

张珈棋



熟悉 c/c++，能运用 qt（包括 tcp/udp 的 socket）、vscode、有双系统使用 linux
获得多个奖项和课程第一，1~2 年算法组队训练，有丰富的团队合作经验
CET-6，计算机三级嵌入式证书，能运用 ai 工具，广泛涉猎，较强的自学能力和学习热情
意向职位：C++工程师、qt 工程师、嵌入式软件方面有关工作或实习。

华南农业大学 自动化（本科） 广东省广州市 13332842322 1315349298@qq.com

主要奖项

蓝桥杯国二（2023.6.16、个人，获得学校比赛奖金 1w）
ccpc 省银（2022 年中国大学生程序设计竞赛-广东省大学生程序设计竞赛、团队）
赛氪个人银奖、团队铜奖（第三届全国大学生算法设计与编程挑战赛）
可查看：<https://github.com/beikuzi/showcase/tree/main/电子简历&奖项&绩点&课设>

个人项目

QT 图像处理工具箱：<https://www.bilibili.com/video/BV1yu411M7hG/>（简介有开源地址）
特点：qt、c/c++、图像处理、算法使用（前缀和、二维单调队列）
原本是使用 c 和 cvi 的数字图像处理课设（绩点：4.62，排名：1/108），后使用 qt 和 c++进行完全重置并添加新功能和界面并移植到开发板使用。

思维导图：<https://github.com/beikuzi/showcase/tree/main/4.createMindMap>
特点：c++、vscode、dot、图论、多线程、多文件读写处理
设计了一种简化制作思维导图的方式，使得在制作日记、工作进程表、项目展示、个人笔记等变得更加轻松

学业

2020.09-2024.06 校园经历：acm 校队队员、年级信息委员副部长、科联成员

数学建模竞赛训练 绩点：4.9/5 排名：1
特点：c++、vscode、图论算法设计、千行长代码
<https://github.com/beikuzi/showcase/tree/main/1.c++交通系统>
选自数学建模 2007 年国赛 b 题，实现了类似于现在地图的路线规划，并远超了网上获奖论文所求出的答案。

机器人操作系统基础 绩点：4.1/5 排名：1/108
特点：双系统下搭建 ubuntu 20.04、c++、ros、cmake 配置、shell 使用
<https://github.com/beikuzi/showcase/tree/main/5.ros 小车编队>
结合消息通信机制、坐标变换、Gazebo 仿真，使得在键盘操控下其他小车能跟随主小车同步移动

其他：微机原理与应用实验(1/108)、PLC 实验(1/108)、计算机控制系统课设等，可在我的 github 中查看

其它

证书：英语六级证书 CET-6、计算机等级考试三级证书-嵌入式
能运用如下 ai 软件：chatgpt、claude、
ai 绘画、ai 翻唱：<https://github.com/beikuzi/showcase/tree/main/ai 生成>