



重庆邮电大学 自动化学院 自动化专业学士



电话: 13544274975



邮件: koen.chiu@gmail.com



毕业年月: 2016年06月



出生年月: 1992年11月



籍贯: 广东汕头



## 技能清单 Skills List

- 主力C语言, 掌握C++, Python语言;
- 掌握常用的数据结构和算法;
- 具备Linux系统操作经验;
- 了解计算机网络;
- 掌握SQL数据库操作;
- 具备底层驱动开发经验;

## 工作经历 Works Experience

2016年7月 —— 至今

深圳海能达通信股份有限公司

部门职位: DMR终端产品部门/软件部/平台组——嵌入式软件开发工程师

工作职责: 工作内容主要集中在终端软件平台DSP驱动层, 负责日常维护, 新功能开发, 替代芯片驱动开发;

## 项目经验 Projects Experience

2016年10月 —— 2017年06月

DMR/PDT产品常规终端软件项目R8.5

项目角色: DSP驱动层开发

负责工作:

- 终端双时隙发送功能开发及相关驱动层时序跑帧逻辑设计, 支持双时隙发送数据, 支持在发送过程中切换单时隙与双时隙发送, 并在后期测试双时隙发送功能阶段协助解决各类相关Bug;

2016年12月 —— 2017年04月

射频芯片更新预研及评估项目

项目角色: 预研评估与驱动层开发

负责工作:

- 评估了AKM芯片分别在18.432MHz和19.2MHz主频下, 目前平台的支持情况 (MIPS, 物理层解码);
- 通过大量实验和数据分析, 攻克了AKM芯片的24位IQ数据在当前终端软件平台上处理的难点;
- 依据AKM芯片特点和功能, 建立了一个完整的射频数据接收流程, 数字接收基本满足误码率要求;
- 为后期使用该款芯片的产品化项目编写兼容性驱动;

## 奖项荣誉 Awards &amp; Honors

2016年12月 海能达DMR终端产品部门新人奖提名

2016年06月 海能达灵活激励奖——新秀奖