git-data/repositories

版本文件备份路径： /var/opt/gitlab/backups/

2、软件监听端口

gitlab 监听端口： 80

3、软件启动方式

Gitlab 启动： gitlab-ctl start

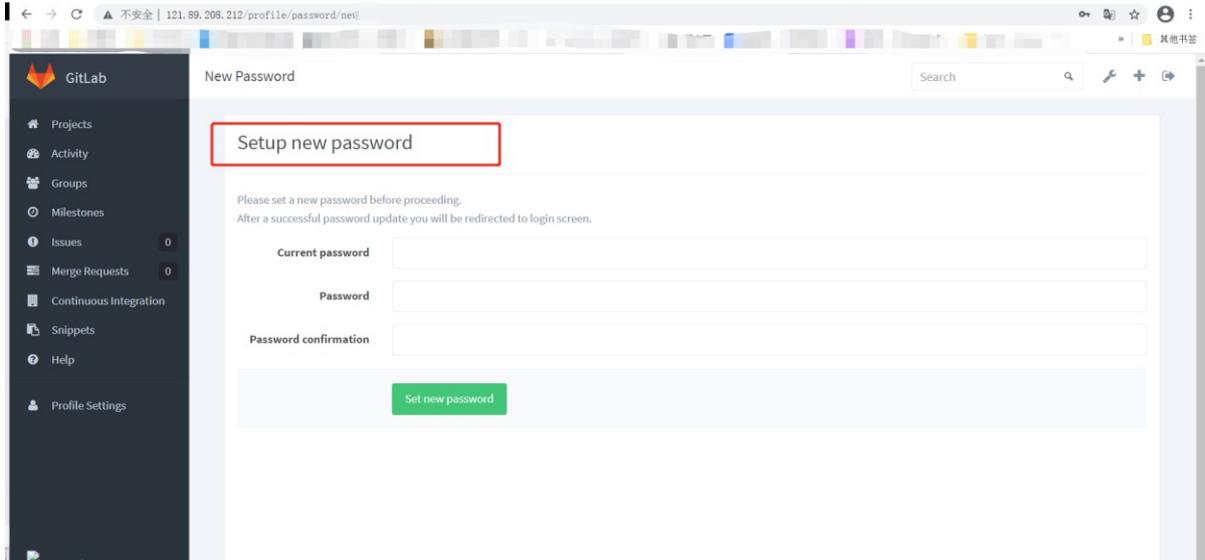
Gitlab 暂停： gitlab-ctl stop

Gitlab 重启： gitlab-ctl restart

Gitlab 重载配置： gitlab-ctl reconfigure

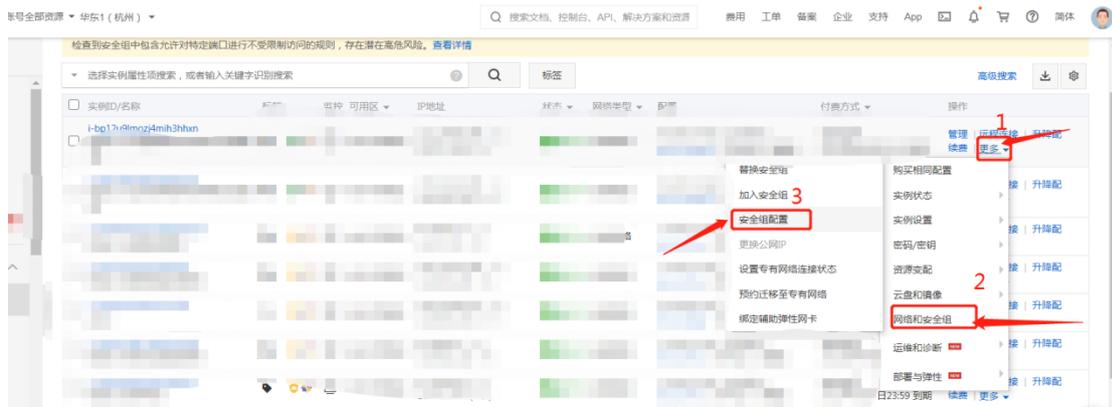
