

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司
职位	java 开发工程师
崗位描述	<p>工作职责</p> <ol style="list-style-type: none">1.负责 Iot 平台整体需求承接、核心逻辑实现，持续提升 Iot 平台高并发、高可用能力及交付能力。2.负责物联网解决方案所需关键技术、体系架构、设计模式的发展趋势预研和标准规范建设等。3.负责生产环境的排障，技术支持、技术培训。
任职要求	<p>任职资格</p> <ol style="list-style-type: none">1.计算机相关专业本科及以上学历。2.熟悉物联网相关技术、协议（MQTT/CoAP 等）和应用，具有大规模物联终端系统架构和开发经验。3.熟悉 Java 语言及 J2EE 平台特性，熟悉常用的开源框架，如：Springboot/cloud 等框架，对高并发、高可用系统架构具有实际项目工作经验。4.熟悉类 Unix 系统架构、掌握常用 linux 命令、熟悉 TCP/IP 以及在 Linux 下的网络编程、熟悉 http 等常见网络协议。5.熟悉分布式系统常用技术以及中间件，如：Redis、Kafka、Slo
工作地点	广州、长沙
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司 (三一耘未来创新实验室)
职位	具身智能算法工程师
岗位描述	**岗位职责** 1. 跟踪国内外具身智能相关的最新研究进展，能够快速理解并复现相关研究； 2. 完成数据集的收集与整理，设计和改进模型架构，独立完成模型优化和参数整定，并训练模型； 3. 与团队配合在云或端完成算法的部署，并与实际机器人交互实现自主化作业能力。 4. 跟进前沿技术（VLA，VLM，Hover，HumanPlus 2D&3D Diffusion policy，World Model），推动技术落地； 5. 与软硬件团队协作，完成算法模块的工程化部署与测试。
任职要求	**任职要求** 1. 对机器人学传统方法，如工作空间轨迹规划、运动学、动力学、二次型优化等有一定理解，了解实时系统控制原理； 2. 具有 C++和 Python3 的编码能力，能够熟练使用 PyTorch, ROS； 3. 对目前各种经典和最新神经网络，特别是时序相关模型有深入理解； 4. 有强化学习、模仿学习、以及 Prompt Engineering 相关的学习或项目经历，理解 zero-Shot、one-shot 和 few-shot 的训练过程，有 sim2real 经验是加分项； 5. 有 isaac sim,
工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司 (三一耘未来创新实验室)
职位	空间智能算法工程师
岗位描述	**岗位职责** 1. 负责空间智能相关算法研发，包括但不限于：三维视觉感知、深度估计、SLAM、三维重建、空间场景理解与定位导航、VLA/VLN、空间物体识别与 AIGC 等； 2. 结合业务需求（如机器人导航、工业巡检和制造、AR/VR 等），面向工业智能化场景落地设计高效的空間計算模型与算法； 3. 优化算法性能，提升系统在复杂场景下的鲁棒性与高效性； 4. 跟进前沿技术（如 3DGS、多传感器融合、端到端空间场景和物体生成建模、具身智能 VLA/VLN 等），推动技术落地； 5. 与软硬件团
任职要求	**任职要求** **必备条件：** 1. 计算机科学、人工智能、机器人学、自动化、控制科学、测绘遥感、数学等相关专业硕士及以上学历； 2. 扎实的空间计算基础，熟悉 3D 几何、多视图几何、点云处理、计算机视觉等理论与算法； 3. 精通至少一种主流深度学习框架（PyTorch/TensorFlow），熟练使用 C++/Python 编程； 4. 具备 SLAM、三维重建、多传感器标定与融合等领域的实际项目经验； 5. 较强的论文复现能力或算法创新能力，能快速实现并优化前沿技术方案； 6. 良好的团

