

# 张皓晨 / 软件开发



出生年月：1994/10/19

联系电话：18525450031

电子邮箱：zhc4454991@163.com

通信地址：上海市

## 教育背景

天津大学 本科 2012-2016 测控技术与仪器

吉林大学 硕士 2016-2019 测试计量技术及仪器

研究方向为星点提取、星图识别（航天方向），涉及人工智能算法（神经网络、克里金算法等），主要使用 C++ 进行算法程序开发，并投入实验应用。使用 JAVA 开发 ANDROID 应用用于 DEMO 调试

## 工作经验

2019.07 至今 华为终端 软件工程师/终端 OS 部

2019 年 7 月入职试用，同年 12 月转正，成绩 A，定级 14 级；2021 年 3 月升至 15 级；至今三次绩效考评成绩分别为 B+,A,A.

- 试用期看护 MediaPlayer 系统应用，解决相关稳定性问题(anr\crash\watchdog 等)及功能问题，
- 转正后主要负责看护 Audio Framework 责任田，独立完成特性需求 3 个，合作完成需求 2 个，其他小需求若干，bugfix 100+。

## 部分项目经历：

- 1、参与“音频外放无声专项大数据打点”需求开发，负责数据传输框架的搭建，提高工单分析成功率%40。
- 2、独立完成“收音机应用去 shareUID 适配”需求，为收音机应用提供 sdk 接口，保障 FM 功能正常，支撑荣耀低端机产品关键特性“收音机”上架。
- 3、独立完成“支持蓝牙与录制系统音并发”特性，新增蓝牙 A2DP 与 REMOTE\_SUBMIX 双设备的 duplicate 通道。优化用户体验，提高产品竞争力。
- 4、独立完成 EMUI 11.0.1 荣耀旗舰产品卖点特性需求“支持游戏直播场景多录音并发”的开发工作，作为领域开发 owner，拉通本领域与相关领域的开发进展，达成需求交付零缺陷。
- 5、参与 EMUI 11.1.0 卖点需求（保密中）开发，负责与其他模块的交互，使用观察者模式从 native 层回调至应用；负责音频路由的切换实现正常。

## 个人能力

- 1、熟悉敏捷开发流程，跟随公司策略进行 EMUI 版本迭代，完成高质量交付；熟悉需求开发流程，曾完整参与从需求立项到交付的全流程，并作为优秀新员工事迹进行汇报；精通 bugfix 流程，包括稳定性问题、功能问题、安全问题、性能问题等。
- 2、具备阅读源码并进行需求定制的能力，可以独自设计接口与内部实现逻辑；熟练掌握 audio framework 业务，精通部分业务包括设备选择切换、录音、音量、音频焦点等。熟悉 Android framework 架构 (java\jni\native)，对客户端、服务端有深刻的理解。
- 3、熟悉 java 开发，掌握数据结构、JVM 原理、多线程开发等基本能力，深入理解 java 面向对象的设计思想，可以熟练使用设计模式（如单例、观察者模式等）进行代码架构设计与开发，了解分布式业务。
- 4、熟悉 Android 应用开发，了解四大组件、控件、多线程、数据储存、网络等基本能力，曾独立开发用于音频业务测试的 DEMO，参与开发系统音频业务应用。
- 5、熟悉 c++ 开发，具备基本的开发能力。
- 6、了解数据库知识，如 redis、MySQL。
- 7、熟练使用 SVN，git，SourceInsight，AS 等开发工具，了解 Linux 基本操作。