

关于他山

他山科技成立于2017年，是一家人工智能触觉传感芯片及应用解决方案研发商，是触觉传感器赛道的领军者。核心团队由清华大学、曼彻斯特大学等全球资深研发团队共同创建。公司通过自研的数模混合AI触感芯片及触觉感知算法，形成软硬一体的解决方案。为机器人、汽车、家电、消费电子等领域提供更加智能化的解决方案，并开发了适用于机器人产业链的触觉传感器，促进机器人技术的进一步发展和普及，帮助机器人实现了三维力感知，自适应力抓取，物体表面的材质、纹理识别，接近觉，协同感知协同计算等核心能力。

企业愿景：人工智能触觉感知行业领军者

合作伙伴

他山科技触觉感知技术在人形机器人领域主要用于机器人触觉传感器和电子皮肤等场景，并且在汽车、家电、消费电子等多个领域都有广泛应用。目前，他山科技已与因时机器人、强脑科技、灵心巧手、灵巧智能、奔驰、宝马、奥迪、比亚迪、九阳等近百家国内外行业领导者建立合作关系。

企业荣誉

他山科技是国家高新技术企业，北京市专精特新企业、北京市数字经济标杆企业、北京市重点合作项目，五子重点企业，市服务包企业（享受北京市人才政策），十大最具行业创新实力的技术服务商，2021年北京市前沿技术成果转化和产业化项目，2022年获得北京市人才局“青年科技领军人才培养资助计划”项目支持，2022年由中国科协授予“科创中国”人工智能触觉国际创新基地，2022、2023连续两年获评全球数字经济大会产业创新成果奖，2023 DEMO CHINA 荣获“DEMO GOD”桂冠，2024年承担工信部“揭榜挂帅”触觉传感器项目，2024“科创中国”全国总决赛一等奖。

招聘岗位

岗位名称	岗位职责	任职要求	工作地点
具身智能算法工程师	1、负责机器人/机械臂运动学、动力学建模与仿真验证，开发机器人/机械臂控制算法，包括运动轨迹规划、避障、最优控制算法； 2、负责算法的移植、优化和产品化，调试和优化控制系统在真实场景中的性能和稳定性，不断改进效果； 3、探索 VLA 模型与机器人/机械臂的运动规划和低级控制模块集成。	1、熟悉机器人运动学、动力学建模，掌握 C++或 Python 编程，熟悉 Linux, ROS/ROS2，熟悉至少一种仿真工具； 2、具备机器人/机械臂控制算法开发经验，包括轨迹规划、避障、抓取等，熟悉常用强化学习算法； 3、参与过机器人视觉、传感器融合项目者优先，有 VLM/VLA 开发经验者优先。	北京、武汉
嵌入式软件工程师	1、嵌入式电子产品的软件设计开发和调试； 2、软件设计文档、调试文档的编写和维护。	1、熟练使用 C 语言、熟悉主流嵌入式控制器的硬件结构； 2、熟悉 UART、SPI、I2C 等通信接口。	北京
硬件工程师	1、编写嵌入式系统硬件总体方案和详细方案，进行硬件选型(单片机、DSP 或者其他处理器)及系统分析； 2、负责电子产品实验样件的焊接、制作、	1、熟悉模拟和数字硬件电路的设计和调试工作； 2、熟练运用 PCB 设计软件。	北京

