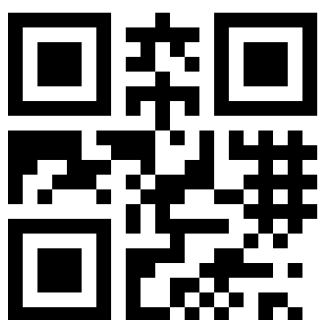


tcsec-servers项目代码审计报告



扫码关注

项目名称: tcsec-servers

负责人: xiong

扫描时间: 2017-10-22 18 : 29 : 57

版本: 225

分支: xxxx

项目信息: tcsec-servers

文件总数: 100

代码行数: 3000

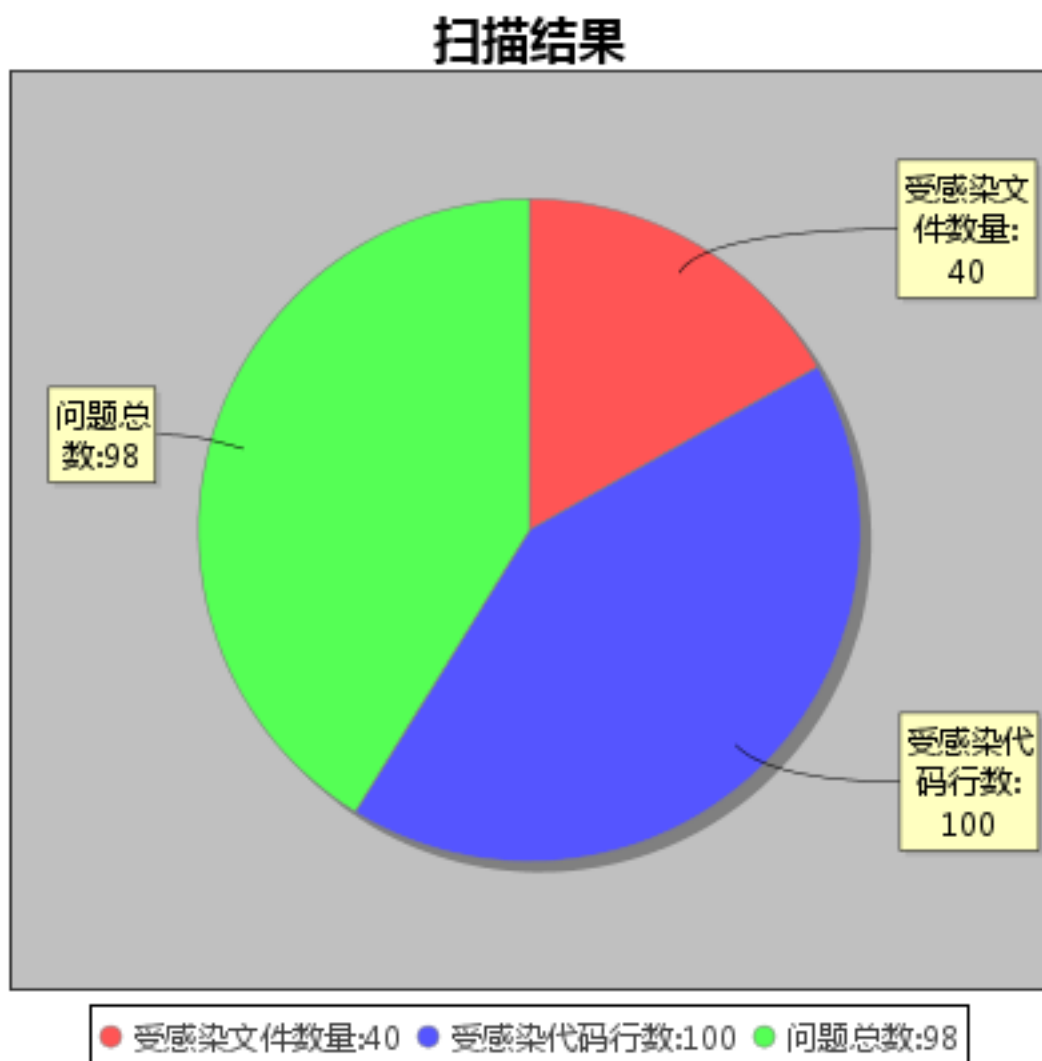
扫描结果: 存在98个错误, 其中40个文件受影响

问题总数: 98

受感染文件数量: 40

受感染代码行数: 100

项目评分: 60分



| | |
|-------|---|
| 问题1: | 私有构造函数的类不是final |
| 漏洞等级: | 较高 |
| 所在文件: | common/src/main/java/cn/com/tcsec/sdlmp/common/util/Sha256.java |
| 问题描述: | 只有私有构造函数的类应该是final类型的 |
| 解决建议: | 用final修饰类 |
| 代码片段: | <pre>import java.security.NoSuchAlgorithmException; public class Sha256 { private Sha256() { } public static String Encrypt(String strSrc) { MessageDigest md = null; String strDes = null; try { md = MessageDigest.getInstance("\SHA-256\"); md.update(strSrc.getBytes()); strDes = bytes2Hex(md.digest()); } catch (NoSuchAlgorithmException e) { return null; } return strDes; }</pre> |

问题2：没有使用不定参数来代替数组参数

漏洞等级：较高

所在文件: common/src/main/java/cn/com/tcsec/sdlmp/common/client/RestClient.java

问题描述：建议使用不定参数来代替数组参数

解决建议：使用不定参数来代替数组参数

代码片段:

```
public class RestClient extends AbstractRestClient {
```

```
public Object send(String methodName, Object[] args) throws Throwable {
    return doSend(methodName, args);
}
```

问题3: remoteInterface没有用final修饰

漏洞等级: 较高

所在文件: main/src/main/java/cn/com/tcsec/sdlmp/main/JsonServer/JsonRpcProxyServer.java

问题描述: 私有的字段 'remoteInterface' 可以置为 final类型的;因为它只在构造函数中初始化了一次

解决建议: remoteInterface用final修饰

代码片段:

```
public class JsonRpcProxyServer extends JsonRpcServer {  
  
    private Class<?>[] remoteInterface;  
  
    public JsonRpcProxyServer(ObjectMapper mapper, Object handler, Class<?>[]  
remoteInterface) {
```

建议：完善修改有安全隐患的代码