

邹翔宇

中共党员 | 男 | 2000.11  
长沙理工大学-计算机科学与技术学士学位 | 2023.06  
✉ zxy.xavier@gmail.com 🐙 github.com/XavierZXY 🌐 www.spacezxy.top

专业技能

- 了解 Python、C++、Java、Rust 编程
- 熟悉常用数据结构和算法
- 熟悉计算机网络，操作系统等相关知识
- 了解 Linux 环境下常用工具和命令的使用
- 了解支持向量机，决策树等基础机器学习算法
- 了解卷积神经网络，注意力机制，Transformer 等
- 了解构建机器学习系统的基础知识，了解 TVM
- 了解 LoRA 模型优化技术
- 了解 CUDA 基础编程

实习经历

北京澎峰科技公司	2024.06 – 2024.08
<ul style="list-style-type: none"><li>· Flash attention 相关工作</li><li>· cuda, hip</li></ul>	
中科院深圳理工大学训练营活动	2024.01 – 2024.09
<ul style="list-style-type: none"><li>· 学习 Mamba 等相关模型技术</li><li>· CUDA 并行编程，以及传统编译器基础知识</li></ul>	

项目经历

面向 RISC-V 架构的 AI 开发框架构建与优化	2024.02 – 2024.05
<ul style="list-style-type: none"><li>· 在 RISC-V 开发板上使用 ncnn 工具部署水域安全检测系统</li><li>· 使用 openmp, rvv, yolov5-lite 等方法，优化加速模型的推理速度和推理流程</li></ul>	
DeepLearning Sys	2023.01 – 2023.04
<ul style="list-style-type: none"><li>· 学习 CMU DL Systems 课程、学习简单 GPU，CUDA 编程</li><li>· 构建简单的深度学习系统<ul style="list-style-type: none"><li>▸ 实现自动微分</li><li>▸ 实现计算图</li><li>▸ 实现 GPU 矩阵运算加速</li></ul></li></ul>	
第十三届大学生服务外包大赛	2022.02 – 2022.06
<ul style="list-style-type: none"><li>· 使用深度学习模型学习多人声音频中的人声特征</li><li>· 使用 C++将项目工程化部署</li></ul>	

荣誉奖项

开放原子开源大赛-面向 RISC-V 架构的 AI 开发框架构建与优化二等奖	2024.04
长沙理工大学优秀毕业设计论文	2023.06
第十三届中国大学生服务外包大赛中南赛区三等奖	2022.06
长沙理工大学奖学金	多次获得

其他

- 语言：英语（CET-6）