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司（三一耘未来创新实验室）
职位	大模型算法工程师
岗位描述	<p>**岗位职责**</p> <ol style="list-style-type: none">负责大型语言模型（LLM）和多模态大模型（MLLM）的研究与开发，包括模型预训练、理论创新、性能评估与优化；大模型训练数据构建，训练策略迭代和调优，推动大模型涌现能力的实现与提升；参与大模型的对齐技术研究与优化，聚焦于解决模型在复杂指令遵循、推理、幻觉、工具使用等问题中的表现瓶颈，提升模型的实用性与可靠性；负责大型语言模型的微调、偏好对齐、知识增强等技术探索，积极跟进 AIGC 业内应用趋势，包括并不限于 MoE、RLHF、Long context
任职要求	<p>**任职要求**</p> <p>**必备条件：**</p> <ol style="list-style-type: none">计算机科学、人工智能、机器人学、数学等相关专业硕士及以上学历；具有扎实的编程功底和 DL/ML 基础，熟悉 LLM，MLLM 大模型、等的训练和推理；精通至少一种主流深度学习框架（PyTorch/TensorFlow），熟练使用 C++/Python 编程；具有自然语言处理、计算机视觉、模型压缩和推理优化等领域的实际项目经验；较强的论文复现能力或算法创新能力，能快速实现并优化前沿技术方案；良好的团队协作与沟通能力，
工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司（三一耘未来创新实验室）
职位	AIGC 算法工程师
岗位描述	<p>**岗位职责**</p> <ol style="list-style-type: none">1. 负责 AIGC 相关算法研发，包括但不限于：多模态感知理解、推理模型、基于条件的图像/视频/3D/音频生成以及数字人相关技术；2. 结合业务需求（如交互数字人、文生视频、文生 3D 等），面向工业智能化场景落地设计高效的 AIGC 模型与算法；3. 优化算法性能，提升系统在复杂场景下的鲁棒性与高效性；4. 跟进前沿技术（如多模态大模型、推理模型、CoT、diffusion 和 flow matching 等），推动技术落地；5. 与软硬件团队协作，完成算法模块的工程化部署与
任职要求	<p>**任职要求** **必备条件：**</p> <ol style="list-style-type: none">1. 计算机科学、人工智能、机器人学、自动化、控制科学、测绘遥感、数学等相关专业硕士及以上学历；2. 扎实的感知理解和 AIGC 基础，熟悉多模态大模型、diffusion、flow matching 等的训练和推理，熟悉多种不同模态的离散和连续的特征表达方式，视觉感知理解和生成等理论与算法；3. 精通至少一种主流深度学习框架（PyTorch/TensorFlow），熟练使用 C++/Python 编程；4. 具备多模态感知理解大模型和不同控制条件下的 AIGC 等领
工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司（三一耘未来创新实验室）
职位	智能决策算法工程师
岗位描述	<p>**岗位职责**</p> <ol style="list-style-type: none">负责智能决策算法的研究与开发，重点解决二维/三维装箱问题、智能排样/套料、智能调度、智能预测等复杂优化问题；设计并实现高效的优化算法（如强化学习、启发式算法、元启发式算法、整数规划、动态规划等），提升决策系统的性能与效率；结合机器学习、深度学习时序预测等技术，开发智能预测模型，优化资源调度与分配策略；针对实际业务场景，构建智能决策系统，提升系统的自动化与智能化水平；研究并跟进智能决策领域的前沿技术（如强化学习、多目标优化、在线学
任职要求	<p>**任职要求** **必备条件：**</p> <ol style="list-style-type: none">计算机科学、运筹学、自动化、数学等相关专业硕士及以上学历；扎实的算法基础，熟悉任务规划与决策算法模型、组合优化、整数规划、动态规划等经典优化方法；精通至少一种编程语言（Python/C++/Java），熟悉常用数据结构与算法；具备智能决策相关领域的实际项目经验，如二维/三维装箱问题、智能调度、资源分配、路径规划等；熟悉机器学习、深度学习技术，能够结合优化算法与 AI 技术解决复杂决策问题；较强的算法实现
工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129

2025 澳門理工大學就業發展日- 職位空缺資料 MPU Careers Day 2025 - Job Vacancies

展位號碼 Booth Number: L20 廣州市海珠區港澳人才就業驛站 HAIZHU TALENT STATION OF GUANGZHOU

公司	树根互联股份有限公司 (三一耘未来创新实验室)
职位	AI 开发与架构工程师
岗位描述	<p>岗位职责</p> <ol style="list-style-type: none">负责 AI 项目相关平台、业务产品的规划、设计与落地，重点聚焦于 Agent、RAG、机器人集成等领域的项目。协调公司内部各方资源，推动算法和成果的工程化实施，确保实验室内部的研究成果能够高效地落地应用；与软硬件团队密切协作，完成算法模块的工程化集成与优化。设计高并发、低延迟的 AI 服务架构，支持多模态（文本、图像、语音）任务的高效处理，发挥在 AI 技术架构、业务流程优化及产品创新方面的专业能力，推动 AI 解决方案在各领域的创新与应用。深入了解特定领域的的数据质量控制，推
任职要求	<p>必备条件（编程能力和工程架构能力至少具备其一）：</p> <ol style="list-style-type: none">学科要求：计算机科学、人工智能、机器人学、自动化、控制科学、测绘遥感、数学等相关本科及以上学历；编程能力：<ol style="list-style-type: none">精通 Node.js、Python、C++之一，具备 AI 工程代码优化能力；至少精通以下领域中的一项：AI 前端开发、智能体开发、Agent 编排、RAG、垂直领域大模型、机器人 ROS 嵌入式开发及感知设备软硬件结合；熟悉常见的 AI 应用开发框架，如 Langchain、Lamaindex 等，了解微服务架构和分布式系统设计
工作地点	广州、长沙、杭州
联系人	孙唯曼
联系方式	13202529129