[1. 概述 2](#_Toc11325463)

[2. 配置 2](#_Toc11325464)

[3. 同步项目 3](#_Toc11325465)

<https://www.jianshu.com/p/54bd32c4862b>

<https://www.jianshu.com/p/70b138f88514?tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg>

gitlab是一个可以自己搭建维护的git服务器，已经有很多公司开始使用。gitlab-mirrors是github上开源的项目，用于实现gitlab从其它版本库同步代码，如：Bazaar, Git, Mercurial, Subversion.

# 1. 概述

* 创建系统用户用于gitmirror
* 在gitlab建立用户并赋予admin权限
* 用新建的用户登录gitlab并建立用于存放同步代码的group
* 安装gitmirror
* 更改gitmirror配置文件
* 创建计划任务用于定时同步代码

# 2. 配置

创建系统用户并生成key

# useradd gitmirror

# su - girmirros

$ ssh-keygen

登录gitlab创建用户并赋予admin权限

如 root

创建group

如 mirrors\_github

拉取gitmirrors代码

# su - gitmirror

$ mkdir repositories

$ touch private\_token

$ git clone https://github.com/samrocketman/gitlab-mirrors.git

$ cd gitlab-mirrors

$ chmod 755 \*.sh

$ cp config.sh.SAMPLE config.sh

修改配置

$ cat config.sh | grep -v ^#

system\_user="gitmirror" #运行gitmirror的系统用户

user\_home="/home/${system\_user}"

repo\_dir="${user\_home}/repositories"

enable\_colors=true

git\_svn\_additional\_options="-s"

no\_create\_set=false

no\_remote\_set=false

force\_update=false

prune\_mirrors=false

gitlab\_namespace="mirrors\_github" ＃gitlab上的group名称

gitlab\_url="http://gitlab.xxx.com" ＃gitlab地址

gitlab\_user="root" #gitlab用户

gitlab\_user\_token\_secret="$(head -n1 "${user\_home}/private\_token" 2> /dev/null || echo "")"

ssl\_verify=true

http\_remote=false

issues\_enabled=false

wall\_enabled=false

wiki\_enabled=false

snippets\_enabled=false

merge\_requests\_enabled=false

public=false

在gitlab找到用户的Private token写入配置

Profile Settings > Account

Paste\_Image.png

$ cat xxxxxxxxxx >> ~/private\_token

# 3. 同步项目

将系统用户的公钥存入github和gitlab，用于验证

就不写了

添加项目

$ ./add\_mirror.sh --git --project-name test --mirror git@github.com:evan-git/test.git

--project-name 为gitlab建立的mirros项目名称

手动同步代码

$ ./git-mirrors.sh

通过计划任务定期同步代码

$ crontab -e

@hourly /home/gitmirror/gitlab-mirrors/git-mirrors.sh

其它命令

$ ./ls-mirrors.sh 列出以添加的项目

$ ./delete\_mirror.sh --delete someproject 删除项目

$ ./update\_mirror.sh project\_name 单独同步某个项目

$ ./git-mirrors.sh 同步所有项目