

Android 研发 杨铭 · · ·

一、个人信息

姓名	:	杨铭(♂)	翻译 GFW	:	tom.gitbook.io
手机/微信	:	17611261931	GitHub	:	github.com/TomGarden
邮箱	:	tom.work@foxmail.com	年久失修的CSDN	:	blog.csdn.net/u014587769
			笔记	:	GitHub Issues Blog

二、主要经历

2014 ~ 至今，一直围绕 Android 成长 (不论是 Android 研发，Android 应用扫描，渗透测试)。

2.1、北京峰群科技有限公司

- 2019.03.07~至今
- 独立开发、维护「满班APP」Android 客户端
- 满班：教育行业、教务管理系统、sass

2.2、试错·空档

- 2018.07~2018.12 尝试做一个独立 Android 开发者 受挫。

2.3、2017.07.07~2018.07.09 北京云测信息技术有限公司·安全事业部

- 重度参与&实施
 - i. 移动安全扫描：2017.7~2017.10
 - 维护相关检测点(80%)的检测原理与检测细节，并输出检测方法白皮书。
 - 协助提高移动安全扫描引擎的研发速度和效率。
 - 为安全渗透测试的 Android 客户端检测提供技术支持，提高原有 Android 客户端渗透测试结果的准确性。
 - 最终自动化检测引擎完成并上线 .
 - ii. 安全渗透测试：2017.11~2018.7
 - 实施针对 Web/Android/iOS 的全面渗透测试工作。
 - 此为部门的支柱型盈利服务。
 - 不时会花一点精力在检测点的维护上(主要包括更新检测手段/增删检测点)。
- 学习性参与 17.3~17.7(业余) Android 加固

2.4、2013.9.1~2017.6.30 河北北方学院

- 计算机科学与技术专业 统招本科 二批次
 - 2016 年中国大学生计算机设计大赛二等奖
 - 蓝桥杯大赛（2016 年 3 月）Java 软件开发大学 B 组三等奖
 - 2015 全国移动互联创新大赛高校软件组三等奖
 - 2015 华北五省及港澳台大学生计算机应用大赛本科组三等奖
- 河北省人口健康信息化工程技术研究中心·移动互联研究室
 - 2014.08-2016.10
 - i. 完成导师布置的研发任务。
 - ii. 如有余力 参加各类大学生信息技术赛事。
 - iii. 如再有余力 外包。

三、专业技能

3.1、English

- 英语读、写能力一般，[我的一点翻译 GFW](#)

3.2、关于研发

- 读书/AOSP/GitHub Code：[草图笔记](#)。
 - 选择性阅读《Android源代码情境分析》并有所实践。
 - 最近阅读并模仿的 GitHub 项目 [Colorful](#)、[app-theme-engine](#)
- 设计模式：观察者模式、装饰者模式、工厂模式、单例模式。
- 对安全、加固、逆向、自动化测试有一定的理解。

3.3、Android

1. 熟悉四大组件：Activity、ContentProvider、Broadcast、Service。
2. 熟悉常用组件控件与UI布局：Intent、Fragment、ConstraintLayout、ListView、Dialog。
3. 熟悉多线程编程和线程间的通信机制 Handler、Message、MessageQueue、Looper 的使用。
4. 熟悉控件联动、自定义控件、事件分发、手势拦截与处理并多有实践。
5. 熟悉 SVG、属性动画、图片处理、2D绘图并对 3D 绘图曾有所应用。
6. 熟悉文件存储、XML、SQLite/ContentProvider、网络、文件。
7. 熟悉 HTTP 网络通信、Socket 通信。
8. 在项目中应用过蓝牙、网卡、摄像头.....等硬件和传感器。
9. 熟悉屏幕适配以及 Android 主题模块的业务逻辑。
10. 熟悉阅读 Android 源代码的方式并有所实践：
 - [读过关于 init/zygote/system 进程的启动流程的部分源码](#)
 - [结合主题定制功能阅读过 Activity 启动流程相关的部分源码](#)
11. 具备独立开发能力，能独立分析并解决常见客户端崩溃和异常问题。
12. 了解主流框架 RxJava、Retrofit、OkHttp。

END