



黄珂邈

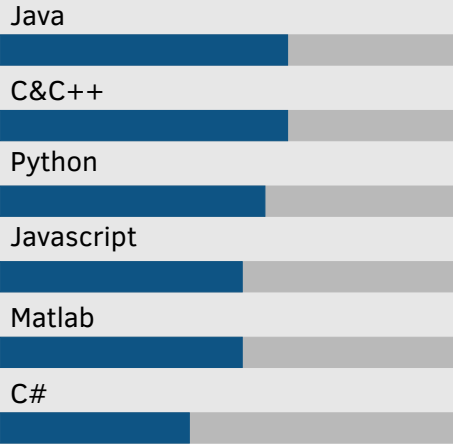
南方科技大学本科生

- 1998年11月12日（21岁）
- (+86) 189-2935-7397
- 深圳市南山区南方科技大学
- 11610728@mail.sustc.edu.cn
- www.kemo.tech

个人评价

热爱计算机，喜欢编程，对代码的整洁和优化有很高的要求；敢于接受新事物，不回避难題，有问题上google，默认看英文，没答案就读文档；对项目认真负责，不辞辛劳，相信熟能生巧；心态良好，有自我认知，做项目互相交流很重要；虽然对行业理解尚浅，但有事业心，向往新技术。

编程能力



求职目标

软件开发、算法

教育背景

- 2018-至今 南方科技大学 | 计算机科学与工程系（2020.7毕业） 深圳南山
主要课程：操作系统、面向对象、软件工程、计算机网络、人工智能、数据库原理、智能机器人、嵌入式系统与微机原理、计算机组成原理等
- 2016-2018 南方科技大学 | 通识通修基础 深圳南山
主要课程：高等数学、编程基础、线性代数、英语、物理、化学、生物、电路基础、信号与系统等
- 2013-2016 深圳宝安中学 (高中) | 理科 深圳宝安
年级总成绩排名前10%

个人成绩

总绩点(GPA): 3.53 / 4 专业排名: 前20% 英语四级: 585

奖项与职务

- 2019 获得计算机创新实验成果展三等奖
- 2018 获得南科大书院奖学金三等奖；担任树礼书院学生会宣传部部长
- 2017 获得树礼书院学生会最佳部门称号；担任树礼书院学生会宣传部副部长，担任书院学生代表；创立南科大翰墨社并担任社长
- 2016 担任树礼书院学生会、团总支宣传部干事；获得入学奖学金三等奖

科研经历

- 2018 激光雷达深度图像的超分辨率重建 计算机科学与工程系
使用图像处理算法对稀疏点云进行补足和对图像超分辨率重建。
1.对输入点云进行深度反转和扩张以避免近距离边缘信息丢失 2.使用最近有效点的菱形矩阵进行扩张 3.用从小到大的满矩阵进行闭合和进一步补足 4.对高远物体信息进行推测和舍弃 5.对异常边缘信息进行中值过滤 6.将深度信息反转还原。本实验使用Kitti数据集，仅在CPU计算资源下生成图像误差较小。该算法提高了对中距离的环境探测的准确性，有一定的一般性和鲁棒性。
- 2019 相机与激光雷达的实时校准 计算机科学与工程系
本项目期望利用深度学习的方法，提取图像特征并匹配，实现对相机和激光雷达的实时校准。

学习经历

- 前端 Android、微信小程序、React、Javafx。了解前端的UI设计、生命周期、页面渲染、组件使用、本地数据存储等。
- 后端 Spring Boot、Flask, MySQL数据库
- OS pintos多线程编程，了解进程、线程等同步和调度方式及其他操作系统基本概念
- 硬件 了解ROS以及嵌入式开发，编写过Verilog
- 算法 基本掌握Java、C++数据结构和常用算法，了解博弈、随机、SVM，了解图像处理算法和SLAM
- 游戏 unity3D大富翁游戏，了解C#和界面设计