**夏学广**

**求职意向：高级软件工程师**

**期望地点：深圳**

**个人信息**

**年龄：**31

**性别：**男

**手机：**18520879101

**邮箱：**frank2019@yeah.net

**自我评价**

* **职业背景：** 4年嵌入式Linux开发，6年Android相关开发经历，一年团队构建技术管理经历。
* **专业优势：**理解面向对象的设计思想及常用设计模式，常用数据结构与算法，熟悉Android平台架构、熟悉NDK开发，Linux多线程编程，熟练掌握TCP/HTTP等网络传输协议 以及 数据库、XML/JSON等常用技术，熟悉Spring boot， MyBatis ，ElasticSearch等常用java Web框架，熟悉python 脚本。
* **综合能力：**良好的学习能力、分析能力及解决问题的能力，沟通协作意识良好。
* **性格品质：**性格稳重、有责任心，工作积极主动，愿意迎接挑战。

**工作经历**

**2018.11-至今 深圳奥比中光科技有限公司 SDK工程师**

**工作概述：**负责3D（结构光 ，TOF） Camera SDK（Windows、Android）相关开发维护定制,SDK 示例 研发文档等，协助客户集成实现3D 摄像头系统的功能。支持Android ，windows平台，和其他嵌入式平台。

* 内部windows 平台基于c++开发的SDK 用于生产，测试 开发验证
* Android 平台的SDK用于实际客户整机集成

**2017.05-2018.10 上海墨香网络 项目技术负责人s**

**2018.07-2018.10**

**工作概述：** 视频APP的设计开发，具体负责后台系统设计开发，API接口设计，后台运营管理接口接入，数据统计，业务逻辑等等

* 基于Java Spring boot，MyBatis ，ElasticSearch，redis 等 实现 。

**2017.05-2018.05**

**工作概述：**广告项目的技术负责人，组建技术团队，进行管理协调，项目功能模块的技术方案规划和设计。

* **规划计划：**根据目需求，编制项目发展规划、人员需求计划、工作执行计划，控制项目进度与质量。
* **团队建设：**3个月完成技术团队组建，客户端3人，服务端2人，进行业务和技术指导，提升团队整体研发水平和工作效率。
* **技术管理：**基于Android的广告SDK开发，技术点的预研，功能模块的设计开发等工作。广告平台的构建等。
* **进度把控：**把控风险点，及时有效的管理，发现问题及时沟通和调整。
* **配合商务：**2-3月完成产品上线及迭代测试，对接上游广告商和下游流量商户，实现和客户的技术对接，丰富功能，持续优化。
* **开发项目：**广告SDK项目，广告平台。
* **工作成绩：**组建技术团队，实现广告SDK项目开发并运营上线，广告SSP平台实现正式运营。

**2013.10-2017.04 大唐高鸿无线技术有限公司 高级软件工程师**

**工作概述：**是基于Android SDK NDK的开发，和 Android ROM 工具的开发。为公司的移动互联网应用推广和广告推送提供技术的支持，开发和维护软件，支撑商务和运营。

* Android 方面的开发，守护项目的开发，APP应用超市的开发与维护。
* 其他内部使用的Android相关工具的开发。
* 维护前期项目。
* Linux环境下C/C++开发、Bash脚本编程，Python脚本。
* Android apk 等相关的逆向分析工作，防刷程序的设计。
* **开发项目：**守护项目的开发（客户端）、ROM SEAndroid的定制工具、APP应用超市的开发与维护、自动化处理手机ROM包项目 及统计程序的设计、Windows下三星刷机程序的设计、Windows下Ext4镜像文件的解析与修改工具的设计。
* **工作成绩：**实现了产品的预期功能，支持商务和运营达到预期效果。

**2012.03-2013.09 深圳泰山在线科技有限公司 高级软件工程师**

**工作概述：**维护基于Android系统的游戏一体机的Android系统源码，定制化开发Android系统及其应用，解决一体机系统层方面的技术问题。

* **开发项目：**一体机运动王II系统平台选型、Android OTA系统升级、3D引擎适配VT世嘉网球游戏。
* **工作成绩：**实现预期的功能。

**2010.05-2012.01 郑州天迈科技有限公司 嵌入式软件工程师**

**工作概述：**基于嵌入式Linux的公交汽车报站器和车载终端的开发，划分软件功能模块及制定程序框架，分配任务给各项目组成员；承担嵌入式Linux系统的构建，和部分应用程序的开，在Linux开发方面为其他组员提供支持。

* **开发项目：**3G视频智能调度终端、mp3报站器、3G智能车载终端。
* **工作成绩：**2011年获得天迈科技“优秀员工”称号。

**2008.07-2010.04 河南思达科技股份有限公司 嵌入式软件工程师**

**工作概述：** 开发电力系统电能仪表及集中抄表系统，在主任工程师的指导下，完成开发任务，协调配合测试部和技术工艺部，完成产品的测试，生产工艺的完善。

* **开发项目：**普通单三相电力线载波电能表、26表，国网集中器载波抄表系统，复费率单三相电力线载波表，预付费单三相载波表。
* **工作成绩：**2010年获得思达高科“优秀员工”称号。

