

# 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, USTC)	2023.09 - 2026.06
硕士, 计算机科学与技术学院, 计算机科学与技术专业, 导师: 周颢副教授	安徽合肥
国立情报学研究所 (National Institute of Informatics, NII)	2025.12 - 2026.03
访问研究生, 导师: 计宇生教授 (IEEE Fellow)	日本东京
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 英语: 雅思: 6.5 · 六级: 526 课程: 高数上 (99) 下 (100), C++ (98), Java (96), 操作系统 (96), 数据库 (95), 编译原理 (99), 算法 (99), 人工智能 (95)	江苏苏州

## 实习经历

微软 (亚洲) 互联网工程院, STCA/SOX/Teams Group	2025.06 - 2025.09
· 开发 Teams AI Rehearsal 模块, 基于会议内容自动生成多维度的总结和反馈, 帮助演讲者提升表现	江苏苏州
· 设计并优化 Prompt 工程, 约束大模型输出为结构化 JSON, 确保反馈准确、稳定、可复用	
· 编写 React 完成前端集成, 将结果以清晰直观的可交互雷达图呈现, 提升用户体验	
微软亚洲研究院, MSRA/SRG/Hex Group, 导师: 李琨高级研究员	2022.11 - 2023.04
· 编写 CUDA, 解决量子化学 DFT 的传统计算方法在 GPU 上效率低下的问题, 实现 10 倍的计算加速	北京
· 通过块构造器优化内存布局, 由 $O(n^4)$ 降为 $O(n^2)$ , 构造图编译器, 将计算抽象为有向无环图, 生成最优计算路径	
微软 (亚洲) 互联网工程院, STCA/M365/DnA Group	2022.07 - 2022.10
· 开发 Teams 智能错误诊断工具, 解决实时数据处理管道故障排查效率低、依赖专家经验的痛点	江苏苏州
· 构建多源数据采集模块, 跨平台整合日志库、数据库、内部记录、CFV 等多源数据	
· 实现交叉验证诊断算法, 将问题排查时长从小时级压缩至分钟级, 支持 50+ 事件类型及数千字段的错误诊断	
· 设计智能摘要生成模块, 对问题进行解析、溯源, 为后续的异常阻断提供完整、详细的支撑	
· 编写 React, 完成与 Microsoft Data Manager UI 系统的前端集成	

## 科研论文

Using Cross-modal Distillation to Improve mmWave-based Speech Recognition [独立一作]	2026.03
· IEEE INFOCOM 2026 Workshop	日本东京
· 提出一种基于毫米波的人声语音识别系统, 利用 FMCW 捕捉声带微振动, 实现抗噪声、隐私保护的人声识别	
· 设计三阶段跨模态蒸馏框架, 并提出多目标联合优化策略, 实现高效的知识迁移	
· 在基于毫米波的 48 类国际音标 (IPA) 数据集上取得 95.6% 的识别准确率, 显著优于现有方法	
SaTrack: LoS/NLoS State-Aware WiFi Indoor Tracking System [独立一作]	2024.10
· IEEE SECON 2024 [CCF-B]	美国凤凰城
· 优化基于 EM 的路径分解算法, 利用多天线参考信号的多样性提升路径估计精度	
· 利用 DBSCAN 在空间域和时间域进行双重路径选择, 解决 WiFi 室内定位在非视距场景的性能退化问题	
· 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 and EM algorithms [第二作者]	2024.08
· International Conference on Big Data Computing and Communications (Bigcom 2024)	辽宁大连

## 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
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

## 组织活动

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 - 2025.08
· 撰写、审核公众号推文; 主持研会活动; 执行摄影工作	
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
· 筹备、主持会议; 组织、管理各部门; 与力扣达成商业合作, 举办校级“解密马拉松”活动	

## 荣誉奖励

中国科学技术大学: 研究生一等奖学奖学金、优秀学生干部、优秀共青团干部	
苏州大学: 学习优秀特等奖、综合奖学金、正雄奖学金、三好学生、优秀毕业论文、优秀毕业生、优秀青年志愿者	