

# ZHIYANG CHEN (陈志扬)

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

## 教育经历

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: , , , ,

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: , , , ,

## 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

**Async Rust Debugger**, 用于调试异步 Rust 代码的 GDB 扩展

 [chenzhiy2001/async-rust-debugger](https://github.com/chenzhiy2001/async-rust-debugger)

**Tradebot**, 加密货币自动交易机器人

 [chenzhiy2001/tradebot](https://github.com/chenzhiy2001/tradebot)

**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](https://github.com/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"