

# 深圳元戎启行科技有限公司2024届校园招聘简章-0922

深圳元戎启行科技有限公司

2023校园招聘简章

## 一. 招聘信息

1.招聘对象：2024届毕业生（毕业时间在**2024年1月-2024年12月**期间内，本硕博不限）

2.投递时间：即日起

3.招聘流程：

- 投递网址：[https://app.mokahr.com/campus\\_apply/deeproute/6487#/](https://app.mokahr.com/campus_apply/deeproute/6487#/)
- 面试/笔试：将在简历投递后2周内安排
- Offer发放：OFFER将在**11月后陆续发放**。

4. 联系方式：

可关注【元戎启行招聘】微信公众号了解更多信息

或添加校招小助手官方微信【hr-deeproute】

5. 招聘岗位：

序号	岗位名称	岗位介绍	岗位要求	城市
1	SLAM算法工程师	职位描述： 1. 研发轨迹平滑、地图构建、地图匹配等算法； 2. 研发地图后端数据处理算法，包含数据自动化标注、分类； 3. 研发组合导航、LIO、VIO等算法。	职位要求： 1. 本科及以上学历； 2. 熟悉Linux上的C++编程； 3. 熟悉传统的SLAM算法； 4. 熟悉各种滤波器算法、三维重建或街景生成经验优先；有ACM经验者优先；对HD、SD数据工作经验者优先	深圳/北京
2	软件工程师	深度参与自动驾驶硬件、驱动、算法、数据闭环、仿真平台、智驾准出等模块的开发。	1. 熟练掌握C/C++、Python、Go中至少一门开发语言；	深圳

		<p>推进高级别辅助驾驶落地量产业务，打造更智能、更高效、更安全的人类出行方式。</p>	<p>2. 有Linux平台上的开发经验，有ROS开发经验，熟练掌握Git等工具；</p> <p>3. 对学习新知识充满热情。愿意学习新的编程语言，软件开发技能以及无人驾驶领域的新知识；</p> <p>4. 有团队合作意识，有主人翁意识。愿意以积极主动的心态迎接工作中的挑战，与团队一起完成目标。</p> <p>加分项</p> <p>1. 相关领域Master或PhD教育经历；</p> <p>2. 丰富的工程项目相关的实习或工作经历；</p> <p>3. 有参与开源代码库经历；</p> <p>4. 有ACM获奖经历；</p> <p>5. 熟悉TCP/IP、HTTPS/2.0、WebSocket通讯协议，对常见的RPC调用有一定使用经验。</p>	
3	<p><b>仿真算法工程师</b></p>	<p>1. 使用计算机视觉或神经渲染等方法对自动驾驶仿真场景进行重建和再渲染；</p> <p>2. 基于机器学习方法的极端场景生成和搜索；</p> <p>3. 利用数据驱动的机器学习、深度学习方法对交通参与者的行为进行建模；</p> <p>4. 紧跟行业前沿，探索新的机器学习、强化学习算法用于仿真系统。</p>	<p>1. 国内外知名院校或科研机构毕业，本科及以上学历，计算机视觉、人工智能或相关专业；</p> <p>2. 具有NERF三维场景重建、图像视觉合成、强化学习、扩散模型、AIGC等领域的研究或工作经验；</p> <p>3. 熟练掌握Tensorflow或Pytorch深度学习框架，对数据预处理、神经网络搭建、分布式训练、模型验证、模型部署等有深入全面的了解；</p> <p>4. 良好的团队沟通与协作能力。</p> <p>加分项：</p> <p>1. 自动驾驶项目经验（科研项目或公开数据集结果提交）；</p> <p>2. 发表过人工智能、机器学习、机器人等领域的会议论文（如AAAI、</p>	深圳

			CVPR、ICCV、ECCV、ICML、NeurIPS等)。	
4	<b>大数据开发工程师</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 构建自动驾驶数据平台；</li> <li>2. 建设高吞吐、海量数据传输链路；</li> <li>3. 构建海量数据ETL、数据仓库；</li> <li>4. 建设高并发、高吞吐数据中台服务；</li> <li>5. 关注云原生、大数据、分布式系统方向并帮助团队提高技术水平。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科及以上学历，计算机相关专业；</li> <li>2. 编程基础扎实，熟悉Java、Go、C++中的至少一种编程语言；</li> <li>3. 算法基础扎实；</li> <li>4. 操作系统原理、计算机网络基础知识扎实，了解常见设计模式；</li> <li>5. 良好的沟通交流能力；</li> <li>6. 在学校有实际开发、运营项目经验加分；</li> <li>7. 有使用K8S云原生组件经验加分；</li> <li>8. 熟悉Linux开发环境加分。</li> </ol>	深圳
5	<b>高性能计算工程师</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开发和优化Inference框架；</li> <li>2. 并行化神经网络加速的技术探索和落地。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科及以上学历，计算机类、电子信息类相关专业；</li> <li>2. 精通C/C++，精通算法与数据结构，熟悉Python；</li> <li>3. 具备较好的计算机体系结构背景和软件开发背景，熟悉GPU硬件，熟悉GPU内核函数优化；</li> <li>4. 了解深度学习基本原理，熟悉神经网络基本架构和各Layer计算方式，熟悉至少一种深度学习训练框架及其模型文件的解析，如Caffe、Tensorflow、Pytorch；</li> <li>5. 了解常用图像视觉计算库及深度学习推理计算库；</li> <li>6. 了解常用的卷积计算加速方法，如GEMM、Winograd算法等；</li> <li>7. 了解深度学习定点化计算，熟悉支持定点化的深度学习训练框架如Ristretto，熟悉支持定点化的推理引擎计算库如QNNPACK等；</li> <li>8. 良好的沟通能力和团队协作能力。</li> </ol> <p>加分项：</p>	深圳/北京

