

(Senior) Algo Engineer

Your tasks

Targets of Position 职位目标

作为高级感知算法工程师，您将主导毫米波雷达产品中感知算法的技术并参与架构决策。您将负责关键算法模块的开发，并作为中国区产品线复杂技术问题的技术专家。

Main Tasks 主要职责

- **技术主导：**主导复杂雷达传感器算法功能（如雷达信号处理、阵列处理、环境建模、目标跟踪与分类、多传感器融合）的前沿方案调研、技术路径选型、功能需求拆解、算法逻辑设计、工程代码实现、平台算力优化等工作。
- **需求分析：**担任客户需求分析与稳健算法规范制定的主要技术负责人。
- **技术问题解决：**负责复杂道路的实测数据仿真、算法效果验证、问题根因分析与方案迭代整改，持续优化雷达感知能力。
- **指导与培养：**指导和培养初中级工程师，传授信号处理技术、最佳实践和代码优化方法。
- **跨职能协作：**协同硬件设计、系统集成、整车测试、软件开发等团队，完成软硬件适配、功能标定、算法联调等量产交付工作，推进项目节点开发，保障产品落地实现。
- **创新：**跟踪国内外车载雷达感知技术的发展趋势，参与新技术方案的预研设计与性能对标，完成算法迭代与产品优化。

Your profile

Education 教育程度

电子信息、通信工程、计算机科学或相关专业的硕士/博士学位

Professional Experience & skills 工作经验及技能

- 在以下一个或多个领域具有深厚的专业知识和5年及以上的从业经验：
数字信号处理 **DSP** 跟踪与关联算法、分类算法、多传感器融合
- 拥有3年及以上车载毫米波雷达的感知算法开发等相关工作经验：
深度参与雷达算法全链路开发，具备前雷达、角雷达或**4D**成像雷达等量产项目经验者优先
有卫星雷达感知算法和部署经验者优先
- **数学能力：**
熟练掌握统计学概念、数学建模（线性回归/统计分布/贝叶斯技术等）和优化算法
- **编程能力：**
熟练掌握**C/C++ Python**或**Matlab**
具备嵌入式系统和实时信号处理经验者优先
了解**CNN Transformer Agentic Coding**者优先

语言及软技能：

英语**CET-6** 拥有流畅的英文技术文献阅读、文档撰写与口语交流能力
出色的系统性思维和解决问题能力，具有高度自主性
具有很强的领导能力，能够推动跨职能环境中的技术决策



Job ID
REF10073Q

Location
Jia Ding Qu

Leadership level
Leading Self

Legal Entity
**AUMOVIO Autonomous Mobility
Co., Ltd.**

高度以客户和质量为导向

Our offer

Ready to take your career to the next level? The future of mobility isn't just anyone's job. Make it yours! **Join AUMOVIO. Own What's Next.**

About us

Aumovio Autonomous Mobility (Shanghai) Co., Ltd.