



# Roogie\_Z

✉ roogiez1513@gmail.com   📍 北京市海淀区  
🌐 <https://roogie-zgy1513.github.io/>  
📅 2004-09   👦 男   👤 汉族



北京航空航天大学  
BEIHANG UNIVERSITY

## 教育经历

### 北京航空航天大学

计算机科学与技术 本科 计算机学院

2022年09月 - 至今  
北京

GPA: 3.81/4.0, 专业排名52/226, 专业课均分92.35, 综测97.70。

曾获校级学习优秀奖奖学金、校级学科竞赛奖学金。

主修课程：数据结构、算法分析与设计、数据库原理与技术、计算机网络、面向对象设计与构造、编译原理、操作系统、计算机组成原理、软件工程等。具备人工智能和机器学习领域理论基础。

## 荣誉奖项

全国大学生英语竞赛 北京市二等奖

2024 年 5 月

全国大学生数学建模竞赛

2024年11月

第十六届全国大学生数学竞赛（非数学 A 类）北京市一等奖

2024 年 12 月

美国大学生数学建模竞赛 Meritorious Winner(一等奖)

2025年5月

蓝桥杯软件赛C++组 北京市二等奖

2025年5月

冯如杯主赛道论文组 三等奖

2025年5月

中国国际大学生创新大赛(2025) 北京赛区三等奖

2025年5月

2025 年全国大学生计算机系统能力大赛-编译系统实现赛 优胜奖(预赛全国第八)

2025年8月

## 助教经历

### 计算机学院《面向对象设计与构造 (OO)》课程助教

2024年06月 - 2025年06月

Unit3单元助教/纪一鹏老师班跟班助教

- 完成单元命题工作，以及全程参与课程的答疑和课程规格化设计部分的教学
- 工作能力强，富有责任心

### 计算机学院《面向对象设计与构造 (OO)》课程高阶助教

2025年06月 - 至今

高阶助教

- 指导下届助教完成Unit3改革设计
- 负责完善课程验题和评测工作

## 实习/项目经历

### PHD论文研读助手——软件工程课程优秀项目

2025年03月 - 至今

产品经理&AI功能负责人

项目简介：开发了一站式智能文献调研助手平台，该平台目标是实现多智能体智能化检索论文，支持论文内容多智能体研读，用户论文个性化推荐，并提供论文段落级批注等社区化服务。

- 自行设计了“先分类，后分配”的多智能体论文研读流程，大大提高论文研读速度与问题应答质量
- 针对论文研读与检索这一特定场景设计了推荐逻辑，大大提升推荐准确度
- 项目被评为软件工程课程优秀项目，目前进一步与任课教师王德庆教授合作将项目上线北航图书馆

### BigBeautifulCompiler

2025年06月 - 2025年08月

编译器后端&后端优化

2025年编译大赛作品，用cpp实现了从Sysy(简化版C语言)到RISCV和ARM-v8的编译器，在中端后端实现了多重优化，预赛排名全国第八，决赛中取得优胜奖

- 完成了ARM后端的撰写
- 在RISCV后端中承担了由LIR转化为RISCV代码的工作
- 完成了全部的后端优化，包括基本块重排，窥孔优化，乘除法优化，死代码删除等优化

### 北航计算机学院刘艾杉老师团队实习

2025年03月 - 2025年06月

跟随应宗浩学长进行大模型越狱攻击相关的研究

实习时间相对较短，没有论文产出

- 对多模态大模型安全，尤其是VLLM的安全这一领域建立了初步认知，并尝试使用多种越狱攻击手段测试各类VLLM
- 协助应宗浩学长完成了利用类ROP的思路对VLLM进行越狱攻击设想的可行性验证

## 其他

- **技能**：熟悉Vue+Django开发框架，Java/python后端编程开发经验充足；具备AI应用开发经验，熟悉大模型提示词设计与多智能体应用开发，对RAG应用开发有一定了解；在冯如杯项目中初步学习了Pytorch框架。
- **语言**：英语（CET-6：668），英语（CET-4：682），英语（高考：150(满分)）