

王嘉宸

✉ PeterWang030908@hotmail.com · ☎ (+86) 150-2908-0739 ·

🎓 教育经历

广东工业大学，广州 2021 年 9 月 – 至今
学士在读 计算机科学与技术 (CS)，2025 年 7 月毕业

西安市第七十中学，西安 2018 年 9 月 – 2021 年 7 月
高中毕业

🔬 科研与项目经历

智能芯片及微体系结构设计研究团队，计算机学院 集成电路学院 2022 年 3 月 – 至今
科研实习 导师：刘博生，武继刚

主要参与数据压缩加速器优化课题，主要负责前期与中期调研。
在实验室对以下知识有一定深度的了解：

- 基于 FPGA 的硬件加速器设计与优化基本思想
- Z standard 压缩算法的基本原理
- RISC-V 体系结构基本知识
- 计算机组成与高级体系结构基本知识

机器人与创客社团 2018 年 10 月 – 2021 年 4 月
编程手，队长，社长 指导老师：张玉民

高中时期主要参与机器人与创客社团的活动，参与机器人综合技能项目，担任编程手与队长。后担任社长，负责组织社团活动，管理各个项目组，带领社团参加各种比赛。

参赛经历：

- 2019 年西安市青少年机器人大赛，机器人综合技能项目
- 第十九届全国青少年机器人大赛陕西赛区，机器人综合技能项目
- 2021 创新人才培养计划，创客项目

⚙️ 基本技能

- 编程语言：Rust, C, Python, Java, System Verilog, VHDL
- 开发工具：Linux (以 Arch Linux 作为主要开发环境), VS Code, Git
- 写作工具：Quarto, \LaTeX , Markdown

♥️ 曾获奖项

8th 机器人综合技能项目，西安市二等奖 2019 年 4 月
6th 机器人综合技能项目，陕西省二等奖 2019 年 6 月
2nd 创客挑战，陕西赛区创新奖 2020 年 11 月

📄 其他信息

- GitHub : <https://github.com/PeterWang-dev>
- 语言技能：English - Fluent , 汉语 - 母语