

# 孙平炜

☎ (+86)18641202035 | ✉ 1738860308@qq.com | 🏠 polarispw.github.io/ | 🌐 github.com/polarispw

## 教育背景

香港科技大学

Master of Science in Big Data Technology

中国, 香港

2023 年 9 月 - 2024 年 7 月

东北大学

人工智能-工学学士

中国, 辽宁

2019 年 9 月 - 2023 年 7 月



- GPA: 90.23/100
- 修读课程: 概率论, 离散数学, 最优化方法, 数据结构, 算法设计, 计算机系统, 机器学习, 模式识别, 深度学习, 自然语言处理
- 课外活动: 东北大学党委宣传部视觉工作室-负责人

## 专业技能

技术栈 Python, C/C++, Verilog, Vivado, Linux, Git

软实力 时间管理, 团队协作, 文档整理, 英语能力

## 实践经历

OPPO 研究院

中国, 北京

实习算法工程师

2023 年 3 月 - 2023 年 7 月

- NLP 模型高效部署: 改进 Bert 类模型在智能手机上的推理性能, 调研 LLM 在智能设备上部署的技术方案 (已获批准立项)
- 高性能矩阵乘算子: 优化当前推理框架的矩阵乘算子性能 (ARM 平台)

东北大学-计算机科学与工程学院

中国, 辽宁

课程助教

2022 年 9 月 - 2023 年 1 月

- 准备虚拟实验环境: 为学生准备计算机系统课程需要用到的虚拟实验环境 (Docker), 使他们能够通过网页便捷访问服务器资源
- 撰写实验指导书: 参考此开源仓库
- 课上答疑: 讲授实验课并对实验内容进行答疑与验收

## 个人项目

基于 MIPS 指令集的高性能 CPU 设计及 AI 应用

中国, 辽宁

东北大学计算机科学与工程学院

2023 年 1 月 - 2023 年 6 月

- 本项目使用 Verilog 在 FPGA 开发板上搭建基于 MIPS 的双发六级流水线 CPU, 配合 CNN 加速核心可实现对 MINIST 数据的硬件级加速。

基于 BERT 模型的情感分类

中国, 辽宁

NEU NLP-Lab

2022 年 6 月 - 2022 年 8 月

- 该项目基于 BERT 模型, 通过多种微调方法和对比学习任务来增强模型在某一极度不平衡数据集上的分类性能。

基于深度学习方法的眼底图像分析诊断

中国, 辽宁

NEU MIIC-Lab

2022 年 5 月 - 2022 年 7 月

- 该项目包括糖尿病视网膜病变诊断系统的几个子模块, 包括黄斑定位、血管分割和病变分级诊断。应用 YOLO、U-Net、Efficientnet 等模型分析眼底图像, 辅助诊断。

## 曾获荣誉

2020 国家奖学金, 中华人民共和国教育部

中国, 辽宁

2020 一等奖学金, 东北大学

中国, 辽宁

2021 优秀学生干部, 东北大学

中国, 辽宁

2022 “龙芯杯”全国三等奖, 全国大学生计算机系统能力培养大赛组委会

中国, 北京