SonarQube Scanner，作为代码扫描的工具，通过它，将项目的代码读取并发送至SonarQube服务器中，才能让SonarQube进行代码分析。

可以认为SonarQube Scanner就是SonarQube的客户端。

SonarQube Scanner很方便和不同类型的构建工具进行整合

## 与Maven项目整合

Maven仓库中就有SonarQube Scanner工具的插件，只要在Setting.conf文件中添加如下配置

[?](https://www.2cto.com/kf/201701/585974.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19 | <**settings**>      <**pluginGroups**>          <**pluginGroup**>org.sonarsource.scanner.maven</**pluginGroup**>      </**pluginGroups**>      <**profiles**>          <**profile**>              <**id**>sonar</**id**>              <**activation**>                  <**activeByDefault**>true</**activeByDefault**>              </**activation**>              <**properties**>                  <!-- Optional URL to server. Default value is [https://localhost:9000](https://localhost:9000/) -->                  <**sonar.host.url**>  [https://myserver:9000](https://myserver:9000/)                  </**sonar.host.url**>              </**properties**>          </**profile**>       </**profiles**>  </**settings**> |

配置完成后，在项目中，执行mvn sonar:sonar，SonarQube Scanner会自动扫描，根据pom.xml文件得出项目相关信息，不需要自定义sonar-project.properties。扫描完成后就会上传只Sonarqube服务器中。稍后，登陆服务器中就可以看到分析结果了。

## 与jenkins构建[系统](https://www.2cto.com/os/" \t "https://www.2cto.com/kf/201701/_blank)整合

如果构建的项目本来就是maven标准工程，可以按##与Maven项目整合这种方式进行。