	调试工作。		
上位机软件工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1、进行公司重点软件产品的图形界面设计及开发，实现相应功能； 2、根据需求选择合适技术方案，编写高质量代码，完成相关技术文档； 3、负责软件产品的维护和完善升级； 4、根据公司要求进行新技术的预研。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计算机相关或工科专业，三年以上工作经验； 2. 精通 C++、python，具有良好的编码习惯，精通 qt、pyqt 开发，有 3D 绘图编程经验。 	北京
数采场运维工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参与机器人项目的研发与测试：协助机器人软硬件的集成、调试与功能测试，参与测试用例的设计与执行； 2. 负责机器人的日常运维管理：负责现场机器人系统的日常巡检、状态监控与运行记录，确保系统稳定运行； 3. 系统监控与故障处理：实时监控机器人系统的运行状态（如网络、传感器、控制系统等），及时发现并定位异常；快速响应现场故障，并形成故障处理报告。 	<ul style="list-style-type: none"> - 熟悉 Linux 操作系统，能够熟练使用常用命令进行系统管理与日志分析。 - 掌握 C++或 Python 编程基础，能够阅读、修改简单脚本或程序。 - 了解机器人常用中间件（如 ROS、ROS2）或通信协议（如 TCP/IP、UDP、CAN 等）者优先。 	北京
后端工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集层开发：负责对接各类硬件设备接口，实现对多源传感器数据的高并发采集。解析常见的工业协议（如 Modbus、TCP/IP、MQTT、OPC UA 等）。 2. 数据管道构建：设计并实现高效的数据处理流水线（Pipeline），负责原始数据的实时清洗、时间戳对齐、去噪和格式标准化。 3. 存储架构设计：负责海量时序数据（Time-Series Data）的存储选型与优化（如 InfluxDB, TDengine, ClickHouse 等），兼顾关系型数据（元数据、标签数据）的管理。 4. 业务逻辑接口：设计并开发 RESTful API 或 gRPC 接口，支持前端进行实时数据订阅、历史数据查询及数据标注操作。 	<p>熟悉物联网通信协议（MQTT, HTTP, TCP/UDP, Modbus）。</p> <p>深入理解消息队列中间件（Kafka, RabbitMQ, RocketMQ）的使用场景与调优。</p> <p>精通时序数据库（InfluxDB, Prometheus, TDengine）及关系型数据库（MySQL/PostgreSQL）。</p> <p>加分项： 有工业物联网（IIoT）、SAAS 系统或车联网平台开发经验者优先。 熟悉 Edge Computing（边缘计算）架构，有端侧数据预处理经验者优先。</p>	北京
前端工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时监控平台开发：基于 WebSocket 或 SSE 技术，实现数采场设备状态和传感器数据的毫秒级实时刷新与展示。 2. 高性能可视化：负责大量波形数据、频谱图、统计图表的渲染优化。解决在海量数据点下的页面卡顿问题（可能涉及 Canvas 或 WebGL 技术）。 3. 数据标注工具开发：开发交互复杂的数据标注界面，在 UI 上支持对波形/图像的框选、打点、区间标记，并与后端同步标注结果。 4. 通用组件库：封装业务通用的可视化组 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计算机相关专业本科及以上学历。 2. 框架技能：精通 React 或 Vue.js 框架，深入理解其响应式原理和虚拟 DOM 机制。 3. 可视化技术：精通至少一种主流可视化库（ECharts, Highcharts, G2）。 <p>熟悉 Canvas API，了解 D3.js 或 Three.js/WebGL，有处理万级以上数据点实时渲染经验者优先。</p> <p>网络通信：熟悉 WebSocket、Socket.io 等实时通信技术，能够处理断线重连及心</p>	北京

	件和控制面板组件，提升团队开发效率。	跳检测。	
机器人软件工程师	1、负责不同机械手臂/伸缩臂运动规划实现和性能优化； 2、配合底盘移动、伸缩臂/机械手臂、升降杆升降、末端夹具控制完成物体的抓取和移动。	1、熟练掌握 C++或 Java 语言，具备扎实的软件开发技能，熟悉基于 Linux/Android 的软件开发； 2、熟练掌握机器人操作系统 ROS，有 Moveit/Rviz/Gazebo 使用经验。	北京
机器人机械工程师	1、负责公司轮式机器人、人形机器人结构部件设计开发：包括骨架、运动机构、传动系统以及机器人体内其他机械部件； 2、完成产品结构堆叠，完成结构细节设计、公差分析、图档输出、文档编写，组织可加工性、可装配性等设计评审。	1、独立完成整机的 3D, 2D 产品结构设计，熟悉精密机加工、钣金，注塑、冲压、硅胶等常见的制作工艺及表面处理工艺； 2、熟练掌握各种常见机械传动设计，熟悉减速器、导轨、丝杠、电机、同步带等标准件的选型使用； 3、有机器人/末端夹具/伸缩升降机构设计经验先。	北京
机器人电子工程师	1、负责机器人电路原理图设计、PCB 布板，板级 PCB 测试、电气性能测试分析，并改进； 2、负责机器人电源、信号线布局布线，充分考虑 EMC 和电气安全。	1、熟悉 USB、RS485、CAN、I2C、SPI、TCP/IP 等常用通信接口及协议； 2、承担或作为主要设计者参与过机器人、工业控制、电气自动化、智能硬件等。	北京
FAE	1、前期配合市场人员，与客户进行技术交流，分析客户需求，对客户进行技术培训，对产品进行讲解和演示，后期对客户反应的问题进行判断，并协助客户解决； 2、跟公司研发部门进行沟通，熟悉新产品的技术性能及应用场景。	1、有一定的编程经验更优（C/C++、python）； 2、有灵巧手、机器人、机械臂相关经验优先。	北京、深圳
IT	1. 负责公司办公设备（电脑、打印机、投影仪、视频会议设备、SIP 电话等）的日常运维、故障排查与检修； 2. 负责公司网络架构维护，保障企业内网、外网稳定畅通，优化网络性能； 3. 负责公司核心业务系统（OA、ERP、邮件、文件共享等），确保业务系统安全稳定运行； 4. 负责机房环境管理，包括 UPS、精密空调、机柜布线、设备上架等，定期开展机房巡检，建立并更新设备台账； 5. 完成上级交办的其他信息化相关工作。	1. 本科及以上学历，计算机相关专 1-3 年相关 IT 运维工作经验。 2. 熟悉 Windows/Linux 系统运维，掌握域控、文件共享、邮件系统的配置与维护； 3. 熟悉企业网络架构，掌握交换机、路由器、防火墙的基础配置与故障排查，了解 TCP/IP 协议； 4. 能独立处理办公设备、网络、业务系统的常见故障，具备快速问题定位与解决能力。	北京
大客户经理	1、负责公司的汽车行业市场的调研； 2、针对公司指定的汽车行业客户进行客户开发、销售及管理工作； 3、负责为公司的新项目进行市场及产品调研； 4、组织并负责公司与客户相关合同的评审及签订；	1、5 年以上汽车行业工作经验； 2、汽车电子产品销售经验，大客户管理能力，具备主机厂和 T1/T2 客户渠道； 3、主动学习，积极探索新领域、新技术知识，为客户提供产品方案，具有团队协作精神，能够跨区域交流，良好的人际沟通、协调能力；	北京、苏州、深圳、常州、安徽蚌埠

