



伍先爱

ID:322368230

15889309395 125701761@qq.com
男 | 34 岁 (1987/05/10) | 现居住北京-朝阳区 | 10年工作经验

最近工作

职位: 高级Android开发工程师
公司: 北京一起教育科技有限公司
行业: 教育/培训/院校

最高学历/学位

专业: 机械设计制造及其自动化
学校: 湖南科技大学
学历/学位: 本科

求职意向

期望薪资: 元/月 地点: 深圳
职能: 高级软件工程师 行业: 互联网/电子商务 教育/培训/院校
工作类型: 全职

求职状态: 目前正在找工作 到岗时间: 1个月内

工作经验

2020/9-2021/7 高级Android开发工程师 | 客户端

北京一起教育科技有限公司 [10个月]

教育/培训/院校 | 5000-10000人 | 上市公司

工作描述: 主要负责网校直播业务相关开发、维护工作, 具体内容如下:
1、负责 OMO 双师直播课、AI 课等业务需求评审及开发;
2、负责线下录播课答题器需求评审、开发及维护;
3、负责直播业务相关问题排查、用户体验提升、性能优化等工作;
4、负责直播业务相关底层组件开发及维护工作;
5、负责直播插件与一起学、一起学网校 APP 的对接工作等;
6、负责技术方案制定、开发文档编写、技术框架搭建、代码review等工作;
7、负责与公司其他部门进行对接, 为公司其他部门提供相关的技术支持;
8、完成上级交办的其他工作。

2019/6-2020/8 项目经理 (兼高级Android开发) | 信息安全研究中心

深圳市能信安科技有限公司 [1年2个月]

计算机服务(系统、数据服务、维修) | 150-500人 | 民营企业

工作描述: 负责政府机构移动安全领域相关项目开发及能信安旗下智联科技公司相关项目开发, 涉及APP加固、脱壳、逆向、漏洞扫描、风险评估报告等各类服务以及驾考相关服务, 主要工作如下:
1、项目管控, 包括项目计划制定, 项目进度跟进等;
2、参与公司新项目的可行性论证、技术方案制定;
3、根据项目需求, 参与需求分析, 制定开发文档、技术框架搭建等;
4、负责产品的设计、开发、测试和发布及产品的日常维护, 持续优化相关的产品质量、性能、用户体验等;
5、负责iOS、Android平台APP的设计、开发、测试和发布及APP产品的日常维护, 持续优化相关的产品质量、性能、用户体验等;
6、部门技术文档编写、更新和管控;
7、与公司其他部门进行对接, 为公司其他部门提供相关的技术支持;
8、完成上级交办的其他工作。

2017/3-2019/5 APP开发组组长 (兼高级Android开发) | App前端开发组

华海乐盈网络科技集团-益彩网络/一比分体育 [2年2个月]

互联网/电子商务 | 500-1000人 | 民营企业

工作描述： 负责互联网购彩平台及竞彩分析推荐平台APP项目开发，主要工作如下：

- 1、部门人员工作安排，技术/业务培训、绩效考核等；
- 2、项目管控，包括项目计划制定，项目进度跟进等；
- 3、参与公司新项目的可行性论证、技术方案制定；
- 4、根据项目需求，参与需求分析，制定开发文档、技术框架搭建等；
- 5、负责iOS、Android平台APP的设计、开发、测试和发布及APP产品的日常维护，持续优化相关的产品质量、性能、用户体验等；
- 6、部门技术文档编写、更新和管控；
- 7、与公司其他部门进行对接，为公司其他部门提供相关的技术支持；
- 8、完成上级交办的其他工作。

2016/8-2017/2 **APP开发组组长（兼Android开发）** | 研发部

深圳中维世纪科技有限公司 [6个月]

