# Gerrit搭建

1.创建工作目录并上传war包

#sudo apt-get install git

下载repo并配置到环境变量

#cd repo /usr/bin/repo

#chmod 755 /usr/bin/repo

#useradd -m -s /bin/false gerrit2

#cd /home/gerrit2

#mkdir repo

#mkdir site

#rz //上传gerrit-2.11.war至home目录

2.创建gerrit使用的数据库myreviewdb

# mysql -uroot -p

#create database myreviewdb default charset utf8;

3.启动gerrit安装程序并进行安装

#java -jar gerrit-2.11.war init -d /home/gerrit2/site

Location of Git repositories [git]: /home/gerrit2/repo

Database server type [h2]: mysql

//这里会下载jdbc的jar包

Server hostname [localhost]:

Server port [(mysql default)]:

Database name [reviewdb]: myreviewdb

Database username [root]:

root's password :

confirm password :

Type [LUCENE/?]:

Authentication method [OPENID/?]: ?

Authentication method [OPENID/?]: development\_become\_any\_account

Install Verified label [y/N]?

SMTP server hostname [localhost]:

SMTP server port [(default)]:

SMTP encryption [NONE/?]:

SMTP username :

Run as [root]:

Javaruntime [/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.85.x86\_64/jre]:

Copy gerrit-2.11.war to /home/gerrit2/site/bin/gerrit.war [Y/n]?

Listen on address [\*]:

Listen on port [29418]:

//之后都按照默认下载几个jar包就可以了

Use bcprov-jdk15on-151.jar anyway [y/n]? Y

Behind reverse proxy [y/N]?

Use SSL (https://) [y/N]?

Listen on address [\*]:

Listen on port [8080]: 8010

Canonical URL [http://localhost:8010/]:

Install plugin download-commands version v2.11 [y/N]?

Install plugin reviewnotes version v2.11 [y/N]?

Install plugin singleusergroup version v2.11 [y/N]?

Install plugin replication version v2.11 [y/N]?

Install plugin commit-message-length-validator version v2.11 [y/N]?

Create administrator user [Y/n]? N

Initialized /home/gerrit2/site

//至此gerrit的安装过程结束

4.配置管理员信息

#cp site/bin/gerrit.sh /etc/init.d/gerrit

#vim /etc/init.d/gerrit

GERRIT\_SITE=/home/gerrit2/site

#service gerrit start

浏览器登入http://localhost:8010/

注册账号信息,每一项一定要填写。

我这里 full name 填写 yao guai

username填写 yaoguai

邮箱 newtopstdio@163.com

ssh的public key可以使用ssh-keygen生成

生成后在~/.ssh/id\_rsa.pub文件中，粘贴过来即可

5.创建项目

到网站的管理平台

服务端权限管理项目 server/permission

repo的管理平台 server/manifest

第一个测试项目 server/first

创建的时候不要勾成为其他项目的父项目，要不然不能同步下来

使用ssh方式同步server/manifest项目,

然后在里面创建default.xml文件，

文件的内容如下：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<manifest>

<remote name="review" fetch="ssh://yaoguai@218.244.134.xxx:29418/" review="218.244.134.xxx:8010" />

<default revision="master" remote="review" />

<project path="first" name="server/first" />

</manifest>

这里要做说明就是的fetch字段了,因为没有配置git-daemon,所以同步下来了要修改这个文件。

本机同步项目:

#mkdir /workspace/repo

#cd /workspace/repo

#repo init -u ssh://yaoguai@218.244.134.xxx:29418/server/manifest -m default.xml

#ls -a

. . .repo

进入这个.repo文件，并修改器manifest.xml文件

#cd .repo

#vim manifest.xml

把fetch字段中的ssh://username修改成自己的用户名,要不然不能同步代码下来

修改gitconfig文件

#vim ~/.gitconfig

[user]

email = newtopstdio@163.com

name = yao guai

同步代码下来

#repo sync

#ls -a

. .. .repo first

修改代码并提交

#cd first

#touch test.md

#git status

#git add -A

#git commit -m "test project"

#repo upload .

登入review平台，code review+2，submit，代码就入库了,其他人就可以同步你的代码了。

附一个项目权限设置的文章:

http://openwares.net/linux/gerrit\_privilege\_setup.html