4、Gitlab 访问

http://ip 即可访问 gitlab 管理页面
默认用户名: root 密码: 5iveL!Fe
首次登陆会提示修改密码

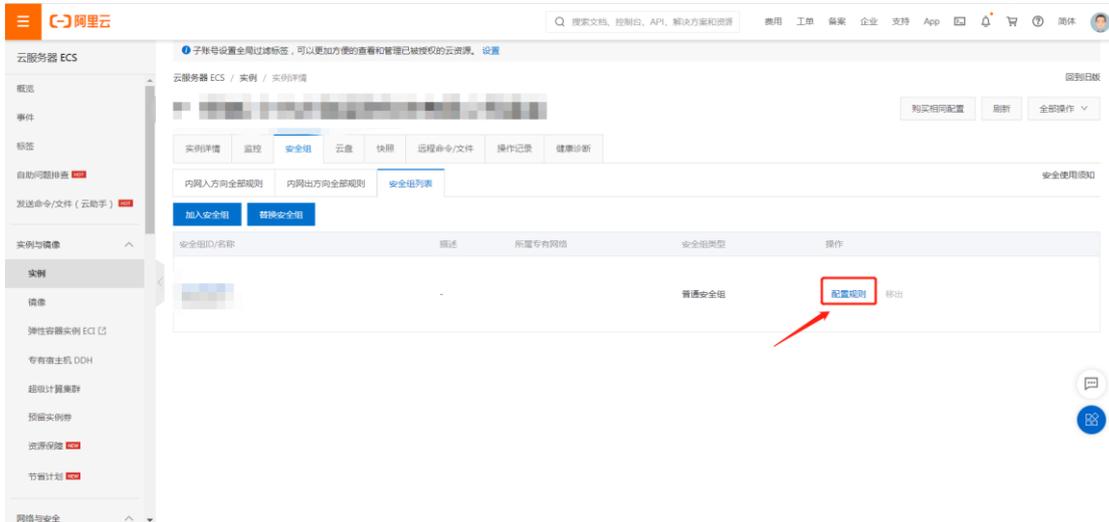


5、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可



6、Gitlab 使用（基础）

(1) 修改监听地址及端口

vim /etc/gitlab/gitlab.rb, 图中篮圈标记的即为需要修改的, 可以修改为自己服务器的 ip, 不加端口既是 80, 或者 ip:端口, 这既是访问 Gitlab 的地址。