通信/电信/网络设备 | 500-1000人 | 民营企业

工作描述： 负责网络摄像头（包括IPC、NVR、DVR、AHD等）手机端远程视频监控APP项目开发，主要工作如下：

- 1、部门人员工作安排，技术/业务培训、绩效考核等；
- 2、项目管控，包括项目计划制定，项目进度跟进等；
- 3、参与公司新项目的可行性论证、技术方案制定；
- 4、根据项目需求，参与需求分析，制定开发文档、技术框架搭建等；
- 5、负责iOS、Android平台APP的设计、开发、测试和发布及APP产品的日常维护，持续优化相关的产品质量、性能、用户体验等；
- 6、部门技术文档编写、更新和管控；
- 7、与公司其他部门进行对接，为公司其他部门提供相关的技术支持；
- 8、公司视频监控解决方案手机端SDK开发、维护及对外技术支持；
- 9、完成上级交办的其他工作。

2015/3-2016/7 **APP开发组组长（兼Android开发）** | 研发部

深圳前海汇通金融服务有限公司 [1年4个月]

金融/投资/证券 | 150-500人 | 民营企业

工作描述： 负责P2P平台APP项目开发相关工作，主要工作如下：

- 1、部门人员工作安排，技术/业务培训、绩效考核等；
- 2、项目管控，包括项目计划制定，项目进度跟进等；
- 3、参与公司新项目的可行性论证、技术方案制定；
- 4、根据项目需求，参与需求分析，制定开发文档、技术框架搭建等；
- 5、负责iOS、Android平台APP的设计、开发、测试和发布及APP产品的日常维护，持续优化相关的产品质量、性能、用户体验等；
- 6、部门技术文档编写、更新和管控；
- 7、与公司其他部门进行对接，为公司其他部门提供相关的技术支持；
- 8、完成上级交办的其他工作。

2013/2-2015/2 **Android软件工程师** | 研发部

深圳策维科技有限公司 [2年]

仪器仪表/工业自动化 | 1000-5000人 | 民营企业

工作描述： 参与公司Android项目的开发，主要参与的项目有：智能电解水机、净水设备商城、广东自动化设备网客户端、泰品商城

2011/7-2013/1 **Qt软件工程师** | 研发部

深圳领威科技有限公司 [1年6个月]

机械/设备/重工 | 1000-5000人 | 外资（非欧美）

工作描述： 公司内部使用软件的开发、升级与维护。参与的项目有：特供信息平台、刀具管理系统、仓库管理系统、以及各类测试用小工具等

项目经验

2020/9-至今 **一起学（原家长通）及一起学网校**

所属公司： 北京一起教育科技有限公司

项目描述： 是一款能真正帮助家长随时了解孩子在校的学习进度和成绩，找出孩子学科弱项并给出提升建议，有海量免费优质学习内容，能有效提升孩子学习兴趣的家庭教育软件。根据孩子历史的作业记录，利用大数据AI技术，为孩子提供了包含语文、数学、英语三科的个性化精品学习内容，不仅可以同步校内教学进度，而且形式丰富有趣，对提升孩子学习兴趣非常有效，帮助家长轻松辅导孩子的课后学

习。也提供了一些管理孩子学习的工具，可以让家长和孩子一起做孩子课余时间的学习规划，帮助孩子形成良好的自主学习习惯。您也可以通过设置权限来管理孩子的手机。

- 责任描述： 主要负责直播业务相关开发、维护工作：
- 1、负责 OMO 双师直播课、AI 课等业务需求评审及开发；
 - 2、负责线下录播课答题器需求评审、开发及维护；
 - 3、负责直播业务相关问题排查、用户体验提升、性能优化等工作；
 - 4、负责直播业务相关底层组件开发及维护工作；
 - 5、负责直播插件与一起学、一起学网校 APP 的对接工作等。

