

# 个人简历

## 个人信息

基本信息 罗凯杰 / 男 年 龄 25 岁  
期望职位 软件工程师 期望城市 深圳

## 教育背景

• 2016~2020 广东工业大学/本科 电子科学与技术专业

主修课程： C 语言、C++、模电、数电、数据结构、VHDL 与集成电路设计、STM32 单片机等。

获奖情况： 2016-2017 优秀学生二等奖学金 学习标兵奖学金 国家励志奖学金 CET-4 501  
分2017-2018优秀学生二等奖学金 学习标兵奖学金 国家励志奖学金  
2018-2019 优秀学生二等奖学金 国家励志奖学金

## 工作经历

2020.07 ~至今 深圳鼎阳科技有限公司 岗位： 嵌入式软件开发工程师

- 项目组： 高级示波器项目组
- 项目简介： 基于 Qt 框架和 Linux 系统的高端示波器产品，集成了市面上常见示波器的功能，以及用户需求定制的高级功能。
- 项目工作成绩： 在导师的指导下熟悉了示波器软件代码结构和功能，通过处理产品Bug 和相关问题单的解决，间接地理解整个工程代码的框架，能够高效率的处理解决测试人员提交的 Bug 问题单，推动产品软件版本的更迭。

2019.08 ~ 2019.12 深圳信盈达科技有限公司 岗位： 嵌入式软件工程师助理

- 项目名称： 基于 uCosII 操作系统的 STM32 智能门锁项目
- 项目简介： 利用 uCosii 操作系统的多任务并发的高效性、实时性等优点，制作一款市面上较为流行的具有密码解锁、指纹解锁、刷卡解锁的智能门锁，并具有密码信息存储、修改等功能。
- 开发环境： c语言 STM32F103 主控开发板 KeilVision5
- 实现功能： 智能锁有语言播报功能，可通过 IC 卡、指纹开锁、电容按键输入密码实现开锁操作，管理员可限定开门方式。进入管理员模式可对密码进行修改、IC 卡权限和指纹开锁权限的授予和删除。
- 涉及的知识： uCosII 系统移植与应用、OLED 屏幕驱动显示、字库取模、IC 卡数据和利用 EEPROM 存取密码。
- 主要工作和业绩： 负责简单解锁任务的程序编写与功能调试，如密码开锁、指纹开锁以及 ID 刷卡等，并能够修改、存储和管理多个密码信息等。最终实现效果基本能满足正常使用需求。

能够独立接手开发客户定制的新需求独立功能，与硬件FPGA 同事协同解决开发过程中的问题；用软件方式实现了一个Ping-Pong 操作保证了大量数据的时间戳顺序，最终通过内存映射方式完成高速写存数据文件的功能。

- **项目组：** 数字万用表项目组
- **项目简介：** 基于 ucGUI 框架和 Linux 系统的一款数字万用表产品。
- **项目工作成绩：** 能够使用 ucGUI 框架进行界面 UI 的绘制和刷新，高效率的处理解决测试人员提交的 Bug 问题单，推动产品软件版本的更迭。能够优化现有代码的相关算法，优化条形图等图形显示模式的 UI 效果，使其更加人性化。能够处理万用表产品线下的几个不同机型的工程代码，解决代码冲突和冗余，使不同机型的产品对外保持相同的功能特性。

## 技能清单

- 1、拥有扎实的 C 语言基础，熟练使用 C 语言，能够熟练使用各种指针数据类型。
- 2、熟悉 C++，理解 C++ 多态特性，会使用 C++ STL 编程，以及相关内存管理的知识。
- 3、有过 STM32 单片机编程经验，掌握理解 USB 串口、IIC、SPI 等常用通信协议。
- 4、熟练使用常用的 Linux 命令以及 Linux 系统编程相关技术，如文件 IO 操作、进程间通信、多线程以及 socket 套接字等。
- 5、熟练使用 Qt C++ 编程，熟练理解和使用 Qt 信号槽机制，能熟练使用 Qt 框架编程，如模型/视图框架，图形/视图框架，以及 Qt 事件编程。
- 6、会使用 QML 开发用户界面，能使用 QML 与 Qt C++ 混合编程。
- 7、使用过网络编程的 epoll、libevent 框架编程，能够使用该 IO 多路复用框架进行编程。
- 8、能实现并使用常见的数据结构与算法，应用到工作中优化代码。

## 自我评价

- 工作积极认真，执行力强，对待不同轻重缓急的工作任务能够有自己划分的计划表。
- 喜欢搞技术和学习新技术，热爱动手实践，并且容易接纳新事物和新内容。
- 为人真诚、做事细心负责，脚踏实地不浮躁。拥有一颗在技术领域沉淀的奋斗之心。
- 勤奋好学，善于在各种技术网站上和前辈大咖们学习、交流技术问题。

## 个人情况

该人选统招一本院校毕业，1年嵌入式工作经验，项目里一直在做C语言开发和linux，对通信行业很感兴趣，人选目前在职，离职还没提，拿到offer可以立即办理离职面试时间下周五晚上六点以后可以到面，办公地点可以接受，人选离职原因是想去更好的公司提升自己。