



**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

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

### 静态分析

项目规模

	ICBCSecurityDetect	Sonar Report
--	--------------------	--------------

740	行数	938
代码行数	方法	76
	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
CommonUtils.java	48
HexStringUtil.java	21
Base64.java	18
Base64Encoder.java	18

重复行最多的文件TOP5	
Base64Encoder.java	103

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

### 1.3. 质量配置

质量配置	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]参数默认为[false].应设置为[true]	漏洞	主要
[System. getenv(" PAAS_CURRENT_CONTAINERID")]获取环境变量的值，环境变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，否则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