2019/6-2020/8 **驾易通、网约车、交通网校、驾驶员继续教育**

- 所属公司： 深圳市能信安科技有限公司
- 项目描述： 该四款APP均属于能信安子公司智联科技的项目。驾易通APP分为学员版和教练版，学员版集合了在线各科目学习，找驾校、找教练、预约学车、在线支付、及评价和投诉等功能，而教练版则实现了教练自主化安排日程和监督学员学习。网约车是一款针对网约车驾驶员从业培训的APP，提供理论知识培训和练习题库。交通网校和继续教育APP为广大驾驶员提供教育理论培训、在线考试、习题练习等功能。
- 责任描述： 这些APP均为智联科技公司已有项目，主要负责这些APP的新需求开发及版本迭代维护等工作。

2019/6-2020/8 **移动互联APP安全检测工具**

- 所属公司： 深圳市能信安科技有限公司
- 项目描述： Android Studio + Git
- Google手机进行系统定制（硬件环境）
- Android5.0及以上ROOT（软件环境）
- 移动互联APP安全检测工具可以对安卓应用和iOS应用进行多维度的安全测试。针对移动应用的开发状态、软件包状态和运行状态进行安全风险评估测试。主要是对待测应用安装包文件进行静态扫描及对待测应用运行过程中进行动态检测。其中动态检测部分需要动态测试助手App配合完成，测试助手App主要的功能如下：
- 1、Activity劫持检测；
 - 2、so注入、动态调试检测；
 - 3、防屏幕录制、密码保护机制、验证码识别、短信炸弹、验证码生成、登录限制等检测；
 - 4、键盘劫持检测；
 - 5、敏感行为检测，如读取短信、读取联系人等行为；
 - 6、敏感信息明文存储检测，包括对待测应用本地的txt、xml、db文件检测；
 - 7、通过定制测试设备，在定制测试设备上对已加固的待测应用进行动态脱壳，并将脱壳文件打包上传等；
 - 8、测试助手App通过设置代理，代理服务器进行网络抓包分析待测应用是否存在网络相关漏洞等。
- 责任描述： 1、项目管控，包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；
- 2、Android端动态测试助手App项目开发环境及框架搭建；
 - 3、Android系统定制及各项检测功能开发；
 - 4、项目代码、技术文档等编写；
 - 5、动态测试助手App的打包、发布工作等。

2018/8-2018/12 **某跨境支付APP**

- 项目描述： Android Studio + SVN
- 华为、小米、三星、魅族、中兴等（硬件环境）
- Android5.0及以上（软件环境）
- 该项目为某公司区块链项目的一个子项目，主要用来完成跨境支付业务，主要的模块有：
- 1、首页，包括消息、汇率换算、账号信息、账号安全等功能；
 - 2、账单（用户的交易流水），支持筛选、搜索、查看账单详情等功能；
 - 3、通信录，包括通信录列表、添加联系人、删除联系人等功能；
 - 4、账号资产，包括充值、转账、提现、银行卡管理等功能；
 - 5、交易所等H5页面嵌入等。
- 责任描述： 这是朋友介绍的一个私活，本人独立进行Android端的设计、开发、测试工作。

2018/3-2019/5 **某宝/某信/某闪付支付插件**

- 所属公司： 华海乐盈网络科技集团-益彩网络/一比体育
- 项目描述： Android Studio + Git
- 小米、魅族（硬件环境）

Android5.0及以上ROOT（软件环境）

该项目是为集团支付服务业务基于xposed框架做的一款插件，主要是满足客户的某些特殊使用场景。通过某宝/某信/某闪付的收款码或转账、时时查询账单，实现快捷支付。目前该系统运行稳定，为集团省下一笔可观的支付渠道费用。

技术实现：

- (1) 某宝/某信/某闪付支付二维码获取及上传；
- (2) 某宝/某信/某闪付账单数据获取及上传；
- (3) 某宝/某信/某闪付用户信息获取及上传，如（Token、Sessionid）等；
- (4) 插件与某宝/某信/某闪付进程间通信；
- (5) 采用websocket与服务端进行长连接等。

责任描述： 主要内容如下：

- 1、项目管控，包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；
- 2、项目开发环境及框架搭建；
- 3、某宝/某信/某闪付APK逆向，某宝/某信/某闪付源码分析等；
- 4、项目代码、技术文档等编写；
- 5、APK打包相关工作等。

