



中国首家机器人 3D 视觉厂商

校园招聘进行中!

关于埃尔森

ALSONTECH（埃尔森智能科技）作为中国首家机器人 3D 视觉厂商，致力于推动 3D 视觉技术在全球工业领域的技术应用。我们的愿景是成为全球领先的工业机器人 3D 视觉方案提供商，专注于为全球的工业用户提供成熟、领先的机器人 3D 视觉方案，帮助客户创造更多社会价值。

ALSONTECH 成立于 2014 年，具有 3D 视觉、图像算法、AI 算法、光学、机器人运动算法等专业领域的成熟研发团队和专业的技术服务人员，已经取得 70 余项专利和知识产权。公司从产品设计、生产流程、质量检验等环节始终坚持高标准，以工匠精神对待每一套产品。公司在全国设立四大区域服务中心：郑州、上海、西安、广州，可以快速响应客户的服务需求，产品已销往我国台湾地区并出口至韩国、日本、新加坡、马来西亚、德国等海外区域。

公司坚持以客户需求为导向，在 3D 视觉、人工智能、机器人运动控制等领域持续增加研发投入，专注于工业机器人 3D 视觉应用场景的开拓。产品荣获多个行业荣誉奖项，已成功交付国内外客户工业现场，获得大众、丰田、日产、特斯拉、卡特彼勒、京东、宝钢等世界知名企业的认可。

公司实力

ALSONTECH（埃尔森智能科技）作为国内首家机器人 3D 视觉厂商，是国家高新技术企业。公司自主研发的 3D 视觉系统已获得 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证 及 CE 认证。

- 拥有高精度的光栅结构光产品线，可满足高节拍、高精度定位及装配场景需求
- 拥有国内唯一的双目线激光产品线，可在各种环境光下有效识别各种典型工件
- 拥有行业独创的全户外 3D 视觉传感器，可应对极端严酷环境作业需求
- 拥有行业集成度最高的 MIN 型 3D 视觉传感器 AT-S1000-06C-S,为协作/复合机器人首选
- 产品广泛应用于汽车、动力总成、重工行业，已成功交付大众、丰田、特斯拉、徐工等国内外行业头部客户，并反复复购
- 成功参与海尔、西部数据、安钢股份、中信戴卡等全球灯塔工厂的视觉系统交付，并创造行业众多首创和第一

加入我们你将得到

- 舒适的办公环境
- 一流的技术团队
- 福利：有竞争力的薪资、五险一金、饭补、不限量水果/零食、丰富的团建活动等
- 成长：完善的培训体系、无限的晋升空间



招聘流程：

- 面向对象：2022 届、2023 届、2024 届硕士/本科毕业生
- 简历投递-HR 沟通-面试-签约录用-毕业报道/实习报道
- 发送邮件至 hr@alsontech.com，邮件主题：姓名+岗位+学校

公司地址：

郑州市高新区长椿路 11 号国家大学科技园 C6 号楼 5 层

部分岗位介绍

3D 视觉算法工程师

岗位职责：

- 1.负责线，面结构光三维重建，比如激光结构光，光栅结构光；
- 2.负责开发新三维视觉产品并申请发明专利；
- 3.负责公司现有结构光相关软件的升级与维护。

任职资格：

- 1.硕士及以上学历，物理、数学、计算机、图像处理相关专业；
- 2.熟悉计算机视觉/图像处理/计算机图形学相关的理论与算法；
- 3.精通基于线、面结构光的三维成像原理和技术；

- 4.精通 C++, 熟练掌握 OpenCV, 具备算法工程化的能力;
- 5.拥有一年及以上相关工作经验者优先。

点云算法工程师

岗位职责:

- 1.主要从事点云处理研发, 对双目相机获取的点云数据进行处理;
- 2.主要负责三维计算机视觉算法开发, 包括点云去噪滤波、点云分割、点云匹配等, 从点云中计算点线面等信息;

任职要求:

- 1.计算机、机电一体化、自动化, 数学、物理、测绘等专业本科以上学历, 数学基础较好, 尤其是线性代数及基本的空间几何运算;
- 2.有编程经验者优先;
- 3.熟悉 OpenCV、Open3D、PCL 等常用视觉库;
- 4.具备熟练的英文文献和资料的阅读能力;
- 5.有结构光/ToF/双目相机的开发、研究经验优先;
- 6.扎实的机器视觉基础, 熟悉三维重建/点云处理/目标识别相关算法者优先;
- 7.可对算法进行加速, 如使用过 CUDA、OpenMP 等优先;

C++开发工程师 (3D 机器视觉方向)

岗位职责:

- 1.负责 Windows 平台下软件开发和现有软件维护;
- 2.根据项目需求, 设计软件流程, 制定开发计划;
- 3.熟悉现有软件, 做功能升级或优化;

岗位要求:

- 1.本科及其以上学历, 计算机相关专业;
- 2.具有 1 年以上工业相机使用经验者优先;
- 3.熟练使用 VC++ 编程;
- 4.具有堆栈、链表、队列等常用数据结构使用经验;
- 5.具有 VC++ 内存管理和多线程编程经验者优先;
- 6.具有图像处理相关的知识;

QT 开发工程师

岗位职责:

- 1.负责公司 C 应用软件产品的详细设计、开发、测试;
- 2.基于 C++、Qt 进行应用开发和维护;
- 3.对自身承担模块的开发进度、代码质量负责;

岗位要求:

- 1.计算机软件、软件工程或相关专业本科或本科以上学历;
- 2.熟练使用 Qt 应用开发框架, 熟悉相关开发工具;
- 3.熟悉 Qt 工作机制, 熟练掌握 C++, 对 C++ 的面向对象语言有深入的理解认识;
- 4.熟悉多线程、socket 等开发, 精通 TCP/IP 协议与网络编程;
- 5.熟悉 QSS, QML, 能够使用样式对界面和控件进行美化处理, 可以独立编制定制控件, 有良好的产品交互意识;
- 6.较强的学习能力, 分析能力, 良好的沟通技巧, 具有良好的代码编写规范;
- 7.有强烈的责任感和良好的团队合作精神;

机器人算法工程师

职责描述：

- 1.负责机器人运动规划相关算法的开发、实现与调试；
- 2.负责机器人运动学建模与仿真等相关应用软件的开发工作；

任职要求：

- 1.计算机软件、控制系统、自动化等相关专业优先，本科及以上学历；
- 2.熟练使用 vtk、osg、openGL 等任意一种三维显示框架；
- 3.熟练使用 qt；
- 4.掌握机器人运动学原理；
- 5.熟练使用 C++，有扎实的算法和数据结构基础以及丰富的编程经验；有 ROS，OpenRAVE 开源软件使用和开发经验者优先；
- 6.对机器人在机床上下料，打磨，焊接，搬运，码垛或喷涂工艺应用有了解者优先；

埃尔森期待与您携手，一起用技术驱动未来、用品质赢得用户！