

ZHIYANG CHEN (陈志扬)

chenzhiy2001@qq.com ·  <https://github.com/chenzhiy2001>

教育经历

宾夕法尼亚州立大学，计算机科学专业，本科，美国

2019 年 9 月 – 2023 年 6 月

副专业：数学, GPA 3.39/4.00

部分选修课程：,,,

乌得勒支大学，计算机科学硕士，荷兰乌得勒支

2025 年 9 月 – 至今

导师：Stephanie Balzer

部分选修课程：,,,

工作经历

todo, 北京, 中国

2024 年 8 月 – 2025 年 8 月

todo

- todo

济南全程实验室，济南，中国

2024 年 1 月 – 2024 年 2 月

安全操作系统内核项目，灵活研究员

- todo

项目经历

code-debug, 一个用于教学和研究的操作系统调试工具（职位：项目组长）

 [ice1000/code-debug](#)

技能

- 编程语言：泛语言（编程不受特定语言限制），且尤其熟悉 TypeScript/JavaScript Python Rust C C++ Java，较为熟悉 Wolfram Haskell Dart R MATLAB（排名均不分先后）。
- IDE 工具开发：4 年开发经验，熟悉 IntelliJ 平台的基础设施（开发了 [Julia](#)、[DTLC](#)、[Pest](#)、[Kala Inspections](#) 等插件），同时了解 VSCode 的插件开发。
- 开发工具：能适应任何常见编辑器/操作系统，有使用 YouTrack、Jira、GitHub、BitBucket、Slack、JetBrains Space 等团队协作工具的经验。

其它

- 语言：English - 熟练 (雅思: 7.5), 汉语 - 母语水平

论文与专利发表

- [1] Z. Chen, J. Wu, Y. Yang, Y. Zhang, and H. Wang, "Debugging Kernel and User Space Synchronously Based on GDB," in 2025 6th International Conference on Computer Engineering and Application (ICCEA), 2025, pp. 1–5. doi: [10.1109/ICCEA65460.2025.11103326](https://doi.org/10.1109/ICCEA65460.2025.11103326).
- [2] Z. Chen, Y. Yu, Z. Li, and J. Wu, "An Online Debugging Tool for Rust-based Operating Systems," in Rust Education Workshop, 2022.
- [3] J. Wu, L. Zhang, Z. Chen, and Y. Xiang, "Method and Apparatus for Debugging Operating System Source Code Across Kernel State and User State. C.N. Patent 2023115942620, Mar. 2024"
- [4] X. Zhao, Z. Chen, L. Zhang, T. Yu, and P. Chunyi, "A Portrait Ranging Method Based on K210 Internet of Things System. C.N. Patent 2023115942620, May. 2021"