

跨维（深圳）智能数字科技有限公司

公司简介：

跨维（深圳）智能数字科技有限公司成立于 2021 年，是一家以 Sim2Real AI 技术引领三维视觉前沿解决方案的高科技人工智能企业。公司致力于将先进的三维几何深度学习技术赋能机械臂柔性操作等垂直领域，为客户提供 AI 视觉算法、3D 智能相机及高性价比的软硬件一体化三维视觉 解决方案，让机器人以灵活主动的方式完成复杂环境下基于三维视觉的定位、识别、引导等任务。

公司现有约八十人团队，核心算法团队由世界级三维人工智能领域权威专家领衔，核心成员具有新加坡国立大学、武汉大学、南洋理工大学、西安交通大学、华南理工大学等国内外顶尖高校人工智能博士/硕士背景；硬件及产品化团队来自飞利浦、ASML、腾讯、霍尼韦尔等知名科技企业，具有丰富的智能制造产品开发与落地经验，技术实力雄厚。

公司网址：www.dexforce.com

跨维公众号：跨维智能

研究实习生

工作地点：深圳

职责描述：

- 1.根据公司 3D 视觉与机器人感知产品与业务发展规划，承接和领导产品研发所需要的基础算法研发工作；
- 2.思考算法技术路径，提出和实现具体的算法解决方案，通过算法研发实现产品设计功能；
- 3.拆解算法研发任务，带领算法团队进行研发攻关；
- 4.组织公司的基础研究与前沿技术沙龙。

任职要求：

- 1.有机器学习、信号处理、计算机/3D 视觉、人工智能、机器人等方向研究或工作经历；
- 2.硕士及以上学历；
- 3.精通深度学习，3D 视觉等算法框架，熟悉相关的基本技术路径；
- 4.在 CVPR/ICCV/NeurIPS/ICML/TPAMI 等人工智能顶刊顶会发表过论文。

3D 算法实习生：

工作地点：深圳

职责描述：

- 1、研究最前沿的 3D 计算机视觉算法和模型，包括但不限于：3D 识别/定位/姿态估计，3D 重构，SLAM，物理仿真，轨迹规划；
- 2、研究大数据环境下的 3D 视觉问题；
- 3、研究系统级别的机器学习算法优化，在并行环境下的大规模数值计算分析和优化；
- 4、根据项目需求设计可实际应用的算法方案。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历；
- 2、3D 视觉方向，有扎实的数学基础，熟练掌握 C/C++/python，熟悉 Pytorch/Tensorflow；
- 3、有基于深度学习的 3D 视觉相关研究经验，包括但不限于 3D 分割、6D 姿态估计、3D 测量，3D 成像系统等；
- 4、有良好的计算机基础和算法编程能力，数学能力强；
- 5、精通 python 编程 有机器人/机械臂视觉感知算法落地经验者优先；
- 6、在 CVPR/ICCV/NeurIPS/ICML/TPAMI 等人工智能顶刊顶会发表过论文；

深度学习算法实习生

工作地点：深圳

主要负责视觉算法中的目标检测模块中的类别不可知，基础几何形状及任意物体。

任职资格：

- 1、计算机相关专业，985/211 学校统招硕士以上学历；
- 2、熟练深度学习等基本框架写网络、调优；
- 3、熟悉目标检测；
- 5、熟悉 Python、C++、 Pytorch 等开发语言。

相机算法实习生：

工作地点：深圳

岗位职责：

岗位职责

1. 负责深度相机三维重建算法及 SDK 开发，负责计算机视觉算法在智能硬件上的移植和优化，保证算法稳定高效运行；
2. 对接其他部门，输出高质量的文档；
3. 挖掘和规划公司核心技术，撰写技术文档或专利；
4. 编写相关说明和使用文档。

任职资格：

1. 硕士及以上学历，具备良好的文献阅读能力并能转化为代码实现；
2. 精通相机标定、手眼标定，对 DLP 结构光 3D 相机有深入理解，
3. 熟悉三维点云处理算法，具有点云去噪、滤波、分割、配准、特征提取等点云算法开发经验；
4. 了解 TOF、散斑 3D 相机的原理及最新进展
5. 了解 2D、3D 物体检测、物体分类、语义分割、深度恢复等原理
6. 熟练掌握 C++，Python 等编程语言，熟悉 PCL/open3d/opencv/tensorflow/pytorch 等
7. 有嵌入式开发经验者优先。

C++实习生

工作地点：深圳

工作职责：

1. 负责公司软件产品的开发和维护
2. 参与设计公司核心软件产品的架构，实现产品的功能
3. 实现产品的性能优化，提升产品的稳定性
4. 参与公司软件基础模块的开发和维护

