

张钊楠

✉ edwardzcn98@gmail.com · ☎ (+86) 15630152367 · 🌐 Edwardzcn · 🌐 edwardzcn98yx.com

🎓 教育背景

- 中国科学技术大学 2021 年 9 月 - 2024 年 6 月
推免硕士研究生 计算机系统结构 计算机学院
- 中南大学 2017 年 9 月 - 2021 年 6 月
学士 计算机科学与技术 计算机学院 Rank: 7% 曾获国家奖学金

💼 工作经历

- 中国科学技术大学先进数据系统实验室 合肥, 安徽 2021 年 2 月 - 2021 年 6 月
(分布式一致性) 研究助理实习
- 设计实现并验证基于 EPaxos 的分布式一致性协调系统
 - 学习关于分布式系统、形式化验证相关知识
- 华为上海研究院 OS 内核实验室 浦东, 上海 2020 年 10 月 - 2021 年 1 月
(形式化验证) 研发实习
- 使用 ocamllex、ocamlyacc 工具协助团队构建 Lustre V6 编译器项目前端词法语法部分
 - 熟悉 OCaml、Haskell 编程语言以及定理证明器 Coq、Z3 的使用
 - 学习函数式编程、证明论与 Monad 编程等知识, 补充相关数学基础

⚙️ 项目经历

- 中南大学学术论文 \LaTeX 模板 2021 年 1 月 - 至今
核心贡献者 <https://github.com/disc0ver-csu/csu-thesis>
- 重构并维护符合学校指导文件要求的 \LaTeX 论文模板
 - 包含本科毕业论文、调研报告与论文翻译等不同模板选项
 - 支持多系统使用并提供 Overleaf 在线模板
- 低轮 Keccak256 哈希算法原像攻击 2020 年 4 月 - 2020 年 6 月
负责算法实现 URL: <https://github.com/Edwardzcn/KeccakAttack>
- 2020 年全国高校密码数学挑战赛题目, 在团队内负责算法研究与编程实现
 - 复现 Asiaticrypt 会议提出的攻击方法, 成功完成低轮 Keccak256 原像攻击
 - 利用 NTL 库加速求解过程, 对三轮使用特化结构攻击, 最终结果获全国总决赛同赛题第三名

👥 社团和组织经历

- 曾任中南大学信息学院团学会宣传部部长, 负责歌手大赛、新生入学等线上线下宣传工作
- 中南大学 ACM-ICPC 算法竞赛实验室队员, 协助管理实验室事务
- 中南大学 disc0ver 开源组织主要贡献者, 搭建知识 Wiki, 担任两门专业核心课助教

🔧 技能与爱好

- 编程 : 常用 C/C++、Python、OCaml 等语言, 熟悉 Git、Vim 工具
- 语言 : 英语-流畅 (CET-6 546), 汉语-母语
- 运动 : 长跑、篮球 (院篮球队队员), 完成两次湖南百公里徒步
- 艺术 : 摄影 (Instagram 作品集), 电子琴十级
- 软件 : 使用 Adobe 相关软件 (LR、LRT 和 PR) 进行后期处理与视频剪辑