

# 曾小平

年限：6年，Android高级  
邮箱：17520482890@163.com

手机号：17520482890  
网址：<https://www.yuque.com/zxp19920626>



## 教育背景

2011 - 2015          辽宁工程技术大学          网络工程专业（本科一本）

## 个人标签

语言：熟悉Flutter跨平台开发、Android开发（Kotlin、Java）  
架构：熟悉MVC、MVP、MVVM、模块化、组件化项目开发  
基础：熟悉Java内存模型、Java虚拟机、多线程、Dart VM和Isolate  
其他：熟悉类加载机制、数据结构和算法、了解Android热更新原理

## 工作经历

2020.08 - 至今          货拉拉（物流）          高级Android开发、Flutter开发  
1、负责用户规模已超过1亿货拉拉客户端Android、Flutter开发、以及Flutter与原生混合开发。  
2、完成专项收藏司机需求，基于模块化、组件化开发，接入mPasS小程序解耦APP

2019.08 - 2020.08          深圳丰宜科技有限公司（顺丰旗下新零售）          Android、Flutter开发  
1、负责主导无人自动贩卖机项目，从0-1架构设计开发工作并稳定上线  
2、推动商业合作，完成线下已有第三方设备迁移、替换工作

2016.3 - 2019.8月          广田智能科技有限公司（智能家居）          Android开发  
1、利用本地软硬件通讯配合云端后台实现远程遥控、场景变更、家电联动等功能智能家居系统  
2、引入Kotlin并成功在团队内推广并使用，提升开发效率，系统稳定性

2015.3 - 2016.1月          北京慧校网络有限公司（o2o）          Android开发  
1、负责在校版本迭代

## 项目经验

2020.8 - 至今          货拉拉          高级Android开发  
项目介绍：货拉拉是一家互联网物流商城，提供同城/跨城货运服务，涵盖从面包车到13米货车多种车型。且提供企业版、零担业务、汽车租赁等服务。目前用户量已超过1亿。技术团队已超过1000人。  
1、负责货拉拉客户端Android开发，以及Flutter和原生IOS、Android的混合开发  
2、接入mPasS，通过端侧小程序解耦货拉拉app，解耦业务团队开发模式，合理架构工程代码，提升开发效率  
3、负责收藏司机专项需求。在专业市场高频下单商户普遍使用熟司机（取消率更低、客诉量更低等），通过重构收藏司机模块、赋予指定司机下单能力等。在1期收藏司机数量翻了20多倍。指定熟人司机下单量明显增加。2期围绕让收藏司机的体系撬动更多司机、用户参与。

2019.8 - 2020.8          丰e足食（无人售卖机）          Android开发  
项目介绍：顺丰旗下新零售品牌，依托顺丰的物流技术、供应链技术，整合线下消费小场景，搭建新零售服务网络。2019年已覆盖全国32个主要城市，服务企业客户50000+，市场占有率第一、占比55%、日订单平均30W单左右  
1、熟悉背景：随着售货机对接厂商增多，仅对接平台，不对接消费端，普遍存在接口问题多，数据不一致等问题，导致早期运营成本高；出货成功率也不受控。希望通过技术整合，将安卓工控机引入售货机产品方案，达到提高运营系统整体能力、提供众多机型统一对接方案。  
2、技术选型：负责技术调研、技术选型，Kotlin配合Google的Jetpack组件搭建项目确保系统稳定性。  
3、需求分析：在熟悉项目发展的方向基础上分析需求，并搭建可扩展可维护的基础功能和组件，以及对需求进行拆分和任务分配。  
4、跟踪优化：前期小批量部署中，不断发现问题(硬件、并发、网络、协议数据缺失、人为因素)并优化，出货成功率从80%上升到99%  
5、优化建议：针对线下问题、个人使用体验等思考，给产品提出不少建议并成功采取，减少人为因素问题、简化维护难度  
6、模块功能：负责串口通信模块、Netty通信模块、保活模块、商品促销模块、管理模块、日志模块、通信数据安全性等相关设计和开发工作  
7、商务合作：推动商务合作谈判。保证设备迁移、替换工作的顺利进行。  
8、项目成果：在测试人手不足情况下，自己编写单元测试、跑Monkey Test、结合手动测试，成功输出项目从内测到上线的稳定版本。出货成功率做到99%超过替换之前2个百分点。成功把线下1000多台设备进行迁移、替换到我们App。为后期大量铺设提供了基础保障  
9、价值贡献：提供多端机型设备统一方案，自主研发，降低设备投入成本、运营成本、增加广告收入。可控性更高，掌握更多主动权，

2016.3 - 2019.1

图灵猫中空、旋钮、手机端（智能家具行业）

Android开发

项目介绍：广田智能家具系统解决方案，基于自主研发的无线通信技术协议，以智慧中控为核心，联动传感器、旋钮、开关、插座等智能硬件，呈现现代化智能家具场景，具备自动感知和深度学习用户使用习惯等特性，兼容市面上红外家电设备。提供居家模式、睡眠模式、观影模式、离家模式等一键化、自动化的操作体验。

- 1、重构：参与中控整体代码重构、框架设计与优化--MVP，增加代码复用、减少耦合。
- 2、新技术：调研并成功引入Kotlin开发，并成功推动全组使用，降低异常率，简化代码、提升系统稳定性。
- 3、优化：Lin移除冗余代码减少APK大小，Android Profiler监测内存、配合Mat排查调优。
- 4、监督：参与CodeReview监督代码规范、审查。
- 5、成果：完整的智能化家具系统，商业化落地，并成功应用在珠光集团家居智能化项目、以及深圳豪方天际项目智能家具系统，涉及金额合计4000w左右。
- 6、专利：可自动触发智能家居和智慧生活情景的智能引擎系统及方法、基于应用对象抽象化的智能引擎联动系统及方法等

2015.3 - 2016.1

在校生（o2o模式）

Android开发

项目介绍：一款专为高校学生提供的移动超市服务，下单极速送达。集电商、二手市场、社交于一体的校园综合服务平台，结合线下的物流团队，打造一个极致的校园服务体验。

- 1、日常：参与需求分析、功能开发、打包、上线、后期线上问题跟踪
- 2、重构：在职期间进行过两次大版本的重构，涉及二手市场、购物车、交易流程等模块，带来更好的用户体验和交互流程
- 3、成果：开通的大学达到100多所

## 自我评价

- 1、自我驱动。具备独立分析和寻找根源问题并解决能力。
- 2、具备记录总结习惯，XMind记录学习和工作总结。

## 技能证书

- 1、红帽Linux认证工程师-2013-初级
- 2、华三认证网络工程师-2013-中级