

联系方式

- 手机: 15968199288
- Email: xiajun325@gmail.com xiajun325@163.com
- 微信: 15968199288

个人信息

- 夏俊/男/1985
- 本科/华中师范大学计算机 (211)
- 工作年限: 12年
- 技术博客: <https://xiajun325.github.io/>
- Github: <https://github.com/xiajun325>
- 期望职位: 技术经理/总监 资深移动端开发 项目经理 产品经理
- 期望薪资: 根据实际情况面谈
- 期望城市: 杭州



工作经历

八维通科技有限公司 (2018年1月 ~ 至今)

部门: 智能装备部 职位: 软件技术经理

辽宁(吉林, 青岛) 高速收费终端项目 (2018/01-至今)

项目职务: 技术经理兼产品经理兼项目经理

项目描述: 产品是一个高速收费站的收费终端, 产品功能有支持银行卡非接支付 (NFC)和微信, 支付宝, 云闪付二维码扫码支付高速通行费用, 支持对账, 设备管理远程日志获取, 程序远程升级, 交易记录存取等功能。是公司第一个高速收费终端产品。

项目职责:

1. 负责整体软件架构设计, 8583协议库实现, pboc kernel 实现, 数据存设计取实现 (sqlite),以及解决技术难题。
2. 负责与业主交流, 制定产品需求, 制定与车道系统接口协议。
3. 负责 开发, 测试计划制定, 包括进度计划和人员工作分配。
4. 负责项目进度管理, 包括监督进度, 预测风险, 变更管理等。
5. 代码文档评审, 接口文档制定。
6. 负责弄清银联移动支付相关流程。

项目业绩：

1. 帮助公司第一款高速收费产品顺利上线。目前辽宁已经上线1200多个车道，日交易次数为二十万左右，年交易额可达100多亿。项目运行过程中软件无重大问题。
2. 吉林项目已经试运行十个车道，年后总上线300多个车道
3. 没有产品经理和项目经理。所以我需要与客户沟通确定产品需求，对项目进度质量进行管理。
4. 难题解决 如nfc 程序挂死，串口问题等等。
5. 为解决测试难的问题，开发了一套模拟自动测试系统。包括对车道的模拟，以及对银行后台的模拟。
6. 对银联移动支付流程有了深入了解。如签到，密钥置换，消费，冲正等
7. 对银行PBOC 标准，8583协议进行了深入研究

地铁（南昌，昆明，苏州）移动支付改造项目（2018/01–2018/12）

项目职务： 技术经理

项目描述： 地铁移动支付改造项目，实现地铁二维码扫码，银行卡刷卡过闸

项目职责：

- 1.负责设计实现闸机动态库，动态库提供实现二维码，刷卡过闸功能所必需的接口。
2. 开发，测试计划制定，包括进度计划和人员工作分配 。
3. 项目进度管理，包括监督进度，预测风险，变更管理等 。
4. 与客户沟通制定需求文档 。
5. 代码文档评审，接口文档制定。

项目业绩：

1. 大连，苏州，南昌地铁项目顺利上线，其他几个城市陆续即将上线 。
2. 动态库整体架构设计。
3. 二维码验签功能开发。包括二维码格式解析，sm2 验签等。
4. 保证库的稳定性和性能.解决崩溃bug 三个，优化了验证签名速度，黑名单判断速度，银行卡数据读取速度，程序升级速度等。
5. 申请并通过了两个发明专利：

[一种8583协议的加解密方法](#)

[一种新型的灌装密钥方法](#)

其他项目

其他还有一些与各地的公交移动支付项目，主要的工作内容和地铁差不多。

中国移动杭州研发中心 （ 2017年3月 ~ 2018年1月 ）

部门： 智能安全部 职位： 高级终端安全工程师

移动应用安全分析（2017/03–2018/08）

项目职务： 高级终端安全工程师

所在公司： 中国移动杭州研发中心

项目描述： 对移动相关应用进行安全分析，找出可能存在的漏洞，以便推广公司加固产品

项目职责：

1. 对app 进行脱壳，反编译，动态调试，抓包等寻找安全漏洞。
2. 给出安全分析报告，安全报告包含分析过程和找到的漏洞严重程度描述，利用方法，修补方法以及对APP整体加固建议。

项目业绩：

- 1.分析了二十款移动公司的app，通过寻找利用漏洞如插入广告，帮助市场推广了本公司的加固产品。
- 2.开发了一些自动化工具用来自动分析APP的一些常见漏洞。如hook 工具，apktool 等。
- 3.开发了移动商店附属签名验证功能，区分一个APP是否为移动认证过的安全APP。

