

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **张之航** | | | |  |
| 30岁 | | 男 | | 大专 | | 8年经验 |
| 16620896066 | | | 1397368477@qq.com | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **个人优势** |

1、8年以上項目开发经验;

2、具有8年多从事通信,网络系统,物联网,Al,区块链,流媒体以及软件开发的实际经验,从项目框架设计到局部功能的具体实现都有实际经验;

3、参与过多个项目的市场分析,产品规划,产品优化和技术调研,并撰写产品相关文档,负责与运营,设计,开发等多部门沟通跟进产品计划有序执行;

4、擅长JAVA、android熟悉kt、smali、flutter、jni、Python、PHP、MYSQL等语法，熟悉svn、git、redex、AndResGuard、Axure、XMind等工具；

5、对接过如：瑞芯微，创维，海尔，平安银行，比亚迪等公司的产品;

6、擅长可穿戴设备的软件开发，做过机器人，智能手表，智能门铃，eos钱包，al行为分析，iptv流媒体类app，rk3399系统定制修改，launcher开发，广告sdk，app逆向以及编写批量壳包制作脚本，跨境电商等智能硬件和软件的系统开发；

|  |  |
| --- | --- |
|  | **期望职位** |

软件开发 深圳 面议 计算机软件·互联网

|  |  |
| --- | --- |
|  | **工作经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| 埃森哲(中国)有限公司深圳分公司 | |
| Android | 软件开发 | 2020.03—2021.1 |

**内容：**1:开发华为运动健康项目，负责设备管理模块的开发；

2:与海格、倍泰开发人员对接接口；

3:制定开发计划，把控开发进度，编写项目开发文档，与华为方负责人串讲项目开发的功能；

4:和其他项目组或beta用户沟通解决开发中遇到的问题；

5:为项目组成员分配问题单并跟踪进度；

6:指导新来的同事熟悉环境以及开发流程；

**业绩：**华为运动健康app已通过华为方审核并上线华为商城

|  |  |
| --- | --- |
| 深圳市兴达尔科技有限公司 | |
| 项目主管 | 研发部 | 2018.10—2020.01 |

**内容：**1:基于机顶盒的电视电影节目app开发；

2:基于不同型号机顶盒的launcher开发；

3:基于机顶盒的第三方客户定制；

4:基于liunx的车载记录仪开发；

5:Android8.1系统定制修改；

6:各个项目的维护和管理；

7:不同型号机顶盒的适配；

8:新技术的跟踪和应用；

9:海外坏境下基于电视直播频道和电影电视剧的iptv app开发；

10:海外环境下天气、新闻、支付等功能的集成；

11.VirtualApp双开框架8.0以上适配，以及插件app启动google和facebook时的bug解决；

12.sdk插件化开发；

13.对客户的app进行插件化修改；

14.对插件app进行VirtualApp框架适配；

15.apk逆向后将公司的sdk插入app中并在google play上架；

16.编写脚本批量对apk进行 反编译-插入代码-代码和资源加固-回编译-加固 的流程批量制作可上架google play的壳包；

17.逆向apk后通过修改源码使其能通过Google安全检测机制并在google play上架。

**业绩：**1.开发的LXtream Player，Datoo等IPTV相关app已上架Google play，拥有五十万以上的用户量，支持4.4~10.0的系统；

2.为机顶盒开发的launcher已在公司x96/x98/leadcool..等盒子上预装，支持6.0~10.0的系统

|  |  |
| --- | --- |
| 深圳奇沃智联科技股份有限公司 | |
| Android | 开发部 | 2015.03—2018.09 |

**内容：**1:对接瑞芯微、盈方微、海尔的开发板，开发看宝神器app；

2:开发智能家居app，通过mesh组网将公司其他产品(如手表、手环、体重秤、空气净化器、摄像头、门铃、门锁)联系起来，使用户通过app远程控制这些设备；

3:智能机器人的应用开发，以及不同型号的摄像头的软件定制开发；

4:项目开发进度管理，新项目或新功能的开发技术调研；

5:实现了视音频单向、双向聊天、pir检测、移动侦测、人脸识别等功能

**业绩：**1.开发的看宝神器，海尔智能摄像头，智能机器人等app已上架Google play和国内多个应用商城，拥有五十万以上的在线用户量，支持4.0~9.0的系统；

2.摄像头在美国、法国、印度等多个国家出售，支持4.0~9.0的系统

|  |  |
| --- | --- |
| 深圳市基伍国际有限公司 | |
| 软件工程师 | 开发部 | 2011.04—2015.02 |

**内容：**1. 基于android2.2、2.3、4.0、4.4的framework层修改、开发、维护、升级，参与了g'five手机系统的开发、维护、适配

2. 开发了系统级APP gcloud的开发、维护、适配，gcloud的g'five手机管理的平台，其中内置了商城、同步手机信息、远程定位、操控手机进行关机、锁定、格式化sd卡、恢复出厂等功能

