

# 刘一芄

📞 15000024652   @ liu@yipe.ng   🏠 上海  
🌐 github.com/lwpie   🏛️ 清华大学·计算机科学与技术系   🏭 2002-04

计算机科学与技术系本科四年级在读，现任学生网络与开源软件协会 (TUNA) 会长。热爱计算机专业，熟悉 C++, Python 等编程语言与 GNU/Linux 的使用，具有一定英文基础。完成多个挑战性课程项目并参与校级项目，在软硬件领域、工程与科研方向均进行了探索与尝试，取得全国特等奖在内的多项荣誉，并曾入围系综合奖学金答辩。实践开源精神，参与开源社区活动并积极开放源代码；加入答疑坊等志愿组织，累计志愿服务时长超五百小时。公路骑行与游泳爱好者，现役计算机系泳队。

## 🔧 技能和语言

编程 C/C++, Python, Rust  
SQL, Shell, Verilog

🇺🇸 英语 上海英语高考 137 分  
大学英语四级考试 647 分 / 六级考试 623 分

## 🎓 科研经历

现在	交叉信息研究院·张焕晨
2021.03	数据库·云数据仓库存储格式与自动聚合
2020.10	计算机科学与技术系·刘知远
2020.02	自然语言处理·疫情谣言传播结构分析

## 📁 主要项目与荣誉

2021.08	全国大学生计算机系统能力培养大赛 (C++, ARM)
2021.04	编译系统设计赛特等奖，并获华为毕昇杯
2021.05	NaiveDB++ (C++, SQL)
2020.10	支持持久化序列存储、索引加速、JOIN 操作、MVCC 与 WAL 故障恢复的数据库框架
2020.10	计算机系单项奖学金·学业进步、社会工作、科技创新、志愿公益
2021.01	Untitled Router (Verilog, RISC-V, C)
2020.09	在 FPGA 上实现五级流水线 RISC-V 处理器，并基于此实现支持 RIPv2 协议的硬件转发引擎
2020.04	109 周年校庆云合影 (Flask, Vue)
2020.03	访问量达百余万，收到多封知名校友感谢信
2019.12	清华大学第二十一届电子设计大赛 (STM32, C)
2019.10	基于传感器的智能车对战积分赛，商汤特等奖
2019.04	清华大学第三十七届挑战杯·交叉学科二等奖、发明专利一项
2018.12	Huffman (C++)
2018.11	高效编解码器，单线程速度可达 80M/s
2017.05	国际数学建模挑战赛·大中华区特等奖 Outstanding Winner
2016.04	美国大学生数学建模竞赛·一等奖 Meritorious Winner