任职要求：

1. 985/211 本科以上学历，计算机相关专业，计算机基础扎实，具备良好的编程习惯；
2. 熟悉现代 C++ 编程，熟悉 STL，熟悉多线程编程，熟悉 Git，CMake 等开发工具
3. 有跨平台开发经验，如 Linux、Windows、嵌入式平台等。
4. 熟悉主流的物理和渲染引擎，如 Bullet、PhysX、blender、filament、Unity3D、Unreal Engine 等，有相关开发经验。
5. 有较强的工程能力，对大型软件系统感兴趣，有大型开源项目维护经历优先

售前技术支持实习生：

工作地点：北京、深圳、上海、西安

岗位职责：

1. 对公司大客户和合作伙伴进行售前技术支持，项目现场考察、需求分析、方案讨论等。与商务协作，获取项目订单；
2. 充分掌握公司 3D 视觉产品，针对客户需求，制作项目初步方案，并向客户讲解；
3. 行业方案挖掘与整理；
4. 对客户需求进行视觉测试、促单，进行成本估价、项目投标。

任职要求：

理工科（机械、图像处理、自动化、电气等）相关专业。

视觉应用助理实习生

工作地点：北京、上海、深圳、西安

岗位职责：

1. 使用我司软件完成视觉、机器人相关的现场调试工作，完成项目交付；
2. 远程调试项目，对接客户需求，达到客户满意；
3. 编写相关技术文档；
4. 项目管理，独立完成项目完整流程。

任职要求：

1. 理工科背景，视觉、机械、机器人等相关专业；
2. 擅长计算机、工业网络知识，熟悉 Python、C++ 等编程语言等；
3. 有责任心、积极热情、善于沟通、一定抗压能力；
4. 有视觉行业应用经验优先。

产品实习生

工作地点：深圳

岗位职责：

1. 跟踪工业 AI、视觉抓取、缺陷检测等方向的发展动向，开展同类产品竞品分析工作，持续为产品赋能；
2. 负责搭载机械臂的 3D 视觉系统、缺陷检测视觉系统以及 AI 算法中台等产品的规划及设计；
3. 负责用户调研、挖掘用户需求，并输出可执行的产品方案；
4. 负责产品详细规划、设计、日常迭代管理工作，协助研发团队理解掌握需求，推动软件按时上线；
5. 输出产品相关文档资料，如产品白皮书、产品宣传 PPT、用户使用说明等文档；
6. 协助售前部门售前工作，包括需求对接、技术方案编制、客户交流等；
7. 定期面向公司内外部相关人员开展产品使用培训工作；
8. 配合市场部进行产品宣传，提升产品品牌度，推动公司官网、公众号、外宣页面等规划及设计。

任职要求：

1. 对产品设计工作充满热情和梦想，思维活跃，富有创新精神，能承受较大的工作压力；
2. 了解 3D 视觉算法支撑场景的痛点，对人工智能、数字孪生、优化等技术有清晰的认知；
3. 熟练使用 Axure、Visio、Xmind、Office 等产品经理必备软件；
4. 有工业设计软件和渲染软件使用经验者优先考虑；
5. 有一定编程技术基础知识者优先考虑；
6. 具有较强的文档编写、原型设计能力；
7. 性格积极开朗，逻辑能力优秀、工作有条理，善于沟通表达，具有一定的抗压能力。

测试实习生：

工作地点：深圳、佛山

岗位职责

1. 负责公司机器视觉产品的测试工作，参与产品需求分析，负责测试计划制定,并能预先评估项目风险,确保测试活动的顺利开展;
2. 深入理解系统内部的设计原理，并能从测试的角度提供优化意见;
3. 根据产品需求和产品设计,编写功能测试设计和用例,开发自动化测试脚本;
4. 实施软件测试，完成对产品的集成测试与系统测试;
5. 对软件问题进行跟踪分析和报告，推动测试中发现问题及时合理地解决;
6. 汇总测试执行情况，编写相关报告;
7. 通过总结、对外交流、技术钻研和培训，进行测试过程和测试方法的持续改进。

任职资格:

1. 计算机或相关专业，有一定的测试技能基础;
2. 作认真负责，独立担当;
3. 熟悉测试流程和规范，熟练掌握软件测试方法和常用测试工具，热爱软件测试工作;
4. 很强的学习能力和技术钻研能力，良好的沟通能力，善于团队合作;
5. 有性能测试经验、自动化测试、安全性测试经验优先;
6. 良好沟通技巧。

【加入跨维智能】

如何投递:

投递方式: hr@dexforce.com (邮件主题: 姓名+学校+岗位)

面向对象:

实习岗位: 大四在读、硕士、博士 (均有转正机会)

招聘流程:

简历投递 HR 沟通 在线测评 (仅软件/算法类岗位) 面试沟通 签约录用 提前实习 毕业报道