2017/3-2019/5 **一比分体育**

所属公司： 华海乐盈网络科技集团-益彩网络/一比分体育

项目描述： Android Studio + SVN

华为、小米、三星、魅族、中兴等（硬件环境）

Android5.0及以上（软件环境）

这是一款竞彩投注分析小助手，为球迷提供：德甲，意甲，西甲，英超等重大体育赛事的足球比分直播，赔率指数分析走势，足球竞猜赛果预测，竞彩情报推荐分析，球队赛事历史数据，历史战绩等。还提供NBA,CBA等重大篮球赛事的即时比分直播、动画直播、篮球指数，赔率数据、球队资料信息等各类比赛数据，更有专家团队提供的赛事前瞻，比赛分析、情报分析、即时资讯及赛事推荐等。

- 责任描述：
- 1、项目管控（iOS、Android），包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；
 - 2、参与需求分析，进行原型设计、产品需求文档编写；
 - 3、各类技术文档编写、更新与管控；
 - 4、基于Jenkins的自动打包环境搭建及维护；
 - 5、Android开发、多渠道包打包及应用加固工作等。

2017/3-2018/10 **2N彩票**

所属公司： 华海乐盈网络科技集团-益彩网络/一比分体育

项目描述： Android Studio + SVN

华为、小米、三星、魅族、中兴等（硬件环境）

Android5.0及以上（软件环境）

这是一款彩票类APP，支持福彩、体彩等线上购彩及彩果发放。彩票种类齐全，正规渠道出票，出票速度快。

主要的模块有：购彩、比分直播、开奖号码、资讯、个人中心等。

- 责任描述：
- 1、项目管控（iOS、Android），包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；
 - 2、参与需求分析，进行原型设计、产品需求文档编写；
 - 3、各类技术文档编写、更新与管控；
 - 4、基于Jenkins的自动打包环境搭建及维护；
 - 5、Android开发、多渠道包打包及应用加固工作等。

2016/8-2017/2 **云视通 (CloudSEE)**

所属公司： 深圳中维世纪科技有限公司

项目描述： Android Studio + Git

华为、小米、三星、魅族、中兴等（硬件环境）

Android4.0及以上（软件环境）

- 1、这是一款基于Android系统的手机端远程视频监控APP，可轻松实现远程视频监控和管理；
- 2、远程实时视频直播，添加设备（IPC、NVR、DVR、AHD等）后，即可手机实时查看监控画面；
- 3、报警、异常情况接收提醒，添加的设备如发现监控区域内有异常情况或门磁、手环等第三方报警设备被触发，手机端即可接收提醒；
- 4、支持音频监听、语音对讲、本机录像、抓拍等；
- 5、支持远程回放录像（远程设备SD卡存储的视频）及其他功能等；

6、所有与设备端、服务端进行数据交换接口，均采用JNI（NDK），主要的库文件（.so）有：网络库、播放库、账号库等；

7、该款APP作为公司产品手机端APP；

8、第三方接入：广告联盟（腾讯、百度）接入、移动零售商城（有赞）、友盟（分享、统计）、个推等。

责任描述： 1、项目管控（iOS、Android），包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；

2、参与需求分析，进行原型设计、产品需求文档编写；

3、各类技术文档编写、更新与管控；

4、Android开发、应用发布等。

2016/8-2017/2 **NVSIP**

所属公司： 深圳中维世纪科技有限公司

项目描述： ADT-Bundle + Git

华为、小米、三星、魅族、中兴等(硬件环境)

Android4.0及以上(软件环境)

