# ****1.如何申请自动构建****

**如果想在公司的上面搭建项目构建的话 得找闫宏利 给他Git或SVN地址和分支这些信息。**

# ****2.如何使用自动构建****

## ****2.1 申请自动构建完毕之后，登录网址**。**

**每次代码修改之后，点击1 立即构建，会在构建历史显示正在构建的进度条，进度条完成，构建完成，相应的sonar问题也被实时刷新。**



# ****3.linus****搭建****sonar流程和使用sonar****

## ****3.1 创建数据库****

### ****3.1.1 登录到mysql****

**mysql -uroot -p**

**用户名：root**

**密码：6789@jkl**

### ****3.1.2 创建数据库****

**create database sonar5ss;**

## ****3.2 搭建sonar****

[**使用SONAR分析代码质量**](https://www.cnblogs.com/topplay/p/3945013.html)

**Sonar是一个用于代码质量管理的开源平台，用于管理Java源代码的质量。通过插件机制，Sonar 可以集成不同的测试工具，代码分析工具。**

**{sonar官网：[https://www.sonarqube.org/](https://www.sonarqube.org/" \t "_blank) }**

### ****3.2.1 sonar官网下载****

**安装mysql、jdbc**

### ****3.2.2 下载sonarqube-5.6.7.zip到本地****

**可通过xtfp 传输到对应服务器上对应的\home文件夹下面**

### ****3.2.3 解压****

**解压sonarqube-5.6.7.zip到 /opt/softs文件夹下，解压命令如下：**

**进入home文件夹下面：unzip sonar-scanner-3.0.zip -d /opt/softs**

### ****3.2.4 配置sonarqube-5.6.7\conf下面的sonar.properties****

**sonar.jdbc.username=root（数据库的用户名）**

**sonar.jdbc.password=6789@jkl（数据库密码）**

**sonar.jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306{端口号}/sonar5ss{数据库名称}?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&rewriteBatchedStatements=true&useConfigs=maxPerformance（数据库连接地址）**

**sonar.web.port=9090（sonar浏览器的端口号）**

**sonar.search.port=9091（ELASTICSEARCH的端口号）**

**sonar.search.host=127.0.0.1（host地址）**

### ****3.2.5 启动sonar****

**进入项目启动文件路径：**

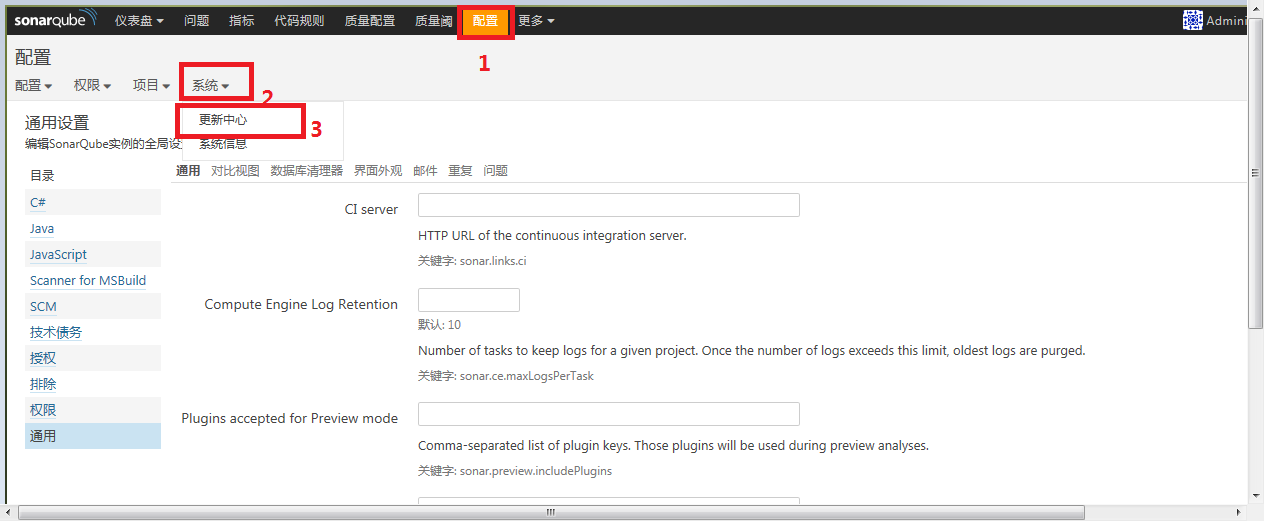
**cd /opt/softs/sonarqube-5.6.7/bin/linux-x86-64;**

