

# 徐泽逸

✉ zeyi2@nekoarch.cc · 🌐 zeyi2

## 教育背景

华东师范大学, 上海

2024 年 9 月 – 至今

华东师范大学计算机拔尖基地在读, 数据科学与工程学院  
拔尖基地荣誉项目每届仅 25 人, 不设官方排名  
预估毕业时间: 2028 年 6 月 | GPA: 3.3/4.00

## 技术技能

- 编程语言: 熟悉 Modern C++, C, Rust, Zig, Python (3.8+).
- 系统与工具: LLVM 基础设施, RISC-V 工具链, QEMU, Git, Linux.
- 关注领域: 编译器设计 (SSA, JIT/DBT), 静态分析, 系统软件测试.

## 开源经历

### LLVM Project

<https://github.com/llvm/llvm-project>

2025 年 9 月 – 至今

活跃贡献者 & 代码审查 & *Clang-tidy*, *Libc*, *MLIR*

- **Bug 修复**: 追逐 Bug 报告, 通过解决各类检查中的大量误报和漏报提升 *Clang-tidy* 的分析精度.
- **崩溃修复**: 识别并修复了 *Clang* 前端多个崩溃漏洞, 增强了 LLVM 工具链的整体可靠性.
- **基础设施更新**: 使用 Python 现代化测试与文档基础设施; 实现 *doc8 linter* 集成并重构了用于 CI 工作流的脚本.
- **代码审查**: 作为公共 PR 的活跃审查者, 确保代码符合 LLVM 的编码规范并防止出现功能退化.

## 科研与实习经历

中科院软件所, 智能软件研究中心 (Mentor: 郑景坤), 远程

2025 年 3 月 – 2025 年 11 月

研究实习生 RISC-V 测试验证

- **系统移植与验证**: 参与 Linux 发行版的 RISC-V 测试工作, 并验证了专用工程软件在 RISC-V 平台上的可用性.
- **图形与工具链 QA**: 在 Milk-V Megrez 上进行 Vulkan CTS 测试, 识别并向上游报告驱动回归问题; 在 SG2000 平台上进行 GCC 工具链验证 (13.1/14.1/16.0).
- **RuyiSDK 维护**: 撰写测试报告, 完善了 RuyiSDK 支持矩阵 的搜索功能与具体内容.

华东师范大学系统优化实验室 (指导老师: 黄波教授), 上海

2025 年 11 月 – 至今

本科学生 动态二进制翻译

- **FEX-Emu RISC-V 后端**: 开展 FEX-Emu 的 RISC-V 后端开发, 目标是在 RISC-V 上高性能模拟 x86 程序.
- **阶段性成果**: 成功实现 JIT 编译流水线与 ABI 处理, 在 2 个月内跑通了端到端的“Hello World”执行.
- **研究重点**: 探索二进制翻译开销优化技术及指令映射策略.

## 竞赛项目与奖项

- 华东区域一等奖, **MVP** (排名 1/171), 全国大学生计算机系统能力大赛操作系统赛 2025  
– 使用 Rust 开发了一个小型内核, 具备 VFS、交互式终端、文本编辑器及内置的 Lisp 解释器.
- 全国三等奖, 全国大学生计算机系统能力大赛编译系统赛 (华为毕昇杯) 2024  
– 使用 C++ 开发了一个基于 SSA 的 C 子集优化编译器, 在比赛测试点上达到了 GCC -O2 约 70% 的性能.

## 其他

- 语言能力: 英语 (CET-4: 607), 中文 (母语).