3. 参与开发一款为美容行业定制的pad，重写了lancher、wifi模块，集成了平安的芯片进行支付

|  |  |
| --- | --- |
|  | **项目经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| 华为运动健康 | |
| 开发者 | 2020.04—2020.08 |

**描述：**1.负责华为运动健康项目的设备管理模块的开发：

2:使用tlv协议开发蓝牙日志上传，ota升级，用户信息同步，beta用户提单等功能；

3:编写项目开发文档，与华为方负责人串讲项目开发的功能，检视代码并上库；

4:和其他项目组或beta用户沟通解决开发中遇到的问题；

5:为项目组成员分配问题单并跟踪进度；

**业绩：**华为运动健康app已通过华为方审核并上线华为商城，下载量达92亿次

|  |  |
| --- | --- |
| 广告sdk | |
| 开发者 | 2020.04—2020.08 |

**描述：**1.负责sdk主体部分的app插件化模块开发，主要功能是：

1.1.集成了sdk的app第一次启动或间隔超过12小时(可在服务器设置)，则去拉取服务器数据并检查本地双开框架中是否已安装下发的插件app，没有则去下载安装并上报状态；

1.2.提供给外部调用的接口，使广告插件能够获取已安装插件的列表，打开指定插件；

1.3.解决双开框架中插件app不在最近列表中显示的问题；

1.4.解决双开框架中无法使用facebook和google登录的问题；

2. 开发广告插件中的插屏广告和facebook广告的2次转化；

3. app逆向制作壳包，包括修改包名，icon，smali中插入无效方法，redex，资源混淆等，以及批量制作壳包的脚本的编写；

4.将客户的app合并到壳包中并发布更新；

5. FB，twitter，Messenger，what's app，Instagram，line等海外app的第三方分享调研及实现；

6. 调研和测试如何制作壳包通过google和fb的检测机制；

**业绩：**开发的功能均已通过测试，壳包自动化脚本运行正常，sdk注册用户达到上千万，每日广告投放量达300w以上

|  |  |
| --- | --- |
| LXtream player | |
| 开发者 | 2019.09—2019.10 |

**描述：**海外坏境下基于电视直播和电影电视剧的iptv app，主要功能：

● Live频道，迪士尼电视节目直播和epg信息显示；

● Series和Films的节目列表显示，每天都会更新；

● Catchup功能，用户观看节目的历史纪录；

● 收藏功能，用户收藏自己喜欢的节目；

● 设置功能，账户信息显示，视频显示模式设置，视频解码方式设置。

● 使用数据库存储频道和epg数据，每天刷新，因数据量很大为提高用户体验，使用分部分页加载。

● 同时支持机顶盒，手机，平板等设备，支持系统为4.4~10.0.

● 项目使用mvp框架，网络请求使用Okhttp3、Retrofit2、Rxjava2，使用AutoDispose解决RxJava内存泄漏，数据库使用greendao，视频解码使用exo和ijk，事件分发使用evenbus，海外支付模块使用了信用卡支付、paypal、Stripe，以及butterknife，glide等，使用bundle方式解决app更新包太大的问题，使用https、证书验证解决网络请求安全问题，使用自定义控件flexlayout（类似约束布局）解决ui层级过深的问题。

**业绩：**已上架Google play，客户以此app进行定制，用户通过在官网购买的账号登陆观看节目。

**项目链接：**https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lck.lxtream

|  |  |
| --- | --- |
| CustomBox | |
| 开发者 | 2019.07—2019.09 |

**描述：**为公司机顶盒开发的launcher，主要功能：

● 集成了iptv的功能，用户使用购买的code观看直播/电视/电影节目；

● 收藏用户喜欢的节目；

● 商城功能，用户可以在商城购买公司其他相关产品；

● 应用管理，对设备本身安装的app的管理；

● 设置功能，用户账户管理，在线升级，系统设置等。

● 项目使用mvp框架，网络请求使用Okhttp3、Retrofit2、Rxjava2，使用AutoDispose解决RxJava内存泄漏，数据库使用greendao，视频解码使用exo和ijk，事件分发使用evenbus，海外支付模块使用了信用卡支付、paypal、Stripe，以及butterknife，glide等，使用热更新方式解决app一些小bug，使用https、证书验证解决网络请求安全问题，使用自定义控件flexlayout（类似约束布局）解决ui层级过深的问题。