**./sonar.sh start**

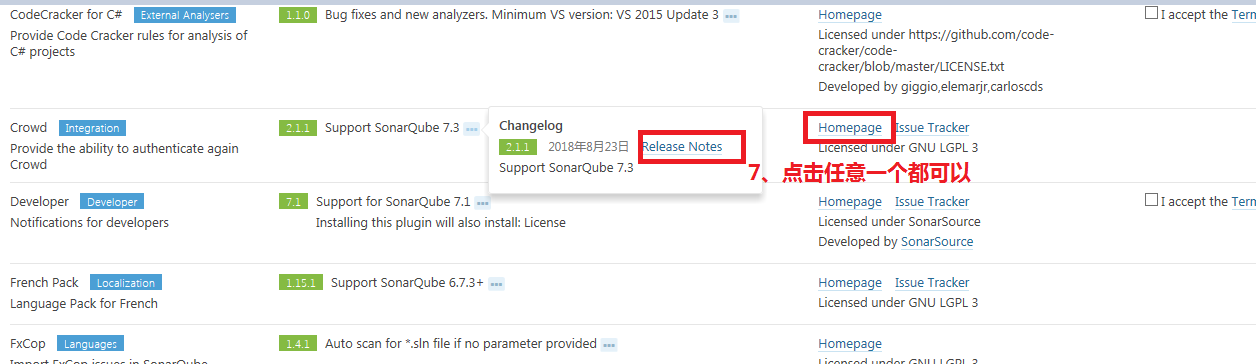
### ****3.2.6 打开浏览器搜索172.18.72.147：9090****

