**员工绩效评估报告**

1. **员工自评**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **员工姓名** | 王志龙 |  |  | **所属部门** | ETS产品研发部 |
| **所属产品研发组** | EMM | **直接主管** | 高政委 | **考核周期** | 201807-201901 |

个人工作明细和总结：

个人工作明细：

1. 安卓sdk开发
2. 根据so文件依赖关系，实现了so文件白名单功能，改进注入检测功能
3. 新增url访问控制的黑白名单功能
4. 整理新版sdk文档
5. 学习基于YAHFA java hook的原理以及存在的一些问题
6. 修复某些apk打包后无法安装的问题，支持android8
7. 优化打包工具，将一些功能设置放在配置文件中
8. 修复AXMLProvider，可以处理娜迦混淆过的AndroidManifest.xml
9. 编写基于frida的辅助工具，用于分析android程序，如获取、查询手机内apk包，查询当前activity、挂起、继续apk，检测常用api等操作
10. 修复多个系统中elf hook不能hook close函数的问题
11. 将打包工具移植到emm服务器，并支持多线程调用打包脚本
12. 对elf hook进行全平台支持，现已支持thumb，arm64，x86，amd64
13. 改进打包工具，支持向AndroidManifest.xml中增加provider
14. 放弃YAHFA java hook方案，使用epic java hook方案
15. Epic进行全平台支持，现已支持thumb，arm64，x86，amd64
16. 修复java hook不支持android5.1 arm64的bug
17. 修复java hook不支持oppo android5.1的bug
18. 改进打包工具，支持向AndroidManifest.xml的activity中增加tag
19. 打包工具实现隐藏图标功能，兼容emm项目
20. 解决微信打包后无法在华为p9 android8.0中正常使用的问题
21. 解决打包后的apk无法在android9.0下安装的问题
22. 新版sdk新增管控app内使用照相机功能
23. Java hook兼容android9.0

（以上几个维度仅供参考可根据实际工作内容做调整）

1. 总结

2018年7月到2019年1月的工作忙碌而充实，极富挑战性，这半年来主要处理了java hook的兼容性问题，起初使用的YAHFA由于实现原理问题，不能hook系统api，使很多功能都无法实现。经过深入调研选择了epic进行java hook，但epic仅仅开源了简单的框架并支持了thumb指令，要实现商用，我们还要进行arm64，x86，amd64等CPU的适配，以及android5,6,7,8,9的适配工作。这半年的工作中，学习掌握了arm，x86等汇编指令的处理方法，可快速处理inline hook中遇到的问题，使自己的技术再一次得到提升。新的一年新的开始，在未来的工作中，我将不断总结经验，以充沛的精力，刻苦钻研的精神来努力工作，稳定提高自己的工作能力和技术水平，提高公司产品的核心竞争力。

1. **直接主管评价**

直接主管评语：

1. **考核结果**

**考核结果：** （考核结果共分六种，依次为：A、B+、B、C+、C和D）

**主管签字：**

**员工签字：**

**部门主管签字：**

**考核日期：2019年 月**