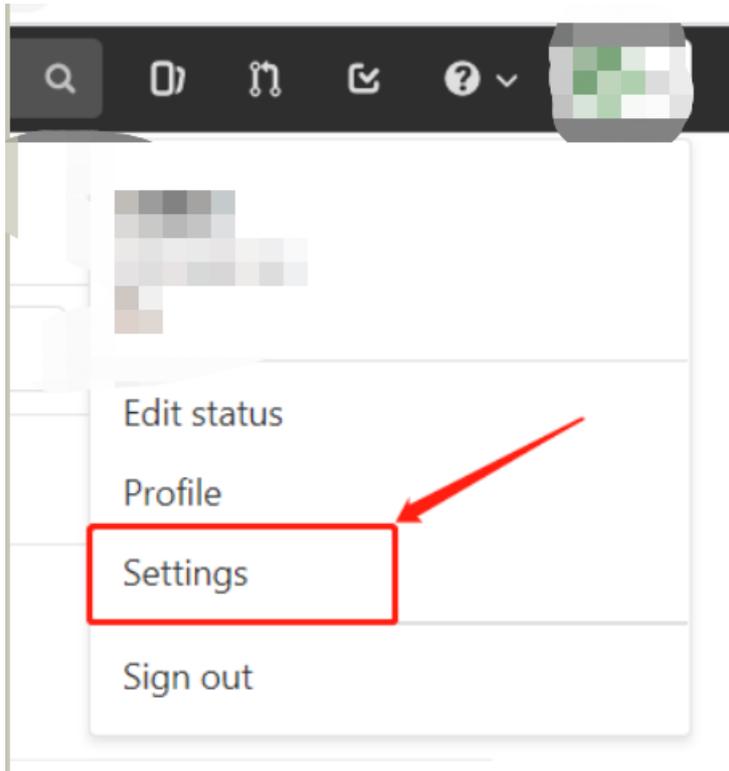
```

1 ## Latest options listed at https://gitlab.com/gitlab-org/omnibus-gitlab/blob/master/files/gitlab-config-template/gitlab.rb.template
2
3 ## Url on which GitLab will be reachable.
4 ## For more details on configuring external_url see:
5 ## https://gitlab.com/gitlab-org/omnibus-gitlab/blob/629def0a7a26e7c2326566f0758d4a27857b52a3/README.md#configuring-the-external-url-for-gitlab
6 external_url 'http://121.89.208.212'
7
8
9 ## Note: configuration settings below are optional.
10 ## Uncomment and change the value.
11 #####
12 # gitlab.yml configuration #
13 #####
14
15 # gitlab_rails['gitlab_ssh_host'] = 'ssh.host_example.com'
16 # gitlab_rails['time_zone'] = 'UTC'
17 # gitlab_rails['gitlab_email_enabled'] = true
18 # gitlab_rails['gitlab_email_from'] = 'example@example.com'
19 # gitlab_rails['gitlab_email_display_name'] = 'Example'
20 # gitlab_rails['gitlab_email_reply_to'] = 'noreply@example.com'
21 # gitlab_rails['gitlab_default_can_create_group'] = true
22 # gitlab_rails['gitlab_username_changing_enabled'] = true
23 # gitlab_rails['gitlab_default_theme'] = 2
24 # gitlab_rails['gitlab_restricted_visibility_levels'] = nil # to restrict public and internal: ['public', 'internal'

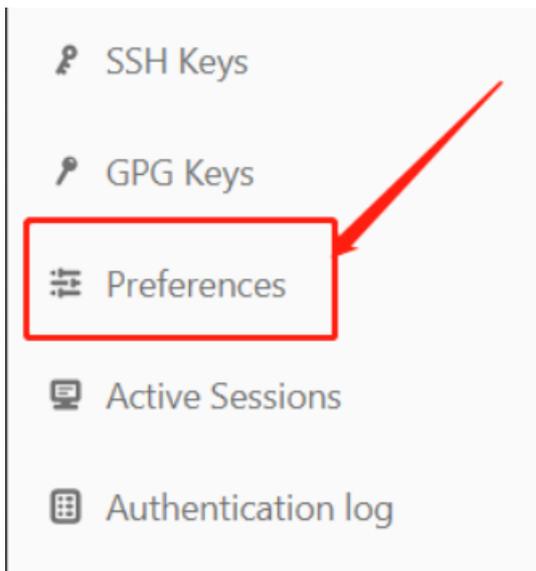
```

(2) 修改语言

使用账号登录进去后，点击右上角图标，点击 settings



在页面的左边点击 Preferences



修改语言

Behavior

This setting allows you to customize the behavior of the system layout and default views.
[Learn more.](#)

Localization

Customize language and region related settings.
[Learn more.](#)

English
Español
Galego
Deutsch
Français
Português (Brasil)
简体中文
繁體中文 (香港)
繁體中文 (臺灣)

简体中文

This feature is experimental and translations are not complete yet

First day of the week

System default (Monday)

Save changes

(3) 新建项目

点击新建项目



选择是空白还是导入（根据需求）



填写项目名称，URL 以及权限等。

新建项目 > 创建空白项目

项目名称

项目 URL **项目标识串**

想要在同一命名空间下存放几个依赖项目？请[创建一个群组](#)。

项目描述(可选)

可见性级别 

私有
项目访问必须明确授予每个用户。如果此项目是在一个群组中，群组成员将会获得访问权限。

内部
The project can be accessed by any logged in user except external users.

公开
该项目允许任何人访问。

使用自述文件初始化仓库
允许您立即克隆这个项目的仓库。如果您计划推送一个现有的仓库，请跳过这个步骤。

【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況請聯係在線技術支持；
- 2、如需在線技術支持，配置、調試、故障排查等參照本公司服務類商品定價，下單後聯係技術支持；

【售後支持範圍】

售後服務：初始環境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售後支持範圍；

售後服務時間：週一至週六 9：00—20：00 。

售後客服聯係方式：15810196073 郵箱：hu.tang@waoqi.com

業務範圍：服務器環境配置，故障排查（不含程序自身問題），數據庫配置更改，數據庫權限、賬戶，數據遷移，程序遷移，數據庫故障 排查等；

費用範圍：詳情參照本公司服務類商品定價，或諮詢在線技術支持。