

# 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

### 5、山东大学极客挑战赛

竞赛名称：2022、2023山东大学极客出发全能挑战赛 ACM 赛道

参赛时间：2023-4、2022-4

获奖情况：三等奖 \* 2

---

## 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](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;