1、这是一款基于Android系统的手机端远程视频监控APP，可轻松实现远程视频监控和管理；

2、该款APP作为公司视频监控解决方案的配套手机端APP提供给客户的；

3、第三方接入：广告联盟（腾讯、百度）接入、移动零售商城（有赞）、友盟（分享、统计）、个推等。

责任描述： 1、中性版本的新功能添加、性能优化、bug修复等维护、升级工作；

2、基于该主分支的定制APP开发，目前主要为国外客户提供视频监控解决方案的配套手机端定制APP；

3、NVSIP项目重构前期准备工作，如需求整理、技术预研等。

2015/10-2016/1 **汇通金服V3.0手机客户端**

所属公司： 深圳前海汇通金融服务有限公司

项目描述： Android Studio + SVN + Android模拟器(开发工具)

华为 C8650、小米四、三星、魅族等(硬件环境)

Android4.0及以上(软件环境)

1、该项目主要是结合汇通易贷金融服务平台为客户开发的P2P移动端理财工具；

2、项目根据功能划分为5个模块，首页、投资、活动、账户以及侧滑菜单栏；

3、首页模块包括，banner轮播、系统公告轮播、平台数据以及金融产品简介；

4、投资模块包括，借款专区、债权专区、国有保（以及后续的债转、典当宝等），可对各类产品进行查看、分享、投资等操作；

5、活动模块包括，加息券、大转盘以及后续的各类的理财活动功能模块；

6、账户模块包括，提现、充值、账户总览、投资管理、投资道具、创业伙伴、账户设置等；

7、侧滑菜单栏包括，包括系统公告、理财工具、更多、账户退出等。

责任描述： 1、项目管控（iOS、Android），包括项目计划制定，项目进度跟进、代码管控等；

2、参与需求分析，进行原型设计、产品需求文档编写；

3、App与服务端对接的接口设计、接口调试，各类技术文档编写、更新与管控；

4、Android开发、应用发布等；

2015/3-2015/10 **徽嘉金融、汇通易贷、佳科软件V2.1**

所属公司： 深圳前海汇通金融服务有限公司

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Android智能手机模拟器(开发工具)

华为 C8650、小米四、三星等(硬件环境)

Android2.3及以上(软件环境)深圳市佳科软件科技有限公司（深圳前海汇通金融服务有限公司的子公司），是为客户提供整套P2P网贷系统解决方案及后期维护、升级的网贷金融技术公司，该项目主要是结合P2P网贷系统为客户开发的移动端理财工具

责任描述： 1、项目管理；

2、项目开发。

2014/11-2015/2 **泰品商城**

所属公司： 深圳策维科技有限公司

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Android模拟器(开发工具)

华为 C8816D(硬件环境)

Android2.3及以上(软件环境)该项目主要的功能模块有：首页推荐、团购，限时抢购、商品分类管理、商品查询、购物车、订单管理、地址管理、个人中心等

责任描述： 我主要负责：首页推荐、限时抢购、商品分类管理、地址管理等模块

2014/5-2014/9 **广东自动化设备网客户端**

所属公司： 深圳策维科技有限公司

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Android模拟器(开发工具)

华为C8816D(硬件环境)

Android2.3及以上(软件环境)该项目涵盖：行业资讯，技术介绍，公司简介，品牌加盟，供求信息，招商加盟，产品展示，在线商城，在线留言等信息，为商家和普通客户提供一个参考交流的平台。

责任描述： 我负责的模块有：首页、公司介绍、品牌推荐、新品发布、招商加盟、一键地图、技术介绍、供求信息、展会资讯、在线商城等

2014/1-2014/4 **净水设备商城**

所属公司： 深圳策维科技有限公司

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Android智能手机模拟器(开发工具)

华为C8816D(硬件环境)

Android2.3及以上(软件环境)该项目的主要功能模块有：新闻中心、企业展台、最新供求、产品系列、实景图展示、在线预约、站内搜索、一键地图等。

责任描述： 我负责的模块有：商城首页、新闻中心、实景图展示、一键地图、产品系列等。

2013/8-2013/12 **智能电解水机**

所属公司： 深圳策维科技有限公司

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Andriod模拟器(开发工具)

Tiny210开发板+电解水机(硬件环境)

