# 代码质量检查主要对下面的七块进行分析

1. 编码格式规范
2. 代码重复
3. 代码覆盖率
4. 依赖项分析
5. 复杂度监控
6. Java模拟技术
7. 代码评审和重构

# FindBugs

## 介绍

<http://findbugs.sourceforge.net/>

顾名思义，FindBugs是一款帮助开发者发现bug的工具，它是一个开源项目，遵循GNU公共许可协议，运行的是Java字节码而不是源码。

它是一款静态分析工具，它检查类或者JAR文件，将字节码与一组缺陷模式进行对比来发现可能存在的问题，这些问题包括空指针引用、无限递归循环、死锁等。

FindBugs在发现错误后，会进行等级划分，它把发现的错误分为四个等级：

1. scariest（恐怖的）
2. scary（吓人的）
3. troubling（令人困扰的）
4. of concern（值得关注的）

FindBugs是一个独立的GUI应用程序，有多种使用方式，可以作为Eclipse、NetBeans、IntelliJ IDEA插件使用，也可以从命令行、Ant、Maven使用。

## 使用

<http://blog.csdn.net/hxh88888888/article/details/42440297>

检查工具

http://blog.csdn.net/geyouchao/article/details/51752612

# Sonarqube

## 介绍

是

## 使用

是