

# 王溢

ywang.top ◇ wy1047630823@gmail.com

## 学业成绩

本科 清华大学计算机科学与技术系

2022 年 8 月至今

截至 2025 年 07 月 24 日，平均学分绩 3.87/4.00，专业排名 57/201

## 所获荣誉

### 竞赛经历

- 第十五届全国大学生数学竞赛（非数学类 A 类）一等奖 2023 年 12 月
- 北京市第三十四届大学生数学竞赛（非数学专业甲组）一等奖 2023 年 12 月
- 第九届华为 ICT 大赛中国挑战赛昇腾赛道二等奖 2025 年 04 月

### 获奖经历

- 2023 年清华大学国家励志奖学金 2023 年 11 月
- 清华大学紫荆五星级志愿者 2024 年 05 月
- 2024 年清华大学国家励志奖学金 2024 年 12 月
- 2025 年计算机系优秀共青团员 2025 年 05 月

## 项目经历

### 第二十八届智能体大赛赛题开发与运维

2023 年 06 月 - 2024 年 05 月

- 基于 Unity 开发《Generals》游戏，主要负责 UI 的设计与实现，个人代码贡献 1k+ 行
- 随着赛事进行对赛题进行长期维护，保证实现鲁棒性

### 第二十九届智能体大赛热身赛赛题开发与运维

2024 年 07 月 - 2024 年 08 月

- 基于 Unity 开发较为简洁的《消消乐》游戏，主要负责网络通信协议的设计与具体实现，个人代码贡献约 800 行
- 作为后续开发的代码示例，给出了详细的实验文档与代码注释

### 基于 FPGA 的五级流水线 RISC-V 处理器

2024 年 11 月 - 2024 年 12 月

- 完全基于 FPGA，利用 SystemVerilog 语言，实现了完整的计算机系统，能够支持运行简易 32 位操作系统，并运行汇编语言程序
- 在基础的五级流水线之外，完成了数据前传、分支预测、中断异常处理等额外功能
- 实现两级页表完成虚拟内存管理，并实现了相对应的 TLB 和数据、指令缓存提升性能
- 我主要负责部分基础流水线，与缓存、TLB 等性能提升部分的实现，代码贡献量 2k+ 行

## 实习经历

### 龙芯中科有限公司

2025 年 06 月 - 2025 年 08 月

- 独立进行开源 Linux 系统基础库多版本间的 API 兼容性评估工具的开发
- 基于正则表达式解析源代码，在避免编译的情况下尽可能处理 C++ 语法特性，生成库解析结果与详细兼容性报告
- 在不同版本的 QT 框架上进行了测试，总代码量超过 3k 行

社工经历

---

清华大学计算机科学与技术系学生科协智能体部干事	2023 年 06 月 - 2024 年 05 月
清华大学学生学业发展协会信息化部骨干	2023 年 10 月至今
清华大学学生科协内联部干事	2024 年 03 月 - 2024 年 10 月
清华大学计算机科学与技术系学生资助大使	2024 年 05 月 - 2025 年 05 月
清华大学计算机科学与技术系学生科协智能体部技术顾问	2024 年 06 月至今
清华大学计算机科学与技术系《数字逻辑实验》课程助教	2025 年 04 月 - 2025 年 07 月

志愿经历

---

清华大学答疑坊特级志愿者	2023 年 10 月至今
清华大学计算机系系设答疑坊志愿者	2024 年 03 月至今