

# 罗敏 | 个人简历

长沙理工大学 - 长沙, 湖南

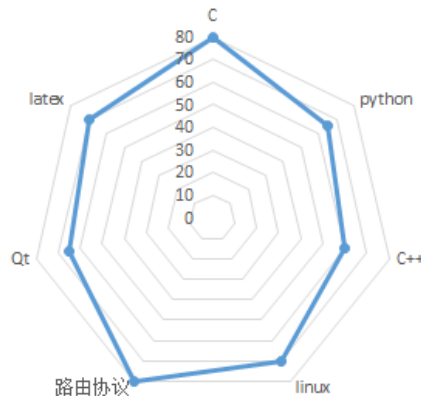
☎ (+86) 156 16039187 • ✉ luomin5417@gmail.com • 🌐 romix5417.github.io  
🔗 romix5417

## 求职意向

应聘职位：高级嵌入式软件工程师

期望月薪：面议

## 我的技术栈



## 教育背景

长沙理工大学

本科

电子信息工程

2007—2011

GPA: 4.5/5 (相当于百分制 90 分)、工学学士

## 项目经历

宽带无线自组网通信系统 (湖南宜通华盛科技有限公司).....

软件方面负责人

2016.07—现在

- 嵌入式通信系统方案设计
- 嵌入式系统移植, 主要包括 Linux 系统、Android 系统、openwrt 系统, rt-thread 系统
- 自组网通信路由协议移植和组网算法改进, 主要涉及到 olsr 协议和 aodv 协议等
- 使用 Qt 进行自组网通信设备的网络管理软件设计和代码编写
- 基于 NXP 的 imx6q+ar9344 芯片开发自组网移动通信设备, 主要负责 Linux 系统和 openwrt 系统移植
- imx6 平台音频采集芯片, 视频采集芯片, WIFI/蓝牙芯片, 重力芯片感应, 网卡芯片等驱动调试
- 基于海思 hi3516D 芯片进行网络摄像头的开发, 基于海思平台实现了音视频采集和存储
- 基于全志 a83t 芯片的自组网 iPad 设备开发, 主要涉及显示屏驱动的调试和触摸屏驱动调试、摄像头驱动调试

空间微星路由器 (国防科学技术大学网络研究所).....

项目重要成员

2015.09—2016.06

- 基于 am335x 芯片的平台系统设计, SDRAM、eMMC 等外设芯片选型, am335x 芯片连接外设管脚分配
- 基于新开发平台 uboot 修改和移植
- 基于新开发平台的 linux 操作系统移植
- 基于 am335x 芯片外接设备的调试和驱动修改, 主要有 SDRAM 调试, eMMC 驱动调试, 网络接口驱动调试

## 基于标地分离的空间网络通信设备接入协议设计 (国防科学技术大学网络研究所).....

项目主要成员 2015.01—2015.08

- 主要负责整个协议设计，地面注册模块，数据转发模块，网关与映射服务器交互注册保活模块等的代码编写
- 编写地面设备接入注册模块，映射服务器模块，数据转发模块代码
- 编写基于 tunnel 隧道技术的 IP 报文封装模块，网关与映射服务器交互注册保活模块

## 空间路由协议设计与代码编写 (国防科学技术大学网络研究所).....

项目重要成员 2013.12—2014.12

- 主要负责预制路由协议的框架设计和各个模块的代码编写工作
- 预制路由配置文件解析模块、路由管理模块、同步路由预制管理模块、预制路由校验模块
- 协议验证与仿真等工作

## 空间路由器报文转发平面设计处理 (国防科学技术大学网络研究所).....

项目重要成员 2012.12—2013.12

- 基于 SPARCv8 架构 BM3803 芯片组的 vxWorks 系统移植于协议栈调试
- 报文收发模块、FIB 表项下发模块、ARP 表项下发模块、接口驱动模块代码编写
- SpaceWire 总线驱动模块代码编写
- FIB 表项下发和 ARP 表项下发模块、报文收发模块的代码设计和编写工作

## 荣誉奖励

---

**2018.1:** 湖南宜通华盛科技有限公司优秀员工

**2015.2:** 国防科大六院优秀员工

## 个人爱好

---

体育运动: 足球, 篮球, 乒乓球, 羽毛球

科技: 阅读科技类博客, 写博客

开源项目: 乐于在 github 上参与各种开源软件开发和贡献代码

## 语言

---

英语: 能够熟练快速阅读各种英文参考文献和技术手册