1.2. Gerrit 1.2.1 简介gerrit的工作模式是所有真正的merge由gerrit负责，  
我们的提交只是提交给了gerrit，gerrit会通知项目的负责人来审核代码，  
同时也会调用一些自动化测试构建工具来检查代码是否符合要求，只有都通过后才会的合并进主干代码。所以可以把gerrit看成是代码和提交者之间的一道门。  
  
  
1.2.2. 环境搭建a) Jdk安装  
安装最新版本Oracle JRE/JDK，使用PPA(personal package archieve)WEBUPD8的方式安装。  
sudo apt-get install [python](http://www.codesec.net/list/5/)-software-properties  
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java  
sudo apt-get update  
  
  
如果你正在使用OPenJDK，那么先将它移除以免产生任何的冲突  
sudo apt-get remove --purge openjdk\*  
  
  
然后使用下面的命令安装Oracle Java 7  
sudo apt-get install oracle-java7-installer  
  
b) 添加gerrit用户（已经有了）  
adduser gerrit  
  
c) 建立存放代码的目录  
mkdir /home/gerrit/gerrit\_dir/  
  
d) 安装git  
sudo apt-get install git  
  
e) 安装  
sudo java -jar gerrit-2.11.4.war init -d /home/gerrit/gerrit\_dir/  
一路按回车，先以默认方式安装，之后再手动修改配置文件。  
  
f) 配置gerrit  
vim review\_site/etc/gerrit.config  
  
如下：  
[gerrit]  
basePath = /home/gerrit/gerrit\_dir -----------存放代码的路径  
canonicalWebUrl = <http://192.168.0.179:8081/> -----------gerrit网页最终要跳转到页面  
[database] ---------- 选择默认数据库  
type = h2  
database = db/ReviewDB  
[index] ---------- 默认  
type = LUCENE  
[auth] -----------必选HTTP  
type = HTTP  
[sendemail]  
enable  
smtpServer = smtp.szprize.com  
smtpUser = denghuayi@szprize.com  
smtpPass = p8368608  
from = gerrit\_review<denghuayi@szprize.com>  
[container] ----------默认  
user = gerrit  
javaHome = /usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre  
[sshd] -----------默认，sshd29418是gerrit代码库的clone端口  
listenAddress = \*:29418  
[httpd] -----------默认  
listenUrl = proxy-[http://\*:8081/](http://*:8081/)  
[cache] -----------默认  
directory = cache