

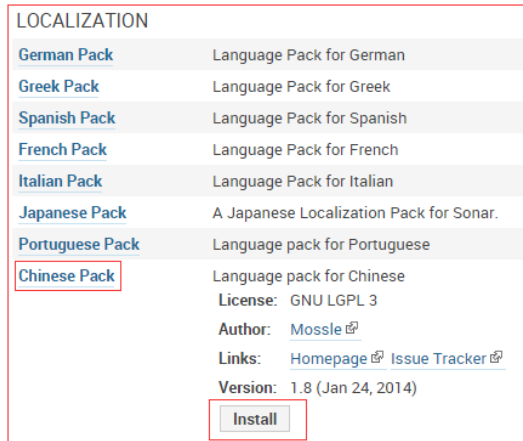
持续集成篇

SonarQube 代码质量管理平台的配置与使用

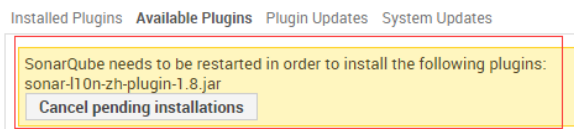
一、SonarQube 的配置（前提，先用 admin 用户登录）

1、安装中文汉化包：

Setting >> Update Center >> Available Plugins >> LOCALIZATION >> Chinese Pack >> Install



安装完汉化包之后需要重启 SonarQube 才能生效（重启前可顺便把 CheckStyle、PMD 等插件安装一下）



```
# /root/sonarqube/bin/linux-x86-64/sonar.sh restart
```

Stopping SonarQube...

Stopped SonarQube.

Starting SonarQube...

Started SonarQube.

重启完之后刷新 SonarQube: <http://192.168.4.221:9090/sonarqube/>



汉化成功（注意，汉化包并没有完全汉化），重新登录

2、MyEclipse/Eclipse 中安装 SonarQube 插件的安装、配置、使用：



龙果学院微信公众号: ron-coo

<http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/SonarQube+in+Eclipse>

<http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Installing+SonarQube+in+Eclipse>

<http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Configuring+SonarQube+in+Eclipse>

<http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Working+with+SonarQube+in+Eclipse>

(请参考官方文档操作, 在此不作讲解, 我们重点讲 SonarQube 结合 Maven 插件的使用)

3、Maven 分析器插件的配置与使用

<http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Installing+and+Configuring+Maven>

在 Maven 本地库中的 settings.xml (我这里是 settings_edu.xml) 配置文件中的

<profiles></profiles>节点中添加如下配置:

```
<profile>
  <id>sonar</id>
  <activation>
    <activeByDefault>true</activeByDefault>
  </activation>
  <properties>
    <!-- Example for MySQL-->
    <sonar.jdbc.url>
      jdbc:mysql://192.168.4.221:3306/sonarqube?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
    </sonar.jdbc.url>
    <sonar.jdbc.username>root</sonar.jdbc.username>
    <sonar.jdbc.password>wusc.321</sonar.jdbc.password>
    <!-- Optional URL to server. Default value is http://localhost:9000 -->
    <sonar.host.url>http://192.168.4.221:9090/sonarqube</sonar.host.url>
  </properties>
</profile>
```

使用 Maven 分析器进行分析, 命令:

纯 Maven 命令: **mvn clean install sonar:sonar**

MyEclipse 中执行: **clean install sonar:sonar**

(如果你是第一次运行此命令, 看执行日志你会发现它会先下载 sonar-runner 等插件)

成功执行完分析命令后便可到 Web Server 中查看代码质量分析结果数据。

4、配置:

- (1) 配置
- (2) 权限
- (3) 系统

5、质量配置介绍 (切换默认配置)

6、代码规则介绍 (自定义规则)

7、问题处理介绍 (质量管理的体现)

8、指表

9、仪表盘 (自定义)



龙果学院微信公众号: ron-coo