

父模块配置

父模块包括三子子模块，则每个子模块都要配置，然后在选中父模块执行 mvn sonar:sonar

父模块包含了三个子模块为例

```
<groupId>com.gsafety.jx</groupId>
<artifactId>jx-parent</artifactId>
<packaging>pom</packaging>
<version>1.0-SNAPSHOT</version>
<modules>
  <module>../jx-web</module>
  <module>../jx-util</module>
  <module>../jx-webservice</module>
</modules>

<profiles>
  <!--sonarqube相关配置 mvn sonar:sonar-->
  <profile>
    <id>sonar</id>
    <activation>
      <activeByDefault>true</activeByDefault>
    </activation>
    <properties>
      <sonar.host.url>http://10.5.4.130/sonar</sonar.host.url>
      <sonar.login>项目token</sonar.login>
      <sonar.projectKey>com.gsafety.jx:jx-parent</sonar.projectKey>
      <sonar.projectName>项目名称</sonar.projectName>
      <!--<sonar.java.binaries>src</sonar.java.binaries>-->
    </properties>
  </profile>
</profiles>
```

子模块配置

父模块包含的子模块都要配置。

#jx-util pom.xml配置

```
<profiles>
  <profile>
    <id>sonar</id>
    <activation>
      <activeByDefault>true</activeByDefault>
    </activation>
    <properties>
      <sonar.projectKey>com.gsafety.jx:jx-util</sonar.projectKey>
    </properties>
  </profile>
</profiles>
```

#jx-web pom.xml配置

```
<profiles>
  <profile>
    <id>sonar</id>
    <activation>
      <activeByDefault>true</activeByDefault>
    </activation>
    <properties>
      <sonar.projectKey>com.gsafety.jx:jx-web</sonar.projectKey>
    </properties>
  </profile>
</profiles>
```

#jx-webservice pom.xml配置

```
<profiles>
  <profile>
    <id>sonar</id>
    <activation>
      <activeByDefault>true</activeByDefault>
    </activation>
    <properties>
      <sonar.projectKey>com.gsafety.jx:jx-webservice</sonar.projectKey>
    </properties>
  </profile>
</profiles>
```

单元测试覆盖率

1. 引入插件

```
<!--代码覆盖率插件-->
<plugin>
  <groupId>org.jacoco</groupId>
  <artifactId>jacoco-maven-plugin</artifactId>
  <version>0.7.8</version>
  <executions>
    <execution>
      <goals>
        <goal>prepare-agent</goal>
        <goal>report</goal>
      </goals>
    </execution>
  </executions>
</plugin>
```

2. 在执行sonar分析前 必须先执 `mvn test`才有单元测试的数据

```
mvn test sonar:sonar
```

跳过测试错误

```
-Dmaven.test.failure.ignore=true
```

执行分析操作

在父模块目录执行mvn命令

```
mvn test sonar:sonar
```