

## 一、个人信息

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

### 1.1、对标岗位要求『天津·桌面研发工程师』

1. 计算机软件相关专业，全日制本科及以上学历，英语四级及以上；
  - 符合 全日制本科·河北北方学院·计算机科学与技术专业
  - 不符合 英语四级考试成绩最高 390 左右 距离 425 还有 35 分的距离；有时间的时候会翻译一些感兴趣的英文文档
2. 会使用C/C++、QT、HTML5语言，使用过Bash/Python等脚本开发者；
  - C/C++ 有基础语法能力，专业课，还存在对高效率语言的崇拜，在企业内部未从事过相关技术的开发工作
  - QT 出于兴趣安装过编译器，没有做过实际项目
  - HTML5 使用不熟练，实习的时候使用过
  - Bash/Python 写过一个程序，目前还在使用：<https://github.com/TomGarden/tom-notes>
3. 熟悉编译技术开发者；
  - 毕业后 17~18 年尝试过写 C++ 程序，学习过 makefile 语法
4. 使用过Linux系统，从事过Linux环境下应用调优开发者更优；
  - 17 年开始使用 Ubuntu 从事日常开发工作(Android 开发)，20 年开始公司配备 Mac 后停止使用
5. 熟悉Andorid系统，从事过Andorid系统开发者更优；
  - 14 年开始实践 Android 开发，主要应用层，对 FrameWork 了解一些，系统开发没有做过。
6. 具有较强的动手能力和团队协作精神。
  - 满足

### 1.2、为什么要看天津的机会

1. 看好对国产操作系统的发展，希望能参与其中
2. 打算在天津谋求个人发展，符合定居天津的个人发展计划

### 1.3、主要经历概述

1. 2020.11.12 ~ 至今 『北京滴滴』 Android 研发
2. 2019.03.07~2020.11 『北京蜂群科技』 Android 研发
3. 2018.07.10~2019.03.07 『独立开发』 俄罗斯方块 Android 研发
4. 2017.07.07~2018.07.09 『北京云测』 安全(渗透测试/代码审计)
5. 2014~2017 『河北北方学院』 Android 研发

### 1.4、语言


- 当前工作场景常用：Java / kotlin
- 学习过，写过简单程序：C/C++，做过简单外包，本地数据库操作
- 自学过，写过简单程序：Python
- English，基本能读懂英文文档，会稍微有点慢，但是静下心来也能读懂

### 1.5、操作系统

- AndroidOS 目标研发系统
- Linux(Ubuntu) 日常工作环境

## 二、主要经历

2.0、滴滴 - 北京小桔科技有限公司

-  2020.11.12~至今
- Android 研发

2.1、北京蜂群科技有限公司

-  2019.03.07~2020.11
- 独立开发、维护「满班APP」 Android 客户端 [下载了解](#)
- 满班：创业公司、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、北京云测信息技术有限公司·安全事业部

- 2017.07.07~2018.07.09
- 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(提高速度和效率)。
    - 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、Lopper 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**

---