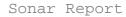


ICBCSecurityDetect 1.0.0

java:server-java 2020-10-14







目录

1. ICBCSecurityDetect	Page 1
1.1. 概述	1
1.2. 问题分析	2
1.3. 质量配置	3



Sonar Report



1. ICBCSecurityDetect

报告提供了项目指标的概要,显示了与项目质量相关的最重要的指标。如果需要获取更详细的信息,请登陆网站进一步查询。

报告的项目为ICBCSecurityDetect,生成时间为2020-10-14,使用的质量配置为 java:server-java,共计 11条规则。

1.1. 概述

编码问题

Bug 0	可靠性修复工作 Omin
漏洞 0	安全修复工作 Omin
坏味道	技术债务
0	0min
	开启问题 0
1-JAZ	重开问题 0 确认问题 0
	误判问题 0
	不修复的问题 0
	已解决的问题 36
	已删除的问题 0 阻断 0
	严重 0
	主要
	次要 0
	提示 0

静态分析

项目规模



ICBCSecurityDetect

Sonar Report

740	行数	938
代码行数	方法	76
1 0515.20	类	9
	文件	9
	目录	3
	重复行(%)	30.0

复杂度

 178
 文件
 19.8

 复杂度

注释(%)

3.1注释行数24注释(%)

1.2. 问题分析

违反最多的规则TOP10	
No violated rules	

违规最多的文件TOP5	
No violated files	

复杂度最高的文件TOP5	
FingerField.java	49
Common Utils. java	48
HexStringUtil.java	21
Base64.java	18
Base64Encoder.java	18

重复行最多的文件TOP5	
Base64Encoder.java	103



ICBCSecurityDetect

EncodeUtils.java	103
CommonUtils.java	42
HexStringUtil.java	33

1.3. 质量配置

<mark>质量配置</mark> java:server-java 漏洞:11		
规则	类型	违规级别
应使用合适的访问权限创建文件, [new FileOutputStream (filename, true)]创建文件,没有指定访问权限	漏洞	主要
[new File(midCertPath)]函数打开绝对路径文件,文件名[midCertPath]来自外部输入,可能导致通过绝对路径遍历	漏洞	主要
DocumentBuilderFactory成员方法[setValidating]爹数默认为[false].应设置为[true]	漏洞	主要
[System. getenv(" PAAS_CURRENT_CONTAINERID")]获取环境变量的值,环境交量可能会被来自不受信任来源(如配置文件)的属性覆盖	漏洞	主要
垃圾收集器无法释放非内存资源,需手动释放输入输出流内存资源	漏洞	主要
应生成强随机数,Random()方法它的种子是 System.currentTimeMillis(),建议使用强随机数生成器 SecureRandom	漏洞	主要
在使用方法参数之前需对入参合法性校验,否者会发送不可不免的错误	漏洞	主要
Sensitive Information Secured	漏洞	主要
禁止非受信代码终止JVM,调用[System.exit]终止了 VM,缺乏检查调用者是否被允许调用的能力	漏洞	主要
后台服务在使用cookies的时候验证cookie的完整性	漏洞	提示
创建具有['MD5"]算法的[MessageDigest]实例对象后,使用digest完成加密可能会被彩虹表或逆向查表法攻击,需强随机数加盐加密	漏洞	提示