

Resume of Changing

关于•潘泉锦

应聘岗位 – 软件工程师



潘泉锦

专业

电子信息工程

学校

华东交通大学

学历

本科

出生年月

1990年11月21

电话

18079336668

电子邮件

p.changing@qq.com

网站

www.ichanging.org

工作经历

13年4月~至今 软件工程师
深圳证通电子股份有限公司

开发语言

C / C++、JAVA (学习中)

技术标签

POS、IC卡、PBOC/EMV、
银联Level 2认证、国密认证、
微信/支付宝、NFC、BLE

行业方向

安全/创新支付 手机 物联网

求职意向

支付应用开发、Android软件开发、嵌入式开发

技术积累

- 10年加入“全国十佳校园论坛”日新网学习Web开发技术(PHP + Javascript + Html5)，后任后台工程师一年。后续独立设计开发 微博应用 QuickWeibo (weibo.ichanging.org) 和 FM105.4 纯粹慵懒节目网站(fm.ichanging.org)，目前仍在运营中。
- 11年加入学院电子实验室学习嵌入式微控制器的软硬件开发技术。完成基于Cortex-M3 Stm32芯片的开发板软硬件设计开发工作并提供实验室使用。使用Altium Designer 完成原理图和PCB的设计布线工作，并实现直接操作寄存器和库函数方法操作Stm32的各模块软件例程。
- 成功移植 基于Stm32平台的 嵌入式TCP/IP协议栈UIP、FAT文件系统FATFS、图形支持系统UCGUI。
- 12年基于物联网思想,设计开发停车场联网系统(findpark.ichanging.org)。基于Stm32 硬件平台外置地感线圈监测车辆方案，并移植UIP协议栈实现硬件终端的Http协议数据提交，结合Web开发技术使用 新浪SAE云 搭建后台数据服务。实现微控制器低成本终端的数据采集，web和android客户端定位查询功能。
- 13年进入支付行业, 于深圳市证通电子股份有限公司任职软件工程师, 从事安全支付/创新支付相关软件开发工作。
- 16年开始系统学习Android开发,目前已经实现 通过NFC和银行IC卡通信实现QPBOC脱机交易、封装蓝牙通信SDK通过BLE和蓝牙读卡器通信读取银行卡信息、基于HttpClinet Get/Post提交数据等功能, 正在继续学习中。

项目经历

- **中石油ZT8120B桌面自助终端项目** 任软件负责人 2013年-16年

技术要素: ISO8583、EMV&PBOC内核、IC卡、DES、RSA

技术平台: 嵌入式Linux + C/C++

实现功能: 中石油IC卡圈存、车队卡管理、查询等业务

工商银行 签到、结算、磁卡/IC卡充值扣款等功能

目前已经在全国2000多个加油站点稳定上线运营。

- **8100蓝牙读卡器** 负责Android软件开发工作 2015年

技术要素: Android、Java、BLE

技术平台: 8100 + Android + IOS

实现功能: 智能手机外设—8100蓝牙读卡器

支持IOS/Android 设备蓝牙调用

实现手机商城等App的银行卡读取功能。

该项目已经完成开发交付量产, 已出货5000台。

- **腾讯财付通ZT8130项目** 负责软件开发工作 2014年

技术要素: 非接脱机、腾讯酷扣卡(Mifare one卡)、XML、MD5

技术平台: 嵌入式Linux + C/C++

实现功能: 餐饮或商铺使用腾讯酷扣卡脱机快速支付

定时上送相关记录到服务器

目前已在腾讯周边商铺部署试点。

- **微信支付宝创新支付项目** 任软件负责人 2015年

技术要素：扫码支付、Https 协议、openssl+libcurl、JSON

技术平台：嵌入式Linux + C/C++

实现功能：移植开源库 openssl+libcurl 实现Https协议通信

实现微信&支付宝扫码支付、查询、撤销等功能

- **深圳中付、山西易联、杭州盛炬、安徽神州等POS开发项目**

负责软件开发工作 2015年

认证经历

- **银联电子签名认证工作** 负责软件开发工作 2015年

项目：深圳中付POS开发项目

设备：KS8210E

- **国密认证工作** 负责软件开发工作 2015年

项目：微信支付宝创新支付项目

设备：ZT8120B设备

- **银联 EMV&PBOC Level 2认证工作** 任软件负责人 2016年

项目：中石油桌面自助终端项目

设备：ZT8120B设备

BCTC检测报告编号 TCDA160RG1TP