**北京流马锐驰科技有限公司**



2021年春季招聘简章

**一、企业简介**

北京流马锐驰科技有限公司于 2017 年在北京成立，是一家以科研创新为主，从事汽车高级辅助驾驶产品ADAS特定场景下自动驾驶系统仿真及开发的高科技公司。我们致力于做可产品化、有技术特色，能将人工智能辅助驾驶技术真正服务于大众的生产及生活。自成立以来，始终以卓越精湛的工程研发技术、不懈的科研创新追求、优良的客户服务品质、出众的信誉口碑在业界获得了广泛认可。

流马锐驰的业务合作伙伴，遍及国内乘用车及商用车厂商及其一级供应商。 是全球首家基于融合的全自动泊车功能乘用车量产的自动驾驶创业公司，全自动泊车和自主代客泊车已量产 20 余款车型。在汽车高级辅助驾驶产品 ADAS、特定场景下自动驾驶系统仿真及开发等领域有着广泛的市场占有率。

1. **招聘职位**
2. 自动驾驶规划控制算法工程师

岗位职责：

自动泊车路径规划和控制决策相关算法的研发和调试。

任职资格：

1. 本科及以上学历，车辆、自动化、计算机，电子，通讯等相关专业；

2. 2年以上软件编写经验，有汽车行业开发经验者优先;

3. 熟练使用一种以上编程语言（C++/C/Python M语言 )；

4.掌握坐标空间变换原理，车辆运动学和动力学建模方法，熟悉车辆底盘控制、轮胎、EPS、esp控制特性；



5.有自动驾驶路径规划算法相关研发经验，熟悉主流路径规划算法（Astar，Hybrid Astar，Dstar）；

6.掌握Dubins/Reeds-Shepp等车辆运动规划曲线，熟悉MPC/LQR等路径跟踪相关算法；

1. 自动驾驶超声波算法工程师

岗位职责：

基于车载超声波雷达开发相关车位搜索以及障碍物定位算法。

任职资格：

1. 本科及以上学历，车辆、自动化、计算机，电子，通讯等专业；

2. 有汽车行业测试或者开发经验者优先；

3. 熟练使用一种以上编程语言（C++/C/Python M语言基于MBD开发经验 )；

4.熟悉毫米波雷达\激光雷达\GNSS\IMU\l里程计\超声波等多种传感器的工作原理；

5.精通超声波回波信号处理，熟悉超声波雷达单发单收、单发多收，超声波三角定位，障碍物检测算法，目标跟踪滤波，距离测量算法，车位空间探测算法，降噪算法；

6.熟悉超声波传感器的安装标定，信号采集，有超声波雷达传感器APA项目研发经验优先；

1. 自动驾驶仿真测试工程师

岗位职责：

搭建自动泊车仿真场景，编写测试用例，开发自动泊车仿真软件与数据回放软件；

任职资格：



1. 本科及以上学历，车辆、自动化、计算机，电子，通讯等专业；

2. 2年以上软件测试工作经验，有汽车行业测试或者开发经验者优先；

3. 熟练使用一种以上编程语言（C++/C/Python M语言 基于MBD开发经验 )；

4.熟练使用Matlab/Simulink进行建模仿真，掌握车辆动力学模型建立方法，车辆电控系统工作原理于控制方法；

5.熟练使用Carsim/Carmaker/Prescan等车辆仿真软件，掌握联合仿真技术；6.熟悉S-Function以及TLC配置方法，能够规范编写项目测试计划、测试用例、测试报告；

1. 自动驾驶系统工程师

岗位职责：

基于车载控制器程序接口设计、车辆控制模型搭建；

任职资格：

1. 本科及以上学历，计算机，电子，通讯等专业；

2. 2年以上底层程序开发经验，

3. 熟练使用一种以下编程语言（C/C++/Python/Shell)；

4. C/C++开发基础，熟练掌握Matlab/Simulink，基于模型设计的代码生成;

5. 熟悉常用的3D软件，如soliworks、二维CAD或caxa等;

6. 熟悉常见车载网络机构、具备基础的硬件知识；

7. 熟悉Linux 开发环境；

8.熟悉常见的MCU平台（TI、NXP、英飞凌、瑞萨等）;

(五)自动驾驶嵌入式软件工程师



岗位职责：基于嵌入式系统下的底层开发,主要为系统移植,常见外设接口等；

任职资格：

1、本科及以上学历，车辆、通信工程、电子、计算机等专业；

2、2年以上嵌入式软件开发经验；

3、精通C语言、熟悉常见C++、python等编程语言；

4、熟练linux环境下的常见外设(spi、CAN、Ethernet、USB、 HDM等I)底层驱动开发；

5.熟练掌握C/C++/python编程语言、熟悉Xshell开发工具，熟悉ARM系统体系架构；

6. 熟练系统剪切与移植；

（六）自动驾驶安卓工程师

岗位职责：

完成基于安卓的APP开发

任职要求：

1、本科及以上学历，车辆、通信工程、电子、计算机等专业；

2、具有3年以上安卓应用编程经验；

3、熟练使用Android Studio, Git等开发、管理工具

4、熟练掌握JAVA，PYTHON，GO等语言程序技能，有较强的调试技能；

5、熟悉Android系统架构及相关技术的API调用，熟练使用Android各种件；

6、熟悉常见的高通、MTK、全志等芯片开发平台；

（七）自动驾驶视觉算法工程师

岗位职责：



1、车载360度视频全景拼接；

2、算法融合、3D车载模型建立、视角切换；

任职资格：

1、本科及以上学历，车辆、通信工程、电子、计算机等专业；

2、具备图像处理经验、车载环视/前视、全景拼接、3D立体视觉

3、精通Linux环境开发、sensor 底层驱动，ISP、3A、IQ tuning等编程和调试；

4、掌握基础的C/C++编程，具备较好的数据基础、熟悉鱼眼相机模型，空间几何算法；

5、熟悉基于环视建图与定位算法；

（八）SLAM算法工程师

岗位职责：

1.负责基于车辆运动学或动力学模型的车辆运动估计；

2.负责IMU、轮速、转向角信息组合的航迹推算DR开发；

3.负责基于视觉或激光点云的里程计、SLAM开发；

4.负责传感器间相对位姿标定；

5.负责运动估计的性能指标评估；

任职要求：

1、本科及以上学历，计算机相关、软件工程、机械电子、车辆工程、测绘、自动化专业；

2、具有软件开发经验，熟悉Linux、熟练使用C/C++，以及Python/Java/Matlab编程语言中的一种，了解软件开发流程、需求分析与软件设计；



3、了解state-of-the-art的视觉或点云SLAM / VIO 相关算法，熟悉多视图几何、非线性优化、卡尔曼滤波等原理，扎实的算法实现能力，熟悉基于环视360的SLAM建图；

4、熟悉车辆运动学模型、IMU，了解GNSS、导航地图/高精度地图；

5、乐于探索，对自动泊车/自动驾驶事业富有可持续的热情，具有结果导向思维和工匠精神，愿意与团队成长、赋能他人、创造价值、追求极致的用户体验；

三、福利待遇

周末双休，法定节假日正常休息，足额缴纳五险一金，不定期团建，不限量零食下午茶、可升降办公桌。

联系方式：张女士 15204022708

 冯女士 18715272949

简历投递邮箱：hr@ihorseai.com