

王

Tel: 1xxxxxxxxx5

E-mail: me@MecuTech.com

工作经验: 3+ 年

性别: 男

出生年月: 199x 年 xx 月

学位: 硕士

求职意向: **Android 系统软件工程师**

状态: 可到岗

工作经历

交流学习

2023 年 11 月 — 至今

- 基于 AVD 平台, 梳理 Android audio 链路源码, 跨行业交流系统性能分析和优化策略。
- 在离职期间, 进行了学习、创业 (已结项)。

CVTE Android 系统软件工程师

2022 年 11 月 — 2023 年 10 月

- 主力参与首款“**RK3588 大屏项目**”立项至出货的**全流程封闭开发**。

负责**音频链路**开发, 重点推进 SoC 的音频延迟优化, 多设备的音频路由功能开发, 处理各输出通道杂音、爆音等 bug。同时参与 USB 链路、外设、Log 等模块的需求开发及 bug 处理, 系统层性能优化。

- 推进各 SoC 方案(RK、Amlogic、MTK)、各 Android 版本的功能对齐, 排查系统风险。

CVTE 嵌入式系统软件工程师

2021 年 9 月 — 2022 年 10 月

- 负责 Amlogic **T972**、**T982** 等多款大屏项目的开发及维护。

涉及 U-Boot、Linux 驱动及 Native 层开发。包含开机时间优化, Crash 处理, SoC 及外设模块升级适配, 触摸异常处理, 外部模块防串货, 各类传感器适配等。

- 对接售后、工厂事件。参与某新型触控项目, 自动化测试优化, CI-CD 优化。

CVTE 嵌入式系统软件工程师

2020 年 7 月 — 2021 年 8 月

- 负责 3 款 MCU 的**国产化替代**, 进行全功能移植, 处理 MCU 性能问题。
- 负责开发、维护传感器与 MCU、SoC 的通信链路, 修复 SoC 驱动兼容性问题。

教育经历

硕士 武汉理工大学 控制科学与工程

本科 武汉理工大学 自动化专业

技能

熟悉 RK3588, Amlogic T972 等主流 SoC 架构, 了解 MTK9950、MStar 等其他 SoC 方案。

熟悉 Android audio 架构, 同时能够处理 USB、触摸、Log、升级、外设等需求。

掌握 Binder、JNI 等方法的基本原理, 掌握 Perfetto、HWASan 等性能分析、调用追踪方法。

具有良好的学习、沟通能力, 负责组织部门内外培训、推进代码重构、参与多个增效项目等。

具有良好的辅助开发能力, 包含: 输出各类文档、专利, 归集 prompt 库, 搭建 CI-CD 环境等。

具有**英文**环境沟通、开发能力, 英文文档输出能力。

个人博客, 工作、学习详情, 可扫码或直接访问个人网站 www.MecuTech.com。

