Gerrit war包下载地址：

<http://gerrit-releases.storage.googleapis.com/index.html>

最好的安装文档请参考如下：

<http://blog.csdn.net/dongwuming/article/details/9223721>

<http://www.cnblogs.com/eastnapoleon/p/6497802.html>

安装环境：

1:安装VritubalBox虚拟机

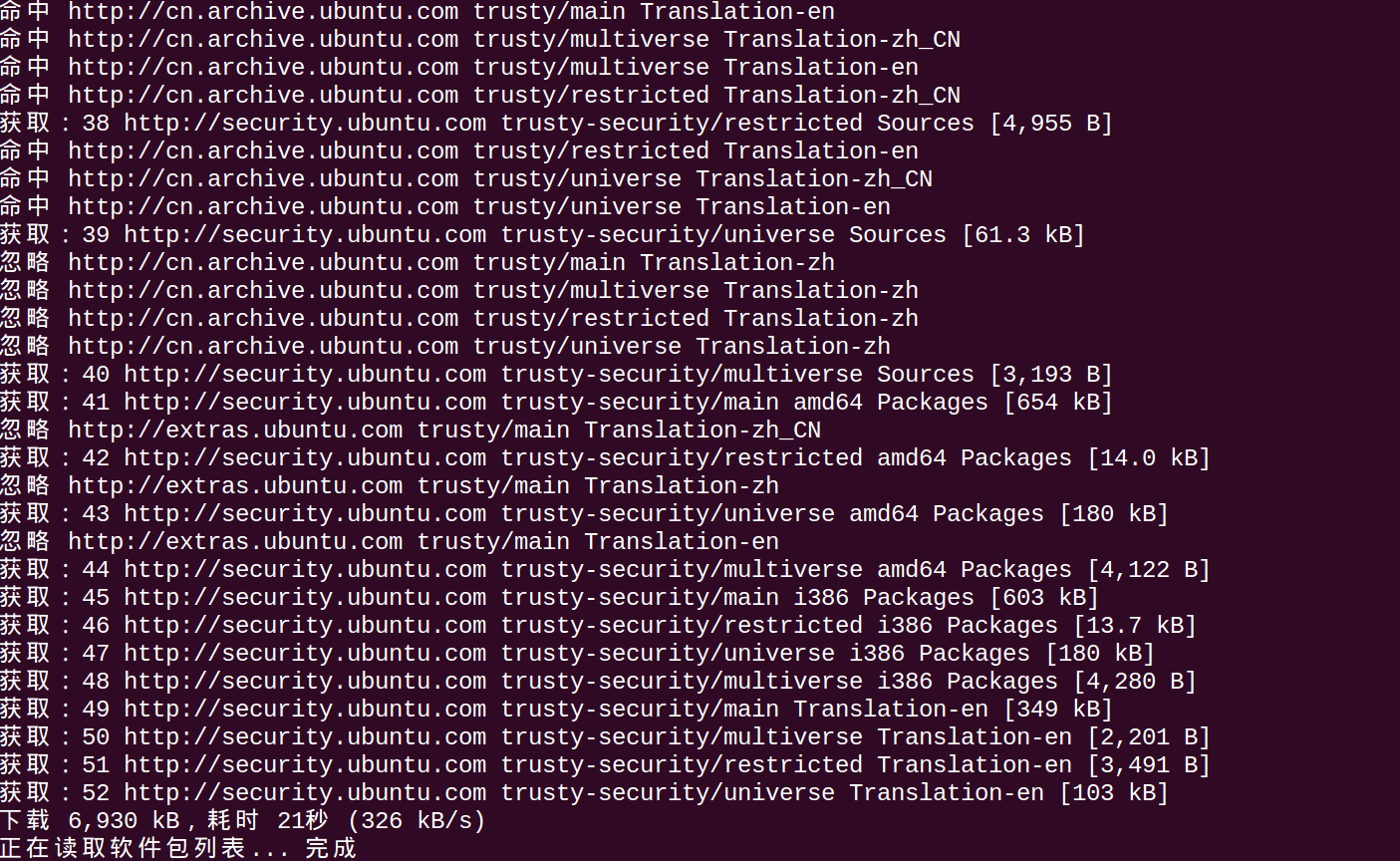
2：安装linux系统ubuntu16.04.3桌面版

安装gerrit之前，需要执行:

