大家好，我是郭烈烽，来自广东揭阳，毕业于天津理工大学，

首先，本人身高是一米75左右，身体非常健康。

第二是关于我的教育经历，我本科是毕业于广州软件学院，当时学的专业是软件工程，然后考研到天津理工大学读研，师从张剑华

在本科期间，成绩优异获得过学生奖学金一等奖，以及连续三年获得校级优秀共青团员的奖状，主要研究方向的是网页开发，用流行的Springboot框架开发了毕业设计《高校公寓管理系统》，

然后研究生期间，我的课题是多模态融合的巡检机器人感知与规划，主要设计到的技术包括SLAM建图与定位、路径规划、目标检测及语义分割，。

第三是关于我的工作经历，首先我第一段实习经历实在中汽数据有限公司担任自动驾驶系统工程师，该公司是一家央企，是我导师安排过去的，我主要是一些开发和出差调试的工作，比如开发一些车辆底盘的ROS驱动，然后在部署Autoware自动驾驶算法到车辆。然后出差到各个地方进行测试开发公司的自动驾驶系统，这样便了解到了自动驾驶开发的整个流程。

其次，第二段实习经历是在阿尔飞思的公司担任算法工程师及算法开发组的组长，该公司是一家初创公司，也是我导师介绍来的，主要和师弟们一起开发整个清扫车自主扫地算法。熟悉了如何快速从零开始设计系统架构。

第四是目前的证书主要有通过大学六级考试和软考中级的软件设计师，写了两篇专利。工作上的成果主要是完成了无人清扫车的寻迹和避障功能模块，和完成了表盘项目的表盘检测、指针分割，然后读出指针的物理意义。这个项目是去年完成结项的。

第五是聊聊我懂的技术，从编程语言来说，主要有C++，Python，Java，无人清扫车主要用的是C++，然后表盘检测是用来Python，本科做网页开发是用了Java。

从算法层面来说，主要包括计算机视觉领域中的目标检测那类深度学习的一些算法、还有激光、视觉的SLAM定位与建图，路径规划及路径跟踪，图像处理等等。

从开发来说，像是Springboot、数据库管理，这些知识本科做毕设的时候用的就是这些。

我的介绍完毕，请各位老师提问？

其实最后关于我的想法，未来有机会的话，想出一个自动驾驶的课程或者开源项目、博客什么的（SLAM、路径规划及跟踪），这也是我一直想做的事。

公司

你好，我是郭烈烽，来自广东揭阳，现居住在深圳光明，毕业于天津理工大学，

首先研究生期间，我的课题是多模态融合的巡检机器人感知与规划。主要设计到的技术包括SLAM、路径规划、目标检测及语义分割。

第二是关于我的实习经历，首先我第一段实习经历是在中汽研担任自动驾驶系统工程师，主要工作是一些开发和出差调试的工作，比如根据相应的CAN协议开发一些车辆的ROS驱动，以及部署Autoware算法到车辆、参与开发基于共享内存实现话题订阅发布。

还有主要是出差到各个地方进行测试的公司自研的自动驾驶系统，这样便了解到了整个自动驾驶开发的一个流程。

接着，第二段实习经历是在阿尔飞思的公司担任算法工程师，该公司是一家初创公司，主要负责开发整个清扫车自主扫地算法。熟悉了如何快速从零开始完成demo演示。

第三呢，是目前的学习成果主要有通过大学六级考试和软考中级的软件设计师，写了两篇专利，获得过学生奖学金一等奖。工作上的成果主要是完成了无人清扫车的寻迹和避障功能模块，和完成了表盘项目的表盘检测、指针分割，然后读出指针的物理意义。

第四是聊聊个人评价，首先，个人学习能力、调研能力还是不错的，喜欢有挑战性的任务，如果领导给了我一个的问题，我可能当时不知道解决的方法，但是我知道如何寻找我需要的答案，并且努力将其实现。

比如在负责清扫车项目时，短时间内完成了从零到1的基本功能演示，比如从上位机与下位机通信模块，到路径跟踪功能及单线激光避障功能的演示。从一个小白入门。

另外，我也能适应出差生活，比如在中汽研实习期间，80%的时间都在出差外地部署算法以及和客户沟通。

其次，就是喜欢关注一些有意思的算法，闲暇之时，会留意git 其他大佬的一些项目。如果觉得有趣，以后说不定能用上，会先收藏起来。

最后，也接触过多种传感器，比如realsense的D455，用这个相机跑过基于ORBSLAM2的稠密建图，主要是为了对线缆进行点云采集，还有速腾的多线激光雷达，用来跑过Lio-sam和autoware算法，还有用大疆的固态激光雷达和海康的相机来跑R3Live算法。

我的介绍完毕，请各位老师提问？

感谢您给我提供这次面试的机会，我会尽全力为公司的发展贡献自己的力量。

电子地图、地图匹配。

研究所

大家好，我是郭烈烽，来自广东揭阳，毕业于天津理工大学，

首先研究生期间，我的课题是多模态融合的巡检机器人感知与规划，主要设计到的技术包括SLAM、路径规划、目标检测及语义分割。

主要的学习成果主要包括两篇专利，拿过学生奖学金一等奖，还有通过了软考中级的软件设计师和大学六级考试。

项目成果主要包括清扫车项目的贴边和避障功能模块，和表盘项目的表盘检测、表盘读数。

第二是关于我的实习经历，首先我第一段实习经历是在中汽研担任 自动驾驶系统工程师，该公司是一家自动驾驶研发的央企，我主要工作是一些开发和出差调试的工作，比如根据相应的CAN协议开发一些车辆的ROS驱动，然后再部署Autoware算法到车辆、还有做过V2X的协议更新，更新对应代码。

