

# 于海鑫

✉ name1e5s@qq.com · ☎ 151-0113-5718 · 🌐 name1e5s · 📖 blog.name1e5s.com

## 🎓 教育经历

北京邮电大学, 北京

2017 年 9 月 – 2021 年 6 月

本科生 计算机学院, 计算机科学与技术专业, GPA 3.50

## 👨‍💻 实习经历

清华大学信息技术研究院

2019 年 10 月 – 2020 年 5 月

网络安全实验室 实习生

主要任务为探索利用 Intel SGX 技术对图数据库 *nebula* 做加固

## </> 项目经历

MIPS 微处理器

2019 年 5 月 – 2019 年 8 月

SystemVerilog

运行于 FPGA 上的顺序双发射 MIPS 微处理器, <https://github.com/name1e5s/Sirius>

- “龙芯杯”全国计算机系统能力培养大赛参赛作品, 获**一等奖**
- 从零开始自行设计的五级流水线双发射 MIPS32 微处理器, 主频 100 MHz。同时基于该处理器搭建完整的 SoC, 支持网口、串口等外设。可以在其上运行 uCore 教学用操作系统, 理论上能够运行完整的 Linux 操作系统。处理器性能较高, 初赛性能分排名**第二**

DNS 中继服务器

2019 年 2 月 – 2019 年 6 月

GoLang 课程项目

支持 DNS 转发及不良网址拦截的中继服务器, <https://github.com/name1e5s/MuddyDNS>

- “计算机网络课程设计”课程项目
- 根据 RFC 1035 所述规范解析 DNS 包头, 根据处理后的结果对 DNS 包进行操作

车间调度模拟系统

2018 年 4 月 – 2018 年 6 月

C, C++, Qt5 课程项目

支持求解 JobShop 问题的车间调度模拟系统, <https://github.com/name1e5s/JobShop>

- 使用 *The Shifting Bottleneck Procedure for Job Shop Scheduling* 所述的移动瓶颈法求解 JobShop 问题。
- 使用 Qt5 绘制了简单的界面以通过甘特图的形式展示调度结果

## ♡ 获奖情况

“龙芯杯”第三届全国大学生计算机系统能力培养大赛**一等奖**

2019 年 8 月

学校**二等奖**学金

2019 年 9 月

学校**三等奖**学金

2018 年 9 月

## ⚙️ 个人技能

- 编程语言:
  - 熟悉 C、Go、C++、System Verilog、Swift
  - 了解 Python、Chisel、Rust、TypeScript、Bash、Java
- Linux 中国 (<https://linux.cn>) 译者之一, 译作曾为该站微信公众号 2018 年度阅读量第一