sudo apt-get dist-upgrade命令来更新系统软件包

如果更新失败可以执行：sudo apt-get update来更新软件源

如下图：



以下的安装步聚需要在有网络的情况下才能完成安装

3：安装apache2

sudo apt-get instal apache2 apache2-utils

4：安装JDK1.8（Oracle）

sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java

sudo apt-get update

sudo apt-get install oracle-java8-installer

查看JDK是否安装可以执行：java -version

5：安装git

sudo apt-get install git

查看git是否安装成功可以执行：git --version

6：安装gitweb

sudo apt-get install gitweb

7：安装mysql客户端和服务端(mysql必需安装5.5的版本，否则gerrit安装会报错)

sudo apt-get install mysql-client-5.5

sudo apt-get install mysql-server-5.5

安装完成后执行：sudo netstat -tap | grep mysql来检查数据库是否安装成功，通过上述命令检查之后，如果看到有mysql的socket处于listen新动态则表示安装成功。

mysql数据库安装时他询问用户名和密码，这里使用

用户名：root

密码：root

创建数据库：

Mysql -u root -p,输入密码：

创建数据库：

Create database reviewdb

创建数据库，并设置编码格式为UTF8

mysql>create database gerritdb DEFAULT CHARACTER utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS RUNOOB DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

CREATE DATABASE reviewdb DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

显示数据库：

Show databases;

使用数据库：

Use reviewdb;

显示表

Show tables;

8：安装gerrit

创建一个专用用户来安装gerrit

Sudo adduser gerrit

使用这个用户来执行安装

java -jar gerrit.war init -d review\_site

上述步聚全部安装完成之后需要配置2个文件：

Httpd.conf和/review\_site/etc/gerrit.conf

把这两个文件的IP地址换成本机IP一样的地址

gerrit登录帐号：gerrit 密码：gerrit

mysql数据库帐号：root 密码：root

Gerrit web界面的认证类型使用Http,使用Http认证需要配置apache2反向代理，配置反向代理的方法如下：

配置apache2反向代理

cd /etc/apache2/mods-enabled

$sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/proxy.conf proxy.conf

$sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/proxy.load proxy.load

$sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/proxy\_http.load proxy\_http.load

6：添加gerrit用户来安装gerrit

sudo adduser gerrit

安装gerrit执行命令：

Java -jar gerrit.2.14.1.war init -d review-site

7：创建数据库

8：修改httpd.conf和gerrit.conf两个文件

修改http.conf文件内容如下（http.conf必需在apache2.conf下引用）

ServerName localhost

NameVirtualHost 192.168.56.101:80

<VirtualHost 192.168.56.101:80>

ServerName 192.168.56.101

ProxyRequests Off

ProxyVia Off

ProxyPreserveHost On

<Proxy \*:80>

Order deny,allow

Allow from all

</Proxy>

<Location "/login/">

AuthType Basic

AuthName "Gerrit Code Review"

Require valid-user

AuthUserFile /etc/apache2/passwords

</Location>

AllowEncodedSlashes On

ProxyPass / http://192.168.56.101:8088/ nocanon

ProxyPassReverse / http://192.168.56.101:8088/

</VirtualHost>

修改Gerrit.conf文件的内容如下

[gerrit]

basePath = git

canonicalWebUrl = <http://192.168.56.101:8088/（此处IP改成你本机的IP，不要照>抄）

[database]

type = mysql

hostname = localhost

database = reviewdb

username = root

[index]

type = LUCENE

[auth]

type = HTTP

[sendemail]

smtpServer = smtp.qq.com

smtpServerPort = 25

smtpEncryption = SSL

smtpUser = scm@qq.com

[container]

user = gerrit

javaHome = /usr/lib/jvm/java-7-openjdk-i386/jre

[sshd]

listenAddress = \*:29418

[httpd]

listenUrl = proxy-http://192.168.56.101:8088/

[cache]

directory = cache

[gitweb]

