





宁木轩

ID:712961501

 观望有好机会会考虑 18501732364 z18979111638@163.com 男 | 28岁 (1989年12月10日) | 现居住 上海-浦东新区 | 5年工作经验

## 最近工作 (2年 9个月)

## 最高学历/学位

职位: 软件工程师

专业: 电子信息科学与技术

公司: 百富计算机技术(深圳)有限公司

学校: 南昌大学

行业: 金融/投资/证券

学历/学位: 本科

## 个人信息

户口/国籍: 上饶

身高: 160cm

婚姻状况: 未婚

家庭地址: 上海市浦东新区高行镇东靖路 (邮编: 200120) 政治面貌: 普通公民

目前年收入: 15 万元 (包含基本工资、补贴、奖金、股权收益等)

## 求职意向

关键字: 银行卡 预付费卡

期望薪资: 10000-14999元/月

地点: 上海 杭州

职能/职位: 软件工程师 开发工程师

行业: 计算机软件 互联网/电子商务 银行 金融/投资/证券

到岗时间: 1个月内

工作类型: 全职

自我评价: 对软件设计方面有浓厚的兴趣, 做事有耐心, 思想积极向上。

## 工作经验

2015/10-至今 百富计算机技术(深圳)有限公司 (2年 9个月)

金融/投资/证券 | 500-1000人 | 上市公司

国内应用开发工程师 软件工程师

工程师

工作描述:

1. 银行卡收单系统的开发, 主要包括消费, 预授权等常用功能和远程下载主密钥功能, 以及通过http协议JSON都精通使用。RSA加密传输SHA256、MD5各种加密方式。
2. M1卡, CPU卡这类的自制卡片的应用开发, 这些主要是应用于小额电子钱包类的功能。在这类应用中主要需要注意的是防拔功能, 数据不能丢失,
3. 支付宝, 微信这类的支付功能。主要条码支付, 扫码正扫和反扫支付, 以及结合优惠券的方式使用
4. MIS-POS系统, 与上位机交互通讯, 解析串口接收到的数据, 组包以后上送到后端, 最后按照上位机定义的协议给上位机发送交易结果

2014/6-2015/10 福建新大陆支付技术有限公司 (1年 4个月)

计算机软件 | 500-1000人 | 民营企业

软件应用开发部 软件应用开发工程师

工作描述:

1. 银行卡收单系统的开发, 主要包括消费, 预授权等常用功能和远程下载主密钥功能, 以及通过http协议远程下载应用程序, 并升级应用。密钥是通过RSA加密传输, POS解密得到。下载的文件通过校验MD5验证应用的完整性
2. M1卡, CPU卡这类的自制卡片的应用开发, 这些主要是应用于小额电子钱包类的功能。在这

类应用中主要需要注意的是防拔功能，数据不能丢失，

3.支付宝，微信这类的支付功能。主要条码支付，扫码正扫和反扫支付，以及结合优惠券的方式使用

4.会员系统，这些使用银行卡进行消费获得积分的一种应用。

2013/3-2014/5 上海加弘科技有限公司 (1年 2个月 )

通信/电信/网络设备 | 150-500人 | 外资(欧美)

软件研发 嵌入式软件开发(Linux/单片机/PLC/DSP...)

工作描述: 负责powerpc平台bootload的调试和开发工作，其主要包括Nand Flash、Nor Flash、网络的调试与开发。

负责内核中IIC总线、Eeprom、SPI总线、网络驱动的开发工作。

负责交换机程序移植工作（u-boot 与 kernel）。

## 项目经验

2017/8-2017/9 MIS-POS应用

所属公司: 百富计算机技术（深圳）有限公司

项目描述: 与上位机通讯交互，接收上位机串口数据，并解析。交易完成以后把交易结果上送到上位机；收单系统的联机调试

责任描述: 1.与上位机的通讯发送与接收报文，获取到每个数据域得信息  
2.制定上位机通讯协议。  
3.完成收单系统的常用功能

2016/3-2016/4 银行收单系统

所属公司: 百富计算机技术（深圳）有限公司

项目描述: C(开发工具)

Linux(软件环境)银行卡收单系统的开发，主要包括消费，预授权等常用功能和远程下载主密钥功能，以及通过http协议远程下载应用程序，并升级应用。密钥是通过RSA加密传输，POS解密得到。下载的文件通过校验MD5验证应用的完整性

责任描述: 1.开发远程下载主密钥，密钥通过RSA加解密  
2.开发远程更新应用功能，文件通过http下载，并用MD5校验文件完整性  
3.联调各种交易，来实现客户定制需求

2015/11-2015/12 微信支付宝支付

所属公司: 百富计算机技术（深圳）有限公司

项目描述: C(开发工具)

linux(软件环境)支付宝，微信的扫码支付功能。主要条码支付，扫码正扫和反扫支付，以及优惠券核抵扣。

把采集到的数据按照Json组包，通过http post传输到后端，数据采用MD5校验数据的正确性，接收到应答以后解析相应字段获取需要的数据显示在屏幕或者打印。

反扫的话，就需要生成二维码。在查询该笔订单是否成功。

责任描述: 1.Json数据组包，以及解包  
2.使用http协议发送，接收数据，并进行加解密处理  
3.开发能够兼容GPRS和以太网的通讯功能

2014/9-2014/11 连锁超市预付费卡

项目描述: C(开发工具)

linux(软件环境)使用M1卡，CPU卡这类的自制卡片做会员系统，主要是应用于小额电子钱包类的功能。消费者可以使用卡片做联机消费，或者小额脱机交易，消费以后还可以获取相应积分，积分可以用于兑换商品

责任描述: 在这类应用中主要需要注意的是防拔功能，数据不能丢失

2013/10-2014/5 电信终端

项目描述: C(开发工具)

linux(软件环境)三层网络协议的多种通信样式的电信网络提供26个1GSFP端口, 4个SFP+网络端口, 2个40GQSFP+的网络端口

责任描述: Bootload下SD card文件读写。

Bootload通过SPI总线驱动芯片正常工作。

Bootload下jffs2文件系统的开发与调试

Bootload下CPLD在线升级功能的设计。

linux下EEPROM设备的驱动编写。

Linux系统下温度传感器, 风扇控制策略的编写

交换机API接口测试程序的开发

2013/3-2013/5 MP3播放器

项目描述: 1.FAT32文件系统读取, 将读取MP3到的音乐数据通过SPI总线给音频解码芯片最后通过耳机播放音乐功能。并用LCD显示屏显示时间, 室内温度功能

责任描述: 1.FAT32文件系统实现

2.LCD屏显示英文

3.实现SPI总线API, 以及温度传感器检测的温度显示, 当前时间显示功能

## 教育经历

2009/9-2013/7 南昌大学

本科 | 电子信息科学与技术

专业描述: 本专业主要学习数字电路, 模拟电路的原理与设计、基于ARM7的嵌入式应用设计, 达到具备设计、开发、应用和集成电子设备和信息系统的能力。

主要课程: C语言程序设计、单片机原理与设计、嵌入式原理及开发、数字电路逻辑与设计、数字电视技术、计算机通信网、电路理论系列课程、数字信号处理、电磁场理论。

## 技能特长 (包括IT技能、语言能力、证书、成绩、培训经历)

### ▲技能/语言

英语 良好

C/C++ 精通

Embedded 熟练

Linux 熟练

### ▲证书

2010/6 大学英语四级