

周永胜

C++ 开发工程师 / 端侧系统开发 / 软件工程交付

电话: 13913861864 | 邮箱: 1511195037@qq.com | 籍贯: 山东临沂 | 1996.10

求职意向

- C++ 开发工程师、端侧系统开发工程师、嵌入式/终端软件开发、AI 端侧工程化相关岗位。

核心优势

- 具备多年软件开发和交付经验，覆盖工业自动化运动控制、鸿蒙端侧 C++ 框架开发、应用交互接口和端侧模型工程化场景。
- 熟悉 C++ 工程中的业务逻辑拆解、模块接口开发、加载/卸载流程、状态逻辑、异常问题分析和跨模块联调。
- 参与端侧多模型接入、下载、安装、切换、发布等完整链路，能在复杂依赖和多团队协作环境中推进功能落地。
- 具备性能看护和工程效率建设意识，参与 NPU 推理时延分析、模型效果测评系统和模型入端自动化系统建设。

技术栈

- 编程语言: C++、ArkTS; 具备 C++ 工程开发、调试、联调和交付经验。
- 端侧开发: 鸿蒙端侧框架、NAPI 接口、SA 侧业务逻辑、应用与底层能力交互。
- 工程能力: 模型加载/卸载、在线下载、安装流程、状态显示逻辑、问题定位、性能时延分析、自动化流程建设。
- 工具与基础: VS Code、MATLAB、Eplan; 英语四级; 机械制造及其自动化背景，理解控制与工业设备场景。

工作经历

北京外企德科人力资源服务上海有限公司（华为 OD） | 软件开发工程师 2023.07 - 2026.06

端侧 C++ 框架开发与多模型生命周期管理

- 基于原有 C++ 框架完成 220M、1B、VLM 等模型接入，梳理并调整模型加载、卸载、切换逻辑，支撑多模型共存和按需切换。
- 负责端侧底层能力与应用侧的部分 NAPI 接口开发，打通应用调用底层模型能力的交互链路。
- 围绕模型版本验证和效果回归搭建模型效果测评系统，为问题定位和版本交付提供工具支撑。

MOE 在线模型下载与安装流程开发

- 在既有 C++ 工程基础上，负责 SA 侧 MOE 模型下载逻辑和应用界面状态显示逻辑开发，完善下载、安装、状态反馈等流程。
- 对接海思模型安装链路与 DUE 模型下载链路，协助解决下载权限、模型不可安装等联调问题。
- 在模型包体、权限、安装状态和用户操作路径存在多方依赖的场景下，推动流程闭环并提升用户侧操作一致性。

协同唤醒软总线通路开发

- 基于 C++ 与 ArkTS 框架参与协同唤醒需求开发，将通路从单一蓝牙链路扩展为蓝牙加软总线链路。
- 针对蓝牙繁忙导致唤醒失败率高的问题，配合完成链路改造、功能联调和问题验证，提升复杂场景下的可用性。

端侧性能问题分析与自动化交付

- 负责端侧模型在 NPU 上的性能看护，围绕推理时延进行分析并定位性能问题方向。
- 对接海思、小艺应用等团队，保障 Mate Pro 系列、nova Pro 系列、折叠屏系列端侧能力交付。
- 设计模型入端自动化系统，将模型入端、归档到发布流程工具化，减少人工操作并提升交付准确性与效率。

无锡先导智能股份有限公司 | 软件开发工程师 2019.10 - 2023.02

- 负责工业自动化设备运动控制程序开发与调试，支持设备软件功能实现、现场联调和交付问题处理。
- 在机械、电气、软件协同场景中完成需求沟通、功能开发、调试验证和问题闭环，积累工程现场问题分析能力。

项目与能力补充

- 自驱学习大模型应用工程，已搭建简单 Agent 工程，持续补齐端侧 AI、工具调用和工程化落地能力。
- 具备跨团队沟通与协调经验，能够在版本节奏紧、依赖团队多、交付链路长的情况下推进任务落地。

教育经历

南京理工大学 | 本科 | 机械制造及其自动化 2014.09 - 2018.07

- 相关课程: C++ 原理、控制理论基础、模拟/数字电路、机械原理等。