typs = gitweb

cgi = /usr/lib/cgi-bin/gitweb.cgi

9：启动apach2，启动gerrit,安装完成

gerrit启动命令：/review\_site/bin/gerrit.sh start

服务正确启动之后，会看到 Gerrit 服务打开两个端口，这两个端口是在 Gerrit 安装时指定的。

您的输出和下面的示例可能略有不同。

$ sudo netstat -ltnp | grep -i gerrit

tcp 0 0 0.0.0.0:8081 0.0.0.0:\* LISTEN 26383/GerritCodeRev

tcp 0 0 0.0.0.0:29418 0.0.0.0:\* LISTEN 26383/GerritCodeRev

Apath2启动命令使用：/etc/init.d/apach2 start

Ubuntu设置文件夹共享：

使用命令:mount -t vboxsf GONGXIANG /mnt/GX

Ubuntu下自带的vi出现编辑错乱解决方法：

<http://blog.csdn.net/think2me/article/details/7575971>

Ubuntu下mysql不支持中文如何解决？

<http://www.360doc.com/content/14/0514/09/2560742_377431800.shtml>

1：修改/etc/mysql/my.cnf

在[mysqld]下面添加：

charater-set-server=utf8

2:重启mysql

sudo mysql restart

创建访问gerrit的用户：

由于是通过apache进行http basic认证, 故账户创建使用类似下面的命令即可:

sudo htpasswd -cb /etc/apache2/passwords gerrit gerrit（首次创建使用如下命令）

sudo htpasswd -b /etc/apache2/passwords gerrit gerrit（创建普通用户使用此命令）

删除用户：

sudo htpasswd -D /etc/apache2/passwords 用户名

**/etc/apache2$sudo vi ports.conf**

**NameVirtualHost \*:80**

**Listen 80**

**Listen 8080 //不要给gerrit！**

**Listen 8000 //不要给gerrit！**

**添加apache2的tcp端口号，切记不要把gerrit的，即**

**Listen on port [8081]: 不要输入上面配置给apache2的端口号，新手切记！！！**

**否则gerrit 起不来的**

**搭建多个gerrit 时Listen on port [8081]:可以用8082 8083 8084 等**

Ubuntu下mysql无法启动的解决方法：

dpkg-reconfigure mysql-server-5.5

Ubuntu下如何设置gerrit开机自动启动：

<http://blog.csdn.net/xbl1986/article/details/18656887>

此处设置vim /etc/init.d/gerrit文件中的GERRIT\_SITE\_1的值设置为：

GERRIT\_SITE\_1=”/home/gerrit/review\_site”

**.创建passwd文件，添加gerrit登录用户，-c参数为创建，仅限第一次添加用户时使用，如下：**

**sudo htpasswd -cb /etc/apache2/passwords gerrit gerrit**

这里的gerrit就是以后用来登录gerrit的用户名。以后要为gerirt增加用户，也需要通过htpasswd命令在此gerrit.password文件中添加用户。

用htpasswd创建的用户时，并没有往gerrit中添加账号，只有当该用户通过web登陆gerrit服务器时（如下图5‑2所示），该账号才会被添加进gerrit数据库中。

**sign out**

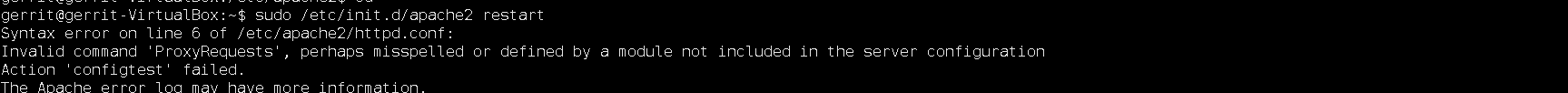
使用http认证登录gerrit后,并无法通过点击”Sign Out”退出登录,只能通过直接关闭浏览器窗口来退出当前会话。

**在ubuntu16.04下安装gerrit 2.14：**

[**https://www.winsonli.net/howto-deplay-gerrit-on-ubuntu/**](https://www.winsonli.net/howto-deplay-gerrit-on-ubuntu/)

**java -jar bin/gerrit.war reindex：将数据库中的提交和git仓库中的change对应起来**

**apache一般是开机自动启动的**



**如果出现如上截图的问题，说明apache2反向代理配置有问题**