

个 人 简 历

姓名：李 兹 亮

电话：18792974552

邮箱：liziliang.mail@qq.com

应聘职位：嵌入式软件工程师	推荐人：刘莹
所学专业：通信工程	期望年薪：面议
籍贯：四川巴中	联系电话：18792974552

● 职业经历

2015.07-至今 深圳市信驰达科技有限公司，软件工程师(3 年)。

● 掌握技术

- 1、有 BLE 项目开发经验(TI,Nordic,Cypress);
- 2、有 WiFi 项目开发经验(RTL8711,CC3200);
- 3、熟悉 Freertos, Tirtos, BLE 协议。

● 基本信息

姓名：李兹亮	性别：男
年龄：27	学历：本科
现居：宝安坪洲	婚姻：未婚



● 个人评价

- 1、精通 C 语言，熟悉 HTML;
- 2、熟悉 Linux 简单命令;
- 3、熟悉 BLE 协议，熟悉常见通信协议(SPI,I2C,UART,I2S);
- 4、精通 2.4G/SUB-1G 无线通信原理;
- 5、熟悉 HTML 开发;
- 6、精通 Cortex-M0/M3/M4 系列 MCU 软件开发;
- 7、本人有责任心并敢于承担责任，做事严谨认真且灵活变通。

● 工作经历

2015.07-至今 深圳市信驰达科技有限公司 软件工程师(3 年)

嵌入式软件 | 50-99 人

汇报对象：研发总监 | 所在地区：深圳 | 所在部门：研发部

工作职责及业绩：

- 1、基于 STM32F0 开发一款水博士(洗脸机产品);
- 2、基于 cypress CYBL-4247, 开发一款带有触摸功能的电子琴产品, 用户可通过 APP 检测产品的实时变化;
- 3、基于 TI CC2541, 设计、开发一款具有 beacon 功能, 同时可检测环境温湿度变化的 sensor 采集器(已量产);
- 4、基于 Nordic 51802 设计、开发一款智能锁产品的网关, 包括基于 RTL8711AM 平台, 上报锁状态到云端服务器, 以及 BLE 主端和锁的协议设计(已上市);
- 5、基于 TI CC1310 MCU 设计通用模块, 支持点对点、星型拓扑结构的通信机制, 支持 sensor 低功耗数据采集(已量产);
- 6、基于 TI CC2640R2F,设计单车采集点, 通过 485 上报网关。

● 项目经验

2017.07 – 至今 SUB-1G 组网

担任职务：项目评估、设计、软件开发、测试等

所在公司：深圳市信驰达科技有限公司

项目简介：从开始的标准透传功能, 到组网通信实现, 最后实现工业采集功能, 细节如下：

- 1、基于 IEEE15.4g 协议, 实现 433M、868M、915M、等频率的双向通信;
- 2、基于 UART 的 AT 命令集功能;
- 3、星型网络通信机制;
- 4、Sensor 节点低功耗机制;
- 5、协调器网络管理功能;
- 6、信息存储等功能。

项目职责：项目规划及开发负责人, 了解市场需求及产品适用场景, 设计通用模块功能; 根据市场反馈开发基础功能, 从客户需求分析并改进产品功能; 完成软件功能实现、调试、测试等功能; 产品使用文档编写等。

项目业绩：应用于酒店烟雾报警(量产)，空气更换系统(量产)，汽车车灯遥控控制(试产)，AD 数据采集(试产)。

2017.11 – 2018.03 智能门锁网关项目(Nordic51802、RTL8711)

项目职务：软件工程师

所在公司：深圳市信驰达科技有限公司

项目简介：通过门锁 BLE 的广播数据包分析锁的状态，连接门锁快速读取数据，串口发送数据到 RTL8711 端，WiFi 端通过 HTTP 上报数据到服务器，具体细节如下：

- 1、解析锁端广播数据；
- 2、基于 AES 加密获取锁历史数据；
- 3、BLE 主和 WiFi 的 UART 通信协议；
- 4、WiFi 上报数据到云端。

项目职责：负责和网关功能软件开发，和门锁开发端工程师以及服务器开发工程师对接，配合调试产品功能，网关功能文档编写等。

项目业绩：目前产品已上市销售。

2017.01 - 2017.07 基于 TICC2541 定制开发智能黄油枪项目

项目职务：项目评估、软件开发

所在公司：深圳市信驰达科技有限公司

项目简介：接收第三方 MCU 数据，上报到用户 APP，功能如下：

- 1、MCU 和 BLE 模块 UART 通信协议；
- 2、数据 flash 存储；
- 3、按需求建立 profile 属性。

项目职责：评估项目可行性，如功耗要求、数据存储大小、协议可行性等；负责软件功能开发、测试、以及功能文档编写。

项目业绩：产品已量产。

2016.09 - 2016.12 beacon+温湿度计项目

项目职务：软件开发工程师

所在公司：深圳市信驰达科技有限公司

项目简介：基于 TI CC2451 实现 beacon 功能，并可连接上报 APP 数据，功能如下：

- 1、具有 beacon 基础 profile 和用户 APP 数据传输指定 profile;
- 2、APP 可修改产品连接密钥;
- 3、微信摇一摇可扫描到产品推送;
- 4、具有 3 天历史数据保存;
- 5、APP 可读数据, 及更改推送内容。

项目职责: 分析客户需求, 开发定制功能, 功能测试以及说明文档编写等。

项目业绩: 产品已量产。

2016.03 - 2016.06 电子琴项目

项目职务: 软件开发工程师

所在公司: 深圳市信驰达科技有限公司

项目简介: 基于 cypress CYBL-4247 MCU 开发一款可触摸的电子琴, 功能如下:

- 1、16 路触摸并行触发;
- 2、实时上报 APP 设备状态;
- 3、误触发休眠功能。

项目职责: 开发定制功能, 产品测试及说明文档编写。

项目业绩: 完成客户要求功能。

2015.10 - 2015.12 水博士项目

项目职务: 软件工程师

所在公司: 深圳市信驰达科技有限公司

项目简介: 基于 STM32F030, 实现水流采集, 和 PWM 控制功能, 功能如下:

- 1、读取霍尔传感器数据;
- 2、实现脉冲数和水流量计算的算法;
- 3、PWM 控制指示灯及电量等。

项目职责: 按需求开发软件功能, 并编写功能说明文档。

项目业绩: 完成客户需求功能。

2015.05 - 2015.07 学院宣网页项目

项目职务: 学生

所在学校：西北工业大学明德学院

项目简介：基于 HTML，设计电子信息工程系宣传页

1、图片、文字等嵌入网页；

2、添加精品课程连接；

项目业绩：学院系宣传页面使用中。

2015.01 - 2015.05 Linux 系统下的 socket 通信

项目职务：学生

所在学校：西北工业大学明德学院

项目简介：模拟 QQ 通信机制，实现局域网内 PC 间通信。

项目业绩：了解 tcp 协议，了解 Linux 基础命令，以及熟悉了 Linux 编程调试等功能。

● 教育背景

2011.09 - 2015.07 学院：西北工业大学明德学院 专业：通信工程