

聂平川

籍贯：山东省肥城市
电话：18941348901

年龄：22 岁
邮箱：npc2252759540@163.com



教育背景

国防科技大学（长沙校区）	计算机科学与技术（A+）	2021/09-2025/07（本科）
<ul style="list-style-type: none">主修课程： 数字逻辑（89） 计算机系统（94） 数据结构与算法（88） 大学计算（96） 计算机网络（87） 编译原理（90）荣誉获奖： 2023 年美国大学生数学建模竞赛三等奖		

科研竞赛经历

省级大创	云原生边缘环境中的元数据同步方法	2023/04-至今
<ul style="list-style-type: none">任副组长一职，前期负责统筹规划，组织成员一同进行理论学习与背景了解，对内容形成整理总结上传至网址 1muziyu.cn，把控总体任务进度，进行核心代码开发，基于 Kubeedge 使用 Go 语言完成新组件开发，实现了原平台上所没有的群组复用功能；经过测试，降低了云边断线重连元数据恢复时 35.6% 的流量消耗。		

技术拆解	芯片上可编程光学延迟线的设计与应用	2022/04-2023/10
<ul style="list-style-type: none">负责前期的芯片平台搭建工作；负责利用 mathematica 对芯片参数进行标注，利于后续其他成员使用；负责可见光干涉实验的进行，证明芯片可以正常使用。		

毕业设计	模型驱动的多模态图像融合深度神经网络框架技术研究	2025/01-至今
<ul style="list-style-type: none">本课题通过采用模型驱动的方式对可见光图像和红外图像进行融合，旨在克服模型适用性弱和解释性弱的问题；已初步完成了模型框架的构建，在 MSRS 数据集上表现出较好的融合能力。		

网络设计挑战赛	基于 TSN 的实时避障算法	2024/02-2024/04
<ul style="list-style-type: none">任核心成员，负责小车的调研，购买，组装和 TSN 时间敏感网络相关知识的学习，负责 TSN 拓补网络架构的设计与实现。		

国防科技大学暑期实习	编译优化原理与技术初探	2024/08-2024/09
<ul style="list-style-type: none">负责前端优化中的常数折叠以及死代码删除；负责中端优化的循环体识别、公共子表达式删除和指令调度；参与后端优化中的窥孔优化。		

实践经历

银河之光文化节	2023/04-2023/07
<ul style="list-style-type: none">参与银河杂货铺活动的场地布局，项目设计等工作的策划和实施以及道具的采购，促成活动圆满举办。	
操作系统科目教辅	2023/09-2024/01
<ul style="list-style-type: none">主要负责该课程的课堂实践，作业的答疑工作，以及科目最终大作业的设计和评审。	
国防科技大学图书馆馆员	2022/09-2023/06
<ul style="list-style-type: none">参与图书馆相关活动组织，成功组织象棋比赛，剧本杀等活动，平时帮助图书馆老师整理图书。	

技能掌握

技能：熟练使用 Python、C/C++ 编写程序，有一定的前端设计知识，熟悉深度模型编写的基本架构，熟悉绘制各种数据表、流程图，熟练使用 office 办公软件。

语言：CET-4: 532 CET-6: 466