还有主要是出差到各个地方进行测试的公司自研的自动驾驶系统，这样便了解到了整个自动驾驶开发的一个流程。

接着，第二段实习经历是在阿尔飞思的公司担任算法工程师，该公司是一家初创公司，主要和师弟一起开发整个清扫车自主扫地算法。熟悉了如何快速从零开始完成自动驾驶系统搭建。

第三呢。完成了表盘项目的表盘检测、指针分割，然后读出指针的物理意义。这个项目是去年完成结项的。

第四是聊聊个人评价，首先，个人学习能力、调研能力还是不错的，喜欢有挑战性的任务，如果领导给了我一个的问题，我当时可能不知道解决的方法，但是我知道如何寻找我需要的答案，并且努力将其实现。

比如在负责清扫车项目时，短时间内完成了从零到1的基本功能演示，比如从上位机与下位机通信模块，到寻迹功能及单线激光避障功能的演示。从一个小白入门。

另外，我也能适应出差生活，比如在中汽研实习期间，80%的时间都在出差外地调试测试以及和客户沟通。

其次，也接触过多种传感器，复现过许多算法，比如ORBSLAM3、LIO-sam、R3LIVE等等。

最后一点，就是喜欢关注一些有意思的算法，闲暇之时，会留意git 其他大佬的一些项目。如果觉得有趣，以后说不定能用上，会先收藏起来。

我的介绍完毕，请各位老师提问？

**银行**

你好，我是郭烈烽，毕业于天津理工大学。

首先，在本科期间，我的毕设是高校公寓管理系统，主要是用Springboot框架进行开发。

然后研究生期间，我的课题是多模态融合的巡检机器人感知与规划，主要设计到的技术包括SLAM建图与定位、路径规划、目标检测及语义分割。

第二是关于我的实习经历，首先我第一段实习经历是在中汽研担任自动驾驶系统工程师，我主要工作是一些开发和出差调试的工作，比如根据相应的CAN协议开发一些车辆的ROS驱动，然后再部署Autoware算法到车辆。

还有主要是出差到各个地方进行调试的公司自研的自动驾驶系统，这样便了解到了整个自动驾驶开发的一个流程。

接着，第二段实习经历是在阿尔飞思的公司担任算法工程师，该公司是一家初创公司，主要和师弟一起开发整个清扫车自主扫地算法。熟悉了如何快速从零开始完成demo演示。

第三呢，是目前的学习成果主要有通过大学六级考试和软考中级的软件设计师，写过两篇专利，获得过学生奖学金一等奖。工作上的成果主要是完成了无人清扫车的寻迹和避障功能模块，和完成了表盘项目的表盘检测、指针分割，然后读出指针的物理意义。这个项目是去年完成结项的。

第四是聊聊个人评价，首先，个人学习能力、调研、抗压能力还是不错的，喜欢有挑战性的任务，如果领导给了我一个的问题，我可能当时不知道解决的方法，但是我知道如何寻找我需要的答案，并且努力将其实现。

比如在负责清扫车项目时，短时间内完成了从零到1的基本功能演示，比如从上位机与下位机通信模块，到路径跟踪功能及单线激光避障功能的演示。从一个小白入门。

另外，咱们岗位需要扎实的JAVA编程能力，这个还请领导放心，即使我研究生期间，没有用过JAVA做项目，用的都是C++做项目，不过语言都是相通。本科的研究方向就是JAVA开发，虽然现在有所遗忘，不过我向你保证，我只需要复习一段时间，便能重新掌握前后端。

最后，我也能适应出差生活，比如在中汽研实习期间，80%的时间都在出差外地调试测试以及和客户沟通。

我的介绍完毕，请各位老师提问？

感谢您给我提供这次面试的机会，我会尽全力为公司的发展贡献自己的力量。

AI视觉、imu、地图

高校

大家好，我是郭烈烽，来自广东揭阳，现在深圳生活。

首先研究生期间，我的课题是多模态融合的巡检机器人感知与规划

第二是关于我的实习经历，首先我第一段实习经历是在中汽研担任自动驾驶系统工程师，该公司是一家央企，主要工作是负责开发系统和出差调试，出差主要是和高校对接比赛，比如培训教师掌握自动驾驶系统的相关技能。

接着，第二段实习经历是在阿尔飞思的公司担任机器人算法工程师，该公司是一家初创公司，主要负责开发整个清扫车自主扫地算法。

第三呢，是目前的学习成果主要有通过大学六级考试和软考中级的软件设计师，写了两篇专利，获得过学生奖学金一等奖等等。

第四是聊聊个人评价，

首先，个人学习能力、调研能力还是不错的，喜欢有挑战性的任务，如果领导给了我一个的问题，假如我不知道解决的方法，但是我知道如何寻找我需要的答案，并且努力将其实现。

比如在负责清扫车项目时，短时间内完成了从零到1的基本功能演示。

另外，高中、大学担任过班长、团支书，也有三下乡的经历，如果让我负责带班级，也是没问题的。

我的介绍完毕，请各位老师提问？