

张逸非

邮箱: yifeizhang@mail.nankai.edu.cn · 学校: 南开大学 · Github: <https://github.com/FeliceRivarez>
主页: <https://felicerivarez.github.io> · 上次编辑: 2025.3.27

简介

目前就读于南开大学计算机学院, 计算机卓越班, 2022 级。

- 目前研究领域: 口令安全, 身份认证。
- 未来研究兴趣: 信息安全/网络空间安全各领域。

发表论文

- **EditPSM: A New Password Strength Meter Based on Password Reuse via Deep Learning**
Yifei Zhang, Zhenduo Hou, Yunkai Zou, Zhen Li, and Ding Wang.
In Proc. **INSCRYPT 2024, (CCF Rank C), Best paper runner up.** (最佳论文提名) [PDF] [video]

获奖情况

- 全国密码技术竞赛, 2024 年, 中国密码学会主办。
全国二等奖
- 全国大学生数学建模竞赛, 2024 年。
天津市二等奖
- 全国大学生英语竞赛, 2023 年 & 2024 年。
全国二等奖

英语能力

- 雅思 (学术类), 2025 年 3 月 (首次参加)
综合得分 **8.5 分** (满分 9 分), 其中阅读 9 分, 口语 8.5 分, 听力 8.5 分, 写作 7 分。
- 六级, 2023 年 6 月 (大一下学期首次参加)。
笔试 **657/710**, 口试优秀
- 留学经历, Horace Mann Elementary, Iowa City, IA, United States. 2014.08 - 2015.08

教育

南开大学, 计算机科学与技术专业, 计算机卓越班 2022.09 - 现在

- 学分绩 (通识必修 + 大类必修 + 专业必修/选修, 即推免排名参考学分绩): 87.52
- 推免综合加分 (截至 2024.12): 18 分

经历

科研实习生, 密码学与系统安全实验室, 南开大学 2023.09 - 现在

- 实验室负责人: 汪定教授
- 指导教师: 汪定教授, 侯朕铎博士 (师资博士后)
- 实习期间以第一作者身份发表 **CCF-C 类会议论文一篇** (大二结束暑假投稿, 大三上学期线下参会并宣读论文)
- 实习期间参与多篇 **CCF-A 类会议论文** 从投稿到录用全过程
- 实习期间以第一负责人身份成功申请 **国家级大学生创新创业训练计划项目** (2024 年 4 月, 大二)

助教, 并行程序设计, 南开大学 2025.01 - 现在

- 课程教师: 王刚教授
- 在 2024 年春季学期于该课程获 97 分 (年级第一), 现担任 2025 年春季学期的课程助教

- 360 指导专家评分: 96/100
- 学习漏洞挖掘、漏洞利用相关知识, 并实际应用

项目

- **Universe Simulator**, 南开大学计算机大类 C++ 课程大作业[\[code\]](#)
经过学院推优和专家评审 (两轮答辩), 大作业获**全院第一**、大类第二。
- **RumorDetection**, 南开大学计算机学院专业选修课 “Python 语言程序设计” 大作业[\[code\]](#)
利用贝叶斯分类器、随机森林、支持向量机、textCNN、RNN、LSTM、chinese-BERT 等多种方式, 分别实现了中文谣言检测 (本质上是文本分类任务)。
经过答辩和展示, Python 课程最终分数为 96 分 (采用大作业结课, 无期末考试)。
- **并行加速的编辑距离计算**, 南开大学计算机学院专业必修课 “并行程序设计” 大作业[\[code\]](#)
基于 SIMD、pthread&OpenMP、CUDA 编程等技术, 设计了一种计算编辑距离的并行算法, 性能超过了学术界现有的并行算法。
课程为大作业结课, 最终分数为 97 分, **全院第一**。
- **FluidSim 流体模拟**, 南开大学计算机学院专业选修课 “计算机图形学” 大作业 (二人小组合作完成) [\[code\]](#)
基于给定框架, 实现 2D 和 3D 的液体、气体运动行为模拟, 并在框架的基础上实现了有一定复杂度的改进和创新。
课程为大作业结课, 最终分数为 100 分, **全院第一**。
- **Enhancing Neural Machine Translation Using Retrieval and Data Augmentation**, 南开大学计算机学院专业选修课 “自然语言处理” 大作业 (三人小组合作完成) [\[code\]](#)
本人负责 KNN retrieval 的复现, 并且将 KNN-MT 和 data augmentation 进行结合, 实现了机器翻译质量的改进。
课程为大作业结课, 最终分数为 96 分。