



管进程

山东大学 计算机科学与技术学院 泰山学堂 (计算机)

家乡: 山东东营

研究兴趣: AI and Algorithm

+86-15345462557

guanjc02@email.com

<https://gjc2.github.io/>

教育经历

•山东大学

– 计算机科学与技术学院 泰山学堂 (计算机)

GPA: 88.26/100 Rank: 4/18

个人介绍

我是一个安静、肯坚持、喜欢钻研与解决问题的学生。我在高等数学，线性代数，概率论等数学相关的基础课专业基础课方面成绩优异。在计算机专业课上有着不错的成绩，在数据结构课程上获得了 100 分，在算法设计、计算理论和图形学等课程名列前茅。我学习过信息检索等 AI 相关课程，对 AI 方面感兴趣，希望利用 AI 更好地便利生活。我个人喜欢数学的严谨的证明和推理，高中获得过数学竞赛省一，对理论和原理有浓厚兴趣，对算法领域和理论计算机方面比较感兴趣，大一开始参加了 acm 实验室和智能算法实验室进行学习和研究。希望用严谨的证明促进计算机发展。今后我也希望可以从事 AI 或算法相关领域的学习和研究。

科研经历

•山东大学智能算法与软件实验室

2021-至今

- 图论上的参数算法和近似算法
- 图的直径缩减问题

•山东大学 ACM 实验室

2020-2022

- 参加 2021 年青岛市大学生 acm 程序设计竞赛银奖
- 2022 山东大学极客出发 acm 赛道二等奖，2023 山东大学极客出发 acm 赛道第二名

项目经历

•数据库 OJ 系统

2023.05

数据库课程设计-实现了一个可以实现 SQL 在线判题的 OJ 系统

- 数据库: MySQL 后端: Flask+Jinja2 前端: bootstrap+jQuery UI+codemirror
- 设计了一个数据库 OJ 系统，实现了数据库 OJ 系统的基本功能，包括题目提交验证、题目搜索、常用表查询等。然后优化和丰富了界面和额外功能，包括看板娘、评论区、用户信息界面等。

•PL/0 编译器

2022.12

编译原理课程设计-实现了一个 PL/0 语言的编译器

- 使用 LR(0) 自底向上的语法分析过程，并且进行语义分析，最后进行目标代码生成
- 使用 C++，遵循了项目开发的规范，使用类封装重复代码段，并且明确结构，增加代码可读性

个人能力

英语能力: CET4: 521 CET6: 503

编程能力: 2023 CCF CSP 认证 300 分 (Top 3.33%)

编程语言: C, C++, Python, Matlab, 汇编

框架: Pytorch, Flask

荣誉奖项

•山东大学三好学生 前 5%

2021.12

•山东大学学业一等奖学金 前 5%

2021.12

•山东大学玲珑集团奖学金 前 5%

2021.12

•全国大学生数学建模竞赛省一等奖 前 10%

2022.11

•山东大学特长二等奖学金 前 10%

2021.12