魔固云代码维护（2017/03–2018/01）

项目职务： 高级终端安全工程师

项目描述：

对公司APP加固产品魔固云进行维护。魔固云是一种采用多种APP加固手段的产品，根据加固级别，分别提供从dex 加密，指令抽取，VMP保护等各个级别的保护

项目职责：

- 1.修改魔固云代码中的BUG。
- 2.根据需求实现新的功能。

项目业绩：

- 1.修改了一些BUG，如对某些app 加固失败，或者加固后不能运行等等。
- 2.增加了一些对SO的反编译保护。

杭州铭师教育科技有限公司（2015年7月～2017年3月）

部门：一网通事业部 职位：Android 主管

e网通, 开课啦APP项目（2015/07–2017/03）

项目职务： 安卓主管

项目描述： 开发出两款教育类APP的安卓版本.一个面向高中生，有观看视屏课程，直播，心理FM, 学习社区，志愿填报等功能。另一个面向初中生，功能类似

项目职责：

1. 软件整体架构设计
- 2.带领团队按要求完成开发，保障产品上线
3. 解决开发中遇到技术难题.

项目业绩：

- 1.引入快速开发框架，提高了开发效率，一个人二个星期左右开发出了第一个版本。
2. 对框架中的部分功能进行了替换和修改。如引入glide, 修改了下载部分等。
3. 开发出了能播放自己的格式的播放器。
4. 解决难题。如下载的视屏文件损坏，HTTP 400 错误等。
5. app在应用 成功上线，当时日活最高2万左右，总用户数100多万。

深圳联教科技（2014年4月～2015年6月）

部门：移动开发部 职位：技术经理

联教教育app项目（2014/10–2015/05）

项目职务：技术经理

项目描述：老师，学生用的app 开发，老师版本包括在app 上进行多媒体教学，布置作业，批改作业等功能。学生版包括完成作业，下载学习资料，与老师互动等功能。

项目职责：

1. app 整体架构设计。
- 2.带领团队按要求完成开发，保障产品上线。
3. 解决开发中遇到技术难题。
- 4.产品迭代开发。
- 5.代码管理，评审。

项目业绩：

1. 开发了dlina 功能，即将手机视屏推送到电脑或电视上。
2. 解决了比较难的技术问题。

深圳晨创通科技（2011年10月～2014年4月）

部门：智能手机部 职位：智能机软件经理

高仿手机项目（2011/03–2014/04）

项目职务：软件经理

项目描述：高仿手机，主要是高仿苹果，小米手机 的系统及应用

项目职责：

1. 手机系统二次开发，app 开发。
- 2.项目进度计划制定，工作分解和工作分配。
3. 代码管理，评审。

项目业绩：

1. 完成十几款手机的开发，高仿智能手机月出货量高峰期能达到10k。
- 2.完成 各种动态壁纸开发.如以前HTC的各种动态壁纸。
3. 完成各种高仿应用开发。如苹果luancher，各种高仿应用等。

康佳通讯（2010年6月～2011年10月）

部门：国内研发部 职位：手机软件开发工程师

康佳品牌手机项目（2010/06–2011/04）

项目职务： 软件工程师

项目描述： 康佳品牌手机软件开发

项目职责：

- 1.手机软件开发。
2. 版本迭代。
3. svn代码管理。

项目业绩：

- 1.开发了二款手机软件，出货量总共台数为120k。
- 2.开发康佳基因等功能。包括手机黑名单，一键回复，flash播放器等功能。
3. 集成手机LCD, CAMERA等驱动。

深圳九洲电器（2007年8月～2010年10月）

部门： 研发二部

职位： 软件开发工程师

机顶盒项目（2007/08–2010/05）

项目职务： 软件工程师

项目描述： 中山有线，重庆有线，深圳天威等机顶盒数字电视项目

项目职责：

1. 按照需求文档，完成功能开发。
2. 负责mmi，avcontrol，数据库模块开发维护。

项目业绩：

1. 编写了点阵字库生成程序.已经用于实际项目。
2. 参与的深圳，中山，重庆项目都已经顺利上线。自己写的模块稳定运行。

技能清单

以下均为我熟练使用的技能

- 前端开发：Android/IOS/HTML/Markdown/UML 类图 序列图
- 嵌入式开发：C/C++/Linux/QT/m1卡/cpu卡
- 支付相关：8583/银联pboc/对账
- 软件安全：反编译/Crack/安全分析
- 项目管理：PMP证书/visio/project/omnimap
- 产品：与客户沟通/写需求文档/制作原型图
- 数据库相关：MySQL/SQLite
- 版本管理、文档和自动化部署工具：Svn/Git
- 云和开放平台：leancloud/阿里云/

- 人工智能：Python/数据爬取/人工智能

转行项目经理或者产品经理的优势

1. 与客户沟通经验丰富，能准确把握客户需求。
2. 拥有多年开发经验，可把客户需求更好的用开发工程师理解的语言表述出来。
3. 理解开发工程师心理，能更好的与开发工程师沟通。
4. 可直接用开发工具画出原型图，原型图更准确。