**李兹亮个人简历**

应聘职位：嵌入式软件工程师 推荐人：刘莹

目前年薪：15万 期望年薪：面议

* 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Freertios，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，做事严谨认证且灵活变通。

* 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可修改产品连接密匙；
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