	5、负责与客户进行年度及临时的价格谈判。	4、有车规 MUC 销售经验优先。	
芯片渠道销售	1、从事公司芯片、模块产品的销售工作； 2、跟踪客户，挖掘和开发客户；独立开展行业市场的拓展工作； 3、熟悉公司产品特性，熟知各种应用解决方案，能根据公司产品的特点独立提出不同应用领域的解决方案；	1、从事 IC 电子元器件销售工作最少 3 年以上的经历； 2、熟悉 MCU 产品及相关知识，熟悉芯片销售渠道和方案商、客户开发方法和市场动态；	北京、苏州、深圳、常州、安徽蚌埠
生态 BD	1. 根据公司生态战略，开发并拓展人形机器人产业链的合作伙伴及客户，完成年度签约及业绩目标； 2. 负责合作伙伴全生命周期管理，包括需求对接、商务谈判、合同签订、合作落地及关系维护； 3. 协同技术、产品团队，挖掘合作伙伴需求，推动联合解决方案的设计、开发与交付； 4. 策划并执行合作伙伴激励政策，如技术认证、市场资源支持、培训活动等，提升合作伙伴粘性与活跃度； 5. 定期收集合作伙伴反馈，优化合作流程与策略，促进生态体系持续健康发展。	1. 本科及以上学历，市场营销，机器人，人工智能、电子信息等相关专业优先； 2. 3 年以上 TO B 商务合作、渠道管理或客户成功经验，有机器人行业，传感器行业经验者优先； 3. 有较强的学习能力，熟悉触觉传感器技术原理及应用场景，具备良好的技术沟通能力； 4. 优秀的商务谈判、项目管理及跨部门协作能力，能独立推进合作项目落地； 5. 结果导向，具备较强的抗压能力和适应出差能力。	北京、深圳
融资助理	1、负责投融资相关 paperwork 的撰写与整理，包括商业计划书、融资方案、尽调资料清单、投资协议初稿、投后管理报告等，确保文书内容准确、规范、逻辑清晰。 2、协助融资负责人对接投资机构、FA 等外部合作方，负责沟通对接、资料传递、会议纪要整理等工作；跟踪投融资项目进展，及时反馈项目节点信息 3、建立并维护投融资项目档案，负责各类资料的收集、整理、归档及保密工作，确保资料完整可查。 4、协助融资负责人开展行业调研、市场分析 & 财务数据整理工作，为投融资决策提供数据支撑。	本科及以上学历，金融、经济、财务管理、工商管理等相关专业优先。 2、工作经验：1-3 年投融资相关工作经验，有投资机构、FA 或科技企业融资岗位工作经验者优先；熟悉投融资流程及相关 paperwork 撰写者优先。 3、核心能力：具备优秀的文案撰写能力和逻辑思维能力，能独立完成投融资相关文书撰写；熟练掌握 Office 办公软件；具备良好的沟通协调能力和执行力，能高效跟进项目流程；具备较强的保密意识和责任心。	北京
数采员	1. 负责机器人的数据采集工作； 2. 能通过学习熟练使用数采设备； 3. 按要求完成各类数据采集任务； 4. 严格遵照采集计划和操作规范，做好任务自我管理 & 分配，保证采集任务的交付时间与质量； 5. 协助优化采集流程。	1. 快速掌握产品知识、业务流程和公司政策； 2. 责任心强、情绪稳定、有团队协作意识， 3. 完成领导安排的临时工作。	北京

校招职位（实习津贴及校招岗位薪资面议）

技术研发类岗位：

软件、硬件、算法、机械结构、前端、后端、应用工程师

商业运营类岗位：

销售经理

海外生态 BD

项目专员

客服助理

采购助理

数采员

我们始终相信年轻力量，校园招聘通道永不关闭，期待与每一届优秀学子共同成长

福利待遇

六险一金、带薪年假、有薪病假，年终奖金、人才公寓、员工体检、工会福利、节日福利及各类补助

联系我们

公司网址：www.tashantec.com

简历请投递：hr@tashantec.com

（邮件题目请标注：姓名-学历-岗位 例如：张三+硕士+硬件工程师）



HR 联系方式



扫码关注他山公众号获取公司最新动态