

# 薛祥清

## Android 安全 OR 开发



### 工作经验

#### 杭州同盾科技 Android 研发 2014.12 - new

##### 设备指纹 2014.12 - new

描述：通过获取设备硬件信息生成设备 ID,通过设备 ID 唯一确认一台设备。另外通过扫描设备环境，检测当前设备是否存在风险。

职责：从实习到现在独立研发了三个版本的 Android 设备指纹。从最开始的单一的数据采集功能到现在具有:1.作弊工具识别、2.多开识别、3.代理/vpn 识别、4.模拟器识别、5.安全加固、6.hook 检测、7.调试检测 等功能。

##### 安全研究 2016.03 - new

描述：为其他业务组提供 Android 应用的逆向分析技术支持，以及通过分析了解市面上不同应用的加固方式，研究 dex/so 文件的加固方法以及反调试作弊工具等，将其应用到设备指纹中。

职责：逆向分析过电信和移动的掌上营业厅的登录流程，主要负责分析 java 层的数据封装逻辑以及 native 层的数据加密算法分析。

##### i 保障 2015.07 - 2015.12

描述：一款个人账户信息安全保护工具，评估你的 QQ、邮箱、银行卡、身份证、社交用户名等个人账户的安全现状。

职责：负责账户监控和个人页面模块的前端开发，很普通的一款 APP，开发流程也很简单。但是掌握了 Android 开发流程和组织结构，为后续的逆向分析、安全加固打下一定基础。

##### 代理扫描 2015.11 - 2016.03

描述：通过 nio 扫描确认当前 IP 是否为代理 IP。

职责：负责项目的优化和监控系统，主要包括：优化扫描效率和 redis 存储的优化，以及构建监控系统。



### 奖励/自评

1. 同盾骑士之成长之星 2016
2. 连续两年绩效考评优秀

半年的 Android 开发，和一年的 Android 安全加固和逆向分析经验。喜欢学习研究新技术，有较强的自学能力，自学过 Go，C#，C/C++，Python 等不同语言，能独立完成开发任务。喜欢用博客总结分享周期性的学习心得和技术。



浙江 杭州



18815285211



990828785@qq.com



宁波工程学院 计科 2011-2015



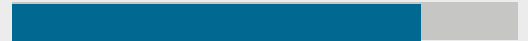
<http://gnaixx.cc/>

### 掌握技能

#### 关于开发

熟悉 android 应用开发流程，熟练 sdk 开发和 ndk 开发，熟悉 shell、python 脚本语言。

#### 应用开发



#### NDK 开发



#### 其他(脚本/web)



#### 关于安全

熟悉 android 逆向分析，熟练使用 ida、jeb 动态调试工具，以及 jadx、apktool、dex2jar 等静态分析工具。可分析 smali 代码，了解 apk 加固，dex 文件加固、so 文件加壳原理。

#### 逆向分析



#### 安全加固

