

EDUCATION

哈尔滨工程大学

软件工程专业

2016.09–2020.07

– 主修课程：数据结构、算法、计算机网络、操作系统等

圣彼得堡理工大学

智能系统专业

2020.09–2022.07

– 主修课程：优化方法、神经网络等

SKILLS

- **C/C++:** 掌握，并自己实现过类似 gtest 的测试平台。
- **Python:** 掌握，使用 Django 框架搭建过自己的云盘平台。
- **Linux/Shell:** 掌握常用命令，可以编写 shell 脚本。
- **数据结构:** 了解基础数据结构、二叉排序树、红黑树、并查集、字典树等。
- **算法:** 熟悉 DFS、BFS、DP、字符串匹配 sunday 算法等。

PROJECTS

简易 P2P 聊天室

https://github.com/nestcc/p2pchat_demo

个人项目

2020.12–2021.01

搭建目的：是为了建立一个在 Ubuntu 云主机环境下的多人聊天室，并且也可以检验一下自己对 Socket 编程对熟练程度。

技术要点：通过 UDP 建立两方的伪链接，使用 epoll 多路复用技术实现并发，心跳机制保持链接。

使用技术：

– C 语言、Linux 下 socket 编程、多线程、IO 多路复用

EXPERIENCE

中科驭数

C++ 开发（实习）

2021.02–2021.06

该公司是一家致力于专用计算加速的解决方案提供商。我目前所在的部门主要负责超低延时网络加速网卡的驱动开发。

目前我参与过的工作：

- 负责调研 UDP 组播和 IGMP 协议
- 根据客户要求的测试点设计并完成测试程序
- 参与部分模块的调试工作