Android4.0(软件环境)该项目是为了提升电解水机的用户体验而增加的大屏展示和操作功能。功能主要有：

主页面展示，制水系统动画效果、各功能指示灯、以及电解水机的各项数据显示；设置中心

；设置保存；故障提醒，以及安全保护功能等

责任描述： 该项目主要难点在于Andriod的驱动开发、以及Andriod系统的移植，在这个阶段花了比较长的时间进行调试和修复Bug。我主要完成的是app的开发，以及配合系统工程师进行调试。

2013/1-2013/3 **手机管家**

项目描述： ADT-Bundle + SVN + Android模拟器(开发工具)

华为 C8650(硬件环境)

Android2.3及以上(软件环境)该项目是个练手项目，是自己利用业余时间通过模仿市面上的一些手机管家和手机卫完成的，主要的功能有：手机防盗，通讯卫士，软件管理，进程管理，流量统计，手机杀毒，缓存清理等。该项目用到了Andriod的四大组件，难点有：通过AIDL及反射技术调用系统隐藏方法，组件生命周期控制以及界面数据加载、刷新等。

责任描述： 整个app的开发

教育经历

2007/9-2011/7 **湖南科技大学**

本科 | 机械设计制造及其自动化

技能特长 (包含IT技能、语言能力、证书、成绩、培训经历)

证书

2010/5 **大学英语四级**

自我评价

本人对工作积极认真，责任心强，为人诚恳、细心、乐观、稳重，有良好的团队合作精神和团队协作能力，能快速适应工作环境，并能在实际工作中不断学习、不断总结、不断完善自己，以便迎接新的挑战。具体相关经验、技能如下：

一、具有一定管理经验：

1、有将近4年移动客户端开发团队管理经验；

2、有一年的项目管理经验。

二、Android应用开发经验

1、熟练掌握Android四大组件、常用控件、动画特效以及自定义控件开发等；

2、熟练掌握Android下的XML、JSON的解析，熟练掌握数据的各种存储方式及网络通信技术；

3、熟练使用第三方服务：极光、友盟、各类支付（微信/支付宝/连连）、各类地图、广告联盟（腾讯、百度）、移动零售商城（有赞）等；

- 4、熟悉Android JNI调用过程以及Android NDK开发;
- 5、熟悉使用各开源框架: Glide、okhttp、GreenDAO、EventBus、Retrofit等;
- 6、熟悉RxJava、组件化、热修复技术等;
- 7、熟悉基于Jenkins自动打包环境搭建,方便测试、开发人员进行打包操作;
- 8、熟悉Jetpack官方组件库,掌握MVC、MVP、MVVM模式;
- 9、熟悉常用的设计模式,具备一定的项目架构搭建能力,并具有良好的编码习惯等;
- 10、熟悉Dart、Kotlin等语言,熟悉WebView嵌套相关的混合开发及Flutter跨平台技术等;
- 11、能独立完成Android开发及国内外各大应用市场的应用发布工作,具有一定的iOS基础,了解iOS开发、发布流程。

三、Android逆向开发经验

- 1、熟悉C/C++语言、ARM指令、Smali语言及DEX、ELF、OAT、ODEX等文件格式;
- 2、熟练使用apktool、Android Killer、jadx-gui、JEB、IDA等逆向工具进行动调试、静态分析等;
- 3、熟悉常用Hook框架,如Xposed、CydiaSubstrate、ADBI、Frida;
- 4、熟悉基于各Hook框架的插件开发,有某信、某宝等插件开发经验;
- 5、有一定的密码学基础,熟悉常用的加解密算法及通过抓包工具进行协议分析;
- 6、熟悉Android加固原理及加固技术,分析过各大厂商加固案例,如腾讯乐固、阿里加固、360加固、梆梆加固等;
- 7、熟悉常用的脱壳、修复技术,能定制脱壳系统;
- 8、熟悉二次打包技术。

未经51job同意,不得转载本网站之所有招聘信息及作品 | 无忧工作网版权所有©1999-2021