

# 张朝阳

☎ 13127101091    ✉ zhaoyangzhang00@foxmail.com  
📍 山东省青岛市即墨区山东大学青岛校区  
🏠 中共预备党员



## 📄 个人总结

- 计算机专业大三在读，课程成绩优异，基础扎实，有较强的竞赛和学习能力
- 拥有良好沟通、协调能力以及团队精神，热爱技术与算法，主要以[博客](#)形式输出

## 🎓 教育经历

山东大学 2019.09 - 2023.06  
计算机科学与技术 本科 计算机科学与技术学院 山东青岛

- GPA: 92.42/100    专业排名: 8/181 (4.4%)
- CET-4: 535    CET-6: 529
- 操作系统[A+]   计算机网络[A]   计算机组成[A]   数据结构[A]   计算机网络[A]   数据库[A+]  
离散数学[A+]   概率统计[A+]   高数(1)(2)[A+]   机器学习[A-]

## 🏆 获奖经历

第十五届全国大学生软件创新大赛国家三等奖 (11/513) 2022.05  
2021"深圳杯"数学建模挑战赛国家三等奖(13/1160) 2021.11  
2022美国大学生数学建模竞赛 H奖 (21%) 2022.05  
全国大学生算法设计与编程挑战赛(冬季赛)铜奖 2021.03  
全国大学生数学建模竞赛山东赛区二等奖 2021.10  
山东大学学业奖学金(10%) 2020-2021  
山东大学特长奖学金(2/271)

## 📁 项目经历

JoyStick 2022.02 - 2022.05

- [SWC-JoyStick](#)，软件创新大赛国三项目，是一款异构设备的双向投屏控制软件，旨在实现近场多设备的互联、互通、互控。个人担任PC端开发，进行了多屏协同、设备发现、远程控制等功能的开发，实现近场通讯和控制，PC和手机的互相投送控制，游戏手柄的模拟等功能。

### 课程设计

- 部分课程设计项目成果，例如：[酒店管理系统](#)（数据库课设）、[五子棋小游戏](#)（C语言课设）、[视频通信](#)（计网课设）、[简单模型机的设计](#)（计组课设）、[Nachos的分析与设计](#)（操作系统课设）

## 🔬 科研经历

iLearn-智能媒体研究中心 2021.09 - 2021.12

- 担任**科研助手**，自学深度学习有关知识，掌握基本概念。完成包括但不限于以下工作：
- 基于论文《Neural Graph Collaborative Filtering》和《Graph Attention Networks》，修改NGCF源码，引入GAT机制，进行Baseline比较。
- 在NGCF和GCN中基于交互商品数据的用户数(不同邻居数目)分层划分，以OneTest方式测试不同的metrics并分析等

### 配电网可靠性和故障自愈研究

2021.08 - 2021.11

- 2021深圳杯国赛C题（根据电网企业的真实需求提出）担任**队长**，阅读数十篇论文，采用最小路和等值法混合算法对电网进行可靠性评估；根据电网拓扑关系建立因果网络和规则矩阵，寻找故障节点；将馈线开关进行图论抽象化，边权检测推测出故障点，实现自动隔离并恢复供电的算法，将电流值离散化并应用马尔科夫链预测方法进行故障预测。

## ⚙️ 其他

- **技能**：C/C++/Matlab/Mysql/Python/Java/Latex
- **兴趣爱好**：足球（思壮杯足球联赛冠军、决赛最佳球员、山大杯五人制足球比赛冠军）
- **社会工作**：7次社会实践，多次志愿活动，累计志愿时长54小时