**业绩：**公司机顶盒的预装的launcher，已在速卖通，亚马逊出售。

|  |  |
| --- | --- |
| TEE智能 | |
| 开发者 | 2018.11—2019.01 |

**描述：**项目概述：TEE智能是一个统一的管理应用程序，它可以用来搜索和管理所有的TEE 智能终端设备。

TEE智能是一个应用程序，可以让你通过手机和平板电脑管理你的终端设备。

功能

查看网络状态，包括您的运营商名称、漫游状态。

管理连接的设备，可以断开连接设备，并设置Internet访问黑名单。

当连接设备低电量，会直观提醒用户。

提供多样的功能，包括SSID和密码修改、APN修改、运营商选择。

设备关闭或重新启动。

职责：APP开发，测试，维护，申请软件著作权，上架应用市场

● 项目使用mvp框架，模块化开发，使用socket连接设备。

**业绩：**已上架公司官网，正在申请软件著作权。

|  |  |
| --- | --- |
| 智能机器人 | |
| APP开发 | 2018.03—2018.07 |

**描述：**智能机器人App是一款配合儿童机器人使用的应用程序，家长可以通过App查看宝宝动态、给宝宝点播歌曲、与宝宝视频聊天等。

本应用结合第三方优质资源，为用户提供了海量儿童早教资源，包括国学、英文、童话故事、儿歌等内容，父母不在身边，也可以随时引导孩子学习。

结合设备上的高清摄像头，家长可以在App端查看宝宝，并主动开启视频通话，孩子也可以在设备端发出指令跟家长通话。陪伴，其实很简单。

机器人内嵌智能语音聊天功能，海量问题与答案等你来撩，随时随地回答孩子的困惑，每一个好奇都被耐心解答。内置数十亿级的儿童问答知识库，宝宝想问什么，机器人都知道。

另外，通过App还可以为设备添加几个同型号设备作为好友，宝宝可以直接与好友对话聊天，远离手机等电子产品，安全又亲密。

● 项目使用mvp框架，网络请求使用Okhttp3、数据库使用xutil，事件分发使用evenbus，以及butterknife，glide等，使用热更新方式解决app一些小bug，使用https、双向证书验证解决网络请求安全问题。

**项目链接：**https://www.fxxz.com/azsoft/347947.html

|  |  |
| --- | --- |
| 看宝神器 | |
| 开发者 | 2015.03—2015.06 |

**描述：**看宝神器，应用于宝宝智能监护器的官方应用程序。通过使用看宝神器应用程序，您可以：

1. 远程监护宝宝的一举一动

2. 语音对讲，与家人零距离沟通

3. 实时监测室内温湿度、空气质量，当有异常，及时接收报警信息

4. 开启移动侦测时，及时接收移动报警信息

5. 插入SD卡，回放录像，不错过宝宝的任何成长瞬间

您还可以：

1. 随时随地抓拍高清照片和录制视频

2. 邀请家人和朋友加入家庭圈，一起分享宝宝的成长乐趣

3. 任意添加摄像头，卧室？客厅？想监护哪里就监护哪里

● 项目使用mvp框架，使用mesh组网的方式使用户可以通过摄像头下发命令控制门锁、门灯、空气净化器等设备，视频流传输使用跑p2p技术，视音频使用开源的ffmpeg库进行解码，360度全景摄像头视频图像的解析，网络请求使用Okhttp3，数据库使用xutil，事件分发使用evenbus，以及butterknife，glide等，使用https、双向证书验证解决网络请求安全问题。

**项目链接：**https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bbcare.qiwo.overseas

|  |  |
| --- | --- |
| G-CLOUD | |
| 开发者 | 2012.03—2012.06 |

**描述：**这是一款手机上的云管理软件，用户可以通过它方便的管理自己的手机，安装软件后就能够拥有5.55G的云存储空间，用户可以将自己的联系人、短信、相册同步到云端，同时还可以在云端将自己想要的信息或文件推送到手机上，软件有应用推荐功能用户可以下载我们推荐的一些应用，和备份自己安装的应用，还有用户开启安全控制功能后，万一手机丢失时可以远程控制手机格式化SD卡、恢复出厂设置防止个人隐私泄露并通过远程定位找回自己的手机

● 项目使用mvp框架，网络请求使用volley，sqlite数据库使用自定义管理类，事件分发使用自定义工厂，图片加载使用imageloader，使用adb命令执行服务器下发的设备控制指令，使用https、双向证书验证解决网络请求安全问题。

**业绩：**G’FIVE系列手机的内置管理系统，在当初占有全球市场5%的市场份额

|  |  |
| --- | --- |
|  | **教育经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| 西安软件科技学院 | |
| 计算机科学与技术 | 大专 | 2007—2010 |

性格爱好

我身体健康，性格随和，不怕苦不怕累。8年多的程序员生活锻炼了我坚强的意志，缜密的思维，以及强的抗压性;我做事有耐心，并且乐于学习新知识，更注重巩固旧知识。作为一名程序员，更重要的品质就是要懂得团队合作，而我恰好拥有团队合作精神，对工作认真负责。