

# 周荫南

yinnanzhou@outlook.com  
yinnanzhou.github.io  
(+86)15962947315



## 教育背景

- 中国科学技术大学 (University of Science and Technology of China) 2023.09 至今  
硕士, 计算机科学与技术学院, 计算机科学与技术专业
- 苏州大学 (Soochow University) 2019.09-2023.06  
本科, 计算机科学与技术学院, 计算机科学与技术专业  
绩点: • 3.90/4, 均分: 93.9/100, 排名: 2/158  
课程: • 高数上(99)下(100) • C++(98) • Java(96) • 离散数学(97) • 数值分析(98)  
• 操作系统(96) • 数据库(95) • 编译原理(99) • 算法设计与分析(99) • 人工智能(95)  
英语: • 雅思: 6.5 • 六级: 526

## 实习经历

- 微软亚洲研究院, 北京/SRG/Hex Group 2022.11- 2023.04  
• 在 CPU-GPU 异构系统上对 HF/DFT 量子化学计算方法进行加速, 采用剪枝、并行计算、异构加速等方法进行算法优化  
• C++、CUDA、Python
- 微软(亚洲)互联网工程院, 苏州/M365/DnA Group 2022.07 - 2022.10  
• 开发了 Teams 智能错误诊断工具, 从上游的不同数据源中获取各类数据(含身份权限验证), 解析并生成不同维度的数据摘要, 最后对数据进行进一步解析, 定位问题并分析原因, 生成分析文档  
• 前端: React • 后端: C#

## 科研论文

- SaTrack: LoS/NLoS State-Aware WiFi Indoor Tracking System 2024.10  
• 独立一作, SECON 2024 [CCF-B 类国际会议]  
• 提出基于 WiFi 的 LoS/NLoS 状态感知室内定位系统 SaTrack, 通过时空聚类优化路径选择  
• 在复杂环境中实现 0.64 米中位追踪误差, 性能显著优于现有方案。
- MELoc: Indoor localization system integrating MUSIC & EM algorithms 2024.08  
• 第二作者, International Conference on Big Data Computing and Communications (Bigcom 2024)  
• 提出单 AP 定位方法, 进行 MUSIC-EM 协同优化与 RSSI 动态校准

## 学科竞赛

- CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛(CCSP), 华东赛区铜奖 2020.10  
第三届全国大学生算法设计与编程挑战赛, 银奖 2022.03  
蓝桥杯程序设计竞赛 C/C++组、Python 组, 省一等奖、全国优秀奖 2022.06  
全国大学生数学建模竞赛, 江苏省一等奖 2021.11  
美国大学生数学建模竞赛, 一等奖(Meritorious Winner) 2022.05

## 技术项目

- 基于毫米波的声纹识别和音标识别, 独立开发 2025.02  
• 利用毫米波雷达, 捕捉人声的喉咙振动信号, 进行提取和去噪处理后, 利用神经网络训练  
• 在 46 种声纹和 48 个国际音标的数据集上, 分别取得 96%和 98%的识别准确率
- 基于 C++的 Test 语言编译器, 独立开发 2021.09  
• 实现了词法分析、语法分析、语义分析、栈式模拟器的功能  
• 从文件中读取字符流、根据语法规则采用自顶向下方法转化为语法树、通过递归下降的属性翻译转化为汇编代码文件、最后用栈式模拟器读取汇编代码并执行

组织活动

苏州大学计算机科学与技术学院科协， 办公室部长	2020.09 - 2021.08
<ul style="list-style-type: none"><li>负责科协会议的安排、主持，各部门的组织、管理；</li><li>与力扣达成商业合作，举办苏州大学“解密马拉松”活动</li></ul>	
中国科学技术大学计算机科学与技术学院研究生会， 宣传部部长	2024.09 至今
<ul style="list-style-type: none"><li>负责撰写和审核研究生会活动的公众号推文</li><li>负责研会活动的主持、摄影工作</li></ul>	

荣誉奖励

苏州大学：	2019.09-2023.06
<ul style="list-style-type: none"><li>学习优秀特等奖(2%)、创新创业一等奖(5%)、综合奖学金</li><li>正雄奖学金、雨菡奖学金</li><li>三好学生、优秀共青团员、优秀青年志愿者</li><li>优秀毕业论文、优秀毕业生</li></ul>	
中国科学技术大学：	2023.09 至今
<ul style="list-style-type: none"><li>研究生一等学业奖学金</li></ul>	

