

职位 2：雷达算法工程师

工作职责：

- 作为泰为中国研发团队的算法工程师，针对自动泊车场景，开发基于雷达(超声波与毫米波)的感知算法模块
- 与开发团队、产品经理、项目经理和测试人员紧密合作，开发高质量的车载软件产品
- 负责雷达感知模块的代码编写，遵循设计、编码规范及行业标准，撰写相关技术文档，保证代码实现质量和一致性
- 与系统集成团队一起完成定位软件的集成并确保定位软件可靠运行
- 参与实车路测、问题分析与解决、性能调优

职位要求：

- 导航、自动化、控制、计算机或相关专业，硕士及以上学历；
- 1 年以上的面向对象编程经验，熟练使用 C/C++ 等语言，熟悉嵌入式软件开发；
- 熟练掌握数据结构和算法，较强的算法实现能力；
- **熟悉超声波内参调整及外参标定；**
- **熟练运用超声波模型数据建图，具备弧线模型、高斯分布等模型使用经验；**
- **具有障碍物识别、障碍物消除、碰撞检测算法开发经验；**
- **具有超声波车位检测相关开发经验；**
- 具有车载毫米波雷达应用相关经验：内外参数标定，障碍物检测，跟踪，融合；