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉神经网络模型压缩框架，如 Pocketflow、Distiller等；</li> <li>2. 设计过AI加速器软件栈。</li> </ol>	
6	<b>规划算法工程师</b>	开发无人驾驶车辆的行为决策和路径规划算法。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在相关领域的（机器人、计算机、自动化、计算数学等）BS/MS/PhD；</li> <li>2. 精通Linux 环境下C++编程，具有良好的OOP设计习惯，有在相关系统（机器人、无人机或车）平台上开发/实现相关算法模块的经验；</li> <li>3. 熟悉常见轨迹生成及规划算法（A*、RRT*、Lattice based、MPC、Apollo EM）或者行为决策模型（POMDP等）；</li> <li>4. 良好的数学基础，熟悉数值计算、数值优化相关的知识；</li> <li>5. 具有控制领域经验优先；</li> <li>6. 具备强化学习、模仿学习相关经验优先。</li> </ol>	深圳/北京
7	<b>控制算法工程师</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责自动驾驶控制系统的开发、调试和测试工作；</li> <li>2. 负责跟进自动驾驶项目组的技术路线和要求，设计开发自动驾驶的控制算法；</li> <li>3. 与自动驾驶其他各模块的工程师协同完成系统集成和调试工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 车辆工程、控制、计算机、机械电子等相关专业硕士及以上学历；</li> <li>2. 具有良好的控制系统设计、信号处理、动态系统建模的专业知识，具备针对实际被控对象进行控制系统设计和调试的经验；</li> <li>3. 熟练掌握频域、时域中控制器设计与分析方法，熟练掌握动态系统建模及参数辨识方法；</li> <li>4. 熟悉Linux和ROS操作系统；</li> <li>5. 对于汽车动力学模型具有一定的了解；</li> <li>6. 具有较强的动手能力，善于解决实际问题；</li> <li>7. 有无人车控制系统设计经验者优先。</li> </ol>	深圳
8	<b>预测算法工程师</b>	负责自动驾驶场景下物体（车辆/行人/自行车）的行为意图/轨迹预测相关算法研究和落地。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对深度学习或机器学习算法有比较深入的研究，理解常用的算法以及调优方法；</li> </ol>	深圳/北京

			<p>2. 良好的Python/C++编程基础，掌握基础的数据结构和算法；</p> <p>3. 具备Pytorch/Tensorflow 等机器学习平台的使用经验；</p> <p>4. 较好的团队合作精神和沟通能力，主动性强，有良好的自我驱动力。</p> <p>加分项：</p> <p>1. 有自动驾驶领域的经验，特别是预测相关的算法经验；</p> <p>2. 有最优控制算法相关经验。</p>	
9	<b>感知算法工程师</b>	<p>1. 负责计算机视觉关键算法研发，包括不限于2D/3D目标检测、识别、关键点检测、车道线识别、语义理解等算法研发；</p> <p>2. 负责无人驾驶场景中多传感器融合感知算法开发与优化，包括Camera、Lidar与Radar等，包括但不限于目标检测和目标Tracking等算法研发；</p>	<p>1. 具备扎实的编程实现能力，熟练使用C++/Python；</p> <p>2. 熟练掌握计算机视觉和机器学习相关的理论知识和实践技能；</p> <p>3. 有AI相关经验者优先，有使用Caffe/TensorFlow/Pytorch等平台经验者优先；</p> <p>4. 有图像处理/GPU算法优化经验者优先；</p> <p>5. 熟悉计算机视觉前沿算法，在CVPR, ICCV, ECCV等相关顶级学术会议期刊发表过相关论文者优先。</p>	深圳/北京
10	<b>标定算法工程师</b>	<p>1. 负责自动驾驶多传感器联合标定方案设计与开发，包括Camera、Lidar、Radar、GNSS、IMU等；</p> <p>2. 负责面向量产的标定方案设计与开发，包括下线标定和在线标定。</p>	<p>1. 计算机科学、数学、统计学、机器人等相关专业研究生及以上学历；</p> <p>2. 熟练掌握和运用点云和图像处理相关算法，熟悉ROS、OpenCV、PCL、Ceres等常用开发工具和库；</p> <p>3. 具备良好的数理基础，熟悉线性代数、多视几何、凸优化等；</p> <p>4. 熟悉车载传感器工作原理，包括LiDAR、Camera、Radar、GNSS、IMU等；</p> <p>5. 熟悉传感器标定算法，如相机内参、多相机外参标定、雷达外参标定、毫米波标定。</p>	深圳

## 二. 福利满满，快乐上班

- 弹性上班制度，扁平活泼氛围
- 六险一金，免费午餐&晚餐，定期年度体检
- 定期组内外培训分享，关注每个人的成长
- 职业发展体系，每年开放两次晋升通道
- 完善的沟通体系，开放的匿名意见邮箱，及时倾听与反馈
- 每周趣味协会活动，由公司承担活动费用
- 每月元戎生日会、各大节日活动大礼包、定期公益活动及团建

## 三. 校招生专属培养计划

### 滴！校招新人体验卡：

- 校招理念：诚信OC，不毁约；
- 面试成功即可收获定制化offer，明确个人定位和未来职业发展路线；
- 入职即解锁科技浪潮最前沿工作机遇及业界领先工程师并肩工作机会；
- 定制化大牛导师制度及组内外系统培训，助力丝滑过渡职场生活；
- 实战经验深度积累，实现同行业同龄人的2-3年专业成长飞跃；
- 收获真实客观、可行性高的绩效反馈，最大程度发挥个人优势及潜能。

**希望每位加入元戎启行的同事都能收获愉快的职场生活！**