

# 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: 2025.2.27

## 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

- 六级, 2023 年 6 月 (大一下学期首次参加)。  
笔试 **657/710**, 口试优秀
- 留学生, 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, 并程序程序设计, 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

实习生, 360 安全 2024.06 - 2024.07

- 360 指导专家评分: 96/100

- 学习最基本的漏洞挖掘、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“并程序序设计”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。