

王博

weirdowww@qq.com · <https://wangbowww.github.io>



感兴趣的研究方向：云计算

- 集群管理：基于k8s+docker的 GPU 集群调度、深度学习任务调度等
- 容器编排：基于k8s+docker对多个容器的部署，管理和监控等
- 更多云计算相关内容等待挖掘.....

教育背景

山东大学, 计算机学院, 计算机科学与技术, 本科生

2021.9 - 2025.6(预计)

专业排名: 3/197

百分制总绩点: 93.11

学业奖学金一等 * 2, 特长奖学金一等 (研究创新类), 山东大学三好学生,
2022年度山东大学优秀共青团员

竞赛获奖

1、ICPC

竞赛名称: The 2023 ICPC Asia Xi'an Regional Contest

参赛时间: 21-22 October 2023

获奖情况: Silver Medal

2、CSP

竞赛名称: 第32次CCF计算机软件能力认证

参赛时间: 2023-12-10

个人排名: 1.33%

3、赛氪竞赛 (赛氪平台)

竞赛名称: 2023-2024年度第四届全国大学生算法设计与编程挑战赛 (秋季赛)

参赛时间: 2023-10-29

获奖情况: 银奖

4、全国计算机能力挑战赛 (头歌实践教学平台)

竞赛名称: 2023年第五届全国高校计算机能力挑战赛C++科目本研组决赛

参赛时间: 2023-12-10

获奖情况: 全国一等奖

校内项目

工程/科研项目: 基于 **Kubernetes+Docker** 的国产化异构算力平台. (尚未结项)

主要参与者

- 目前平台正在山东大学计算机学院内部部署测试。搭建了基于云原生k8s的支持5种国产算力芯片 (海光、寒武纪、华为、浪潮、摩尔线程) 的异构算力集群, 已完成了GPU的适配和虚拟化工作。
- 未来平台将进行多机多卡训练测试, 以验证利用国产化异构算力集群加速分布式训练的可行性。

工程项目: 红黑树的实现和分析

独立完成

- 设计并实现红黑树的ADT, 包括Tree的组织存储以及其上的基本操作: 包括初始化, 查找, 插入和删除等。
- 利用VScode的Graphviz插件实现红黑树操作的简单可视化
- 编写一个小型的英汉词典索引, 并实现简单的检索功能
- 具体实现代码在github开源: https://github.com/wangbowww/RB_Tree

学生工作

- 课程助教, 程序设计思维与实践 2024.3至今
- 科研助手, 山东大学计算机学院智能计算研究所 2023.4至今

技术能力

- 编程语言: C、C++、Python、Markdown、Go
- 英语能力: CET-4 627 CET-6 575
- 知识/技能: Kubernetes、Docker; Git、Github 开源协作; Linux;