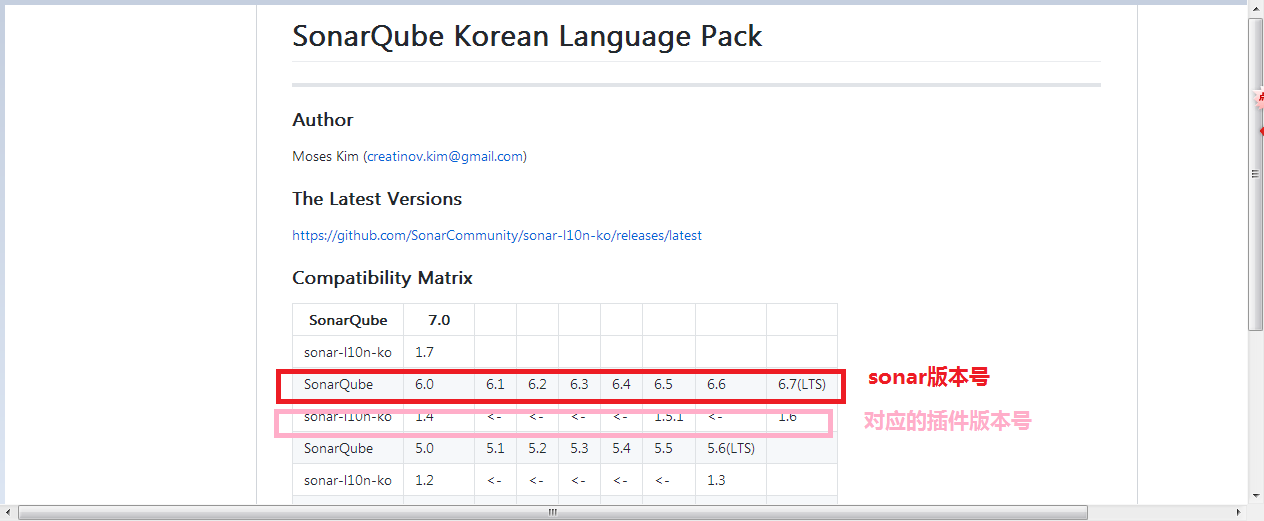
**出现页面就是搭建成功**

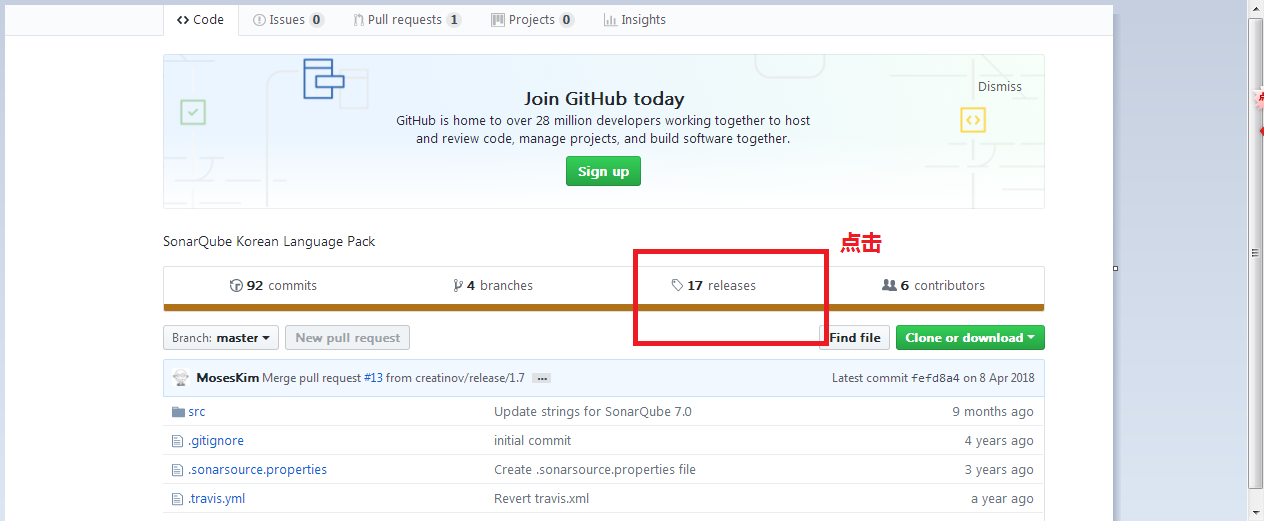
### ****3.2.7 sonar汉化****











**进入页面找到对应版本号进行下载；**

**下载成功之后放到sonarqube-5.6.7\extensions\plugins文件夹下面**

**重启服务就可以了。**

**将项目加载到sonar上面，就可以查看项目的缺陷数以及分析数据。**

## ****3.3 使用sonar****



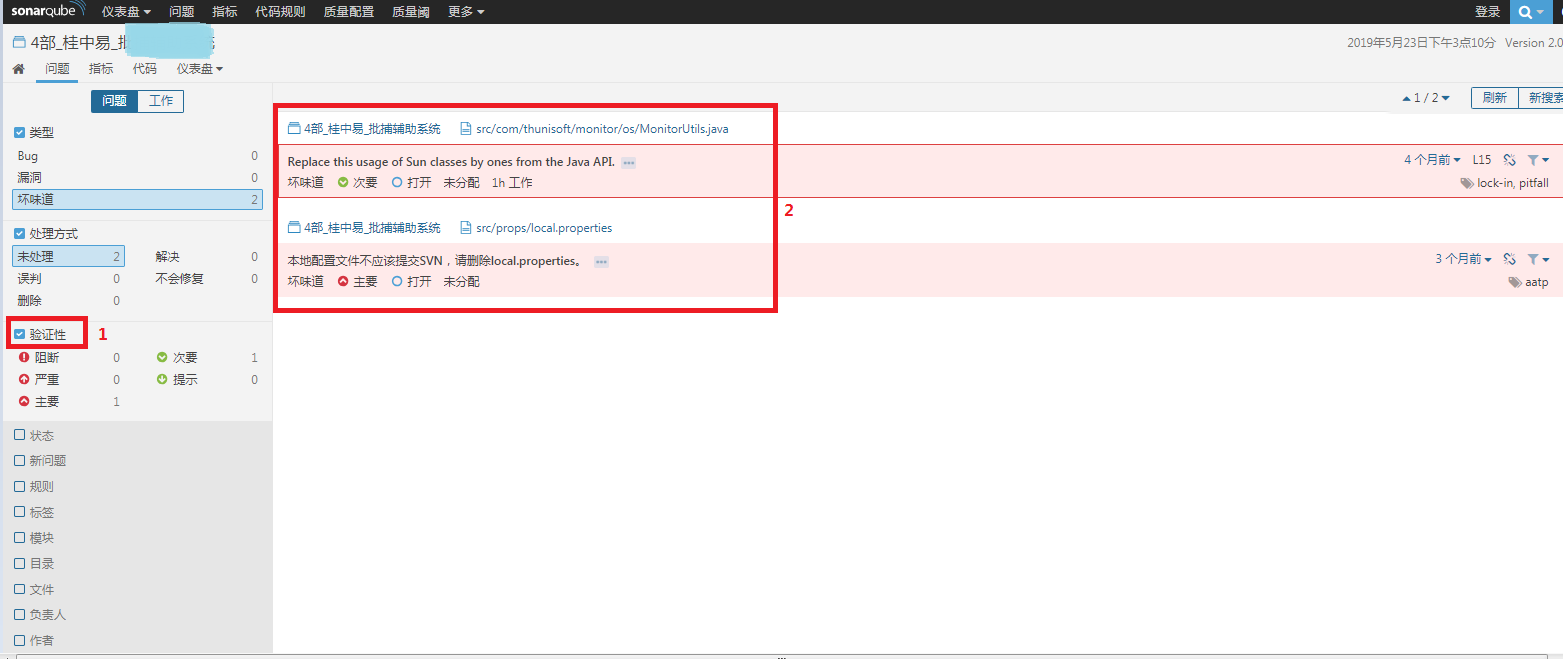
### ****3.3.1 进入sonar界面****

**点击1 【SonarQube】进入sonar页面，此页面显示项目中的错误信息、警告信息、项目重复率。**



### ****3.3.2 进入修改sonar问题页面****

**可以选择验证性选择首先需要修改问题分类，优先级分别是 阻断>严重>主要>次要>提示，按照验证性优先级进行修改项目bug。**



**修改sonar问题之后，按照步骤**[【2.如何使用自动构建进行重新构建】](#_2.1_申请自动构建完毕之后，登录网址。)**刷新项目，查看自己修改的问题是否成功。**