**项目经历**

**2019.05–至今 TOF 3D Camera SDK SDK开发**

* **项目描述：**TOF深度摄像头SDK 基于C/C++ 实现跨平台支持Android平台 Windows平台。在windows 平台上SDK主要用于支撑预研，turning 开发验证 测试和模组生产。Android 平台 则用于实际整机，集成于手机整机中。
* **项目职责：**3D Camera SDK（Windows、Android）开发维护，SDK 示例 研发文档等，协助客户集成实现3D 摄像头系统的功能。兼容支持多家sensor。支持Android ，windows平台，和其他嵌入式平台。
* **项目业绩：**实现了预期功能

**2018.11 – 2019.5 结构光深度Camera SDK SDK开发**

* **项目描述：**结构光深度摄像头SDK 基于C/C++ 实现跨平台支持Android平台 Windows平台。在windows 平台上SDK主要用于支撑预研，turning 开发验证 测试和模组生产。Android 平台 则用于实际整机，集成于手机整机中。
* **项目职责：**3D Camera SDK（Windows、Android）开发维护，SDK 示例 研发文档等，协助客户集成实现3D 摄像头系统的功能。支持Android ，windows平台，和其他嵌入式平台。
* **项目业绩：**实现了预期功能

**2018.07–2018-10 视频应用后台 技术负责及后端开发**

* **项目描述：**视频app后台，为视频app 提供app内容接口，用户管理接口，后台运营管理支撑。
* **项目职责：**整体项目功能模块的技术方案规划和设计，编码，负责后端实际设计开发，基于Java Spring boot，MyBatis ，ElasticSearch 实现app的运行支撑，实现app api访问接口，运营后台，数据统计等 实现预期的功能。
* **项目业绩：**实现了预期功能

**2018.02–2018.07 广告平台开发 技术负责及后端开发**

* **项目描述：**广告平台，对接上游广点通 百度等的广告，为开发者提供广告API接入服务。
* **项目职责：**基于Java Spring Boot ，项目功能模块的技术方案规划和设计，实现预期的功能。
* **项目业绩：**实现了广告SSP平台，广告投放和统计正常，产品已经上线运营。

**2017.05–2018.03 广告SDK的开发 技术负责人**

* **项目描述：**开发基于插件化的广告SDK，为流量方提供优质的变现渠道，积累用户量，利用积累的用户量，整合上游广告，做精准投放，打造一个优质的广告平台。
* **项目职责：**基于Android的广告SDK开发，项目功能模块的技术方案规划和设计，组建技术团体，对项目成员提供支持，管理协调，开发进度把控。
* **项目业绩：**实现了产品原型和实际产品的开发，转化及在线各方面参数优于行业水平，支撑运营和商务。

**2016.05–2017.03 守护项目 客户端负责人**

* **项目描述：** Android的原生服务，跟Android 手机厂家合作，内置到手机中，基于Android NDK开发，运行于Android系统，响应服务端的指令，进行下载，上传，及命令的执行，内建脚本解释器，用于执行服务端的各种指令，便于服务端的运营。
* **项目职责：**客户端的设计与开发。
* **项目业绩：**实现了预期的功能，项目的留存及转化率得到了很大的提高。

**2010.09-2011.04 3G智能车载终端 软件负责人**

* **项目描述：**3G智能车载终端基于ARM Linux 实现， 应用于智能公交系统，是智能交通在公交车上的控制核心，通过GPS模块实现定位，后台可以实时获得公交车的位置；通过3G模块连接网络，接入到控制中心，响应控制中心的控制指令；软件实现报站器功能，自动报站，司机喊话，控制车内滚动屏车头屏等功能；通过Can接口连接公交车上的其他设备（滚动屏，车头屏，车尾屏，腰屏等）提供路由功能，使连接它的设备能接入互联网。
* **项目职责：**开发环境的搭建；嵌入式Linux系统的构建，内核的裁剪，及外围驱动(如3G模块，键盘等)的开发；功能模块的技术方案规划和设计；报站程序的开发；为其他组员提供Linux方面的支持。
* **项目业绩：**实现了预期功能，小批量生产并销售，为后续Linux项目开发打下基础。

**教育背景**

**2004.09 - 2008.07 中原工学院 自动化 本科（学士）**

**职业技能**

* **语言能力** 英语CET-4、普通话。
* **计算机水平**  PC技术全国计算机等级三级，C语言全国计算机等级二级。

**培训经历**

* **跨部门沟通与协作** 横向沟通与管理