

# 孙骁

手机：(+86) 18145939706 · 邮箱：demerzelsun@gmail.com  
性别：男 · 政治面貌：共青团员



## 教育背景

哈尔滨工业大学，网络空间安全，硕士	2022.08 - 2025.03
• 研究方向：云原生环境下任务混合部署和调度、云原生环境下资源分配方法	
哈尔滨工业大学（深圳），计算机科学与技术，交换生	2020.08 - 2021.06
哈尔滨工业大学，计算机科学与技术，本科	2018.08 - 2022.06
• 专业方向：并行计算与分布式计算	

## 论文情况

**Fast GPU-based Subgraph Search Using Parallel Vertex Matching**, TPDS (CCF-A) 2023 四作

- 一种基于 CUDA 加速的子图匹配算法，负责图数据集的处理和实验部分。

**EVRM: Elastic Virtual Resource Management Framework for Cloud Virtual Instances**, FGCS (JCR Q1) 在投三作

- 云环境下基于深度强化学习的虚拟机资源管理办法，负责源代码在 qemu-kvm 环境下移植和实验。

**Minimizing Service Latency through Image-based Microservice Caching and Randomized Request Routing in Mobile Edge Computing**, IOTJ (SCI-I) 在投一作

- 本科毕业设计，一种基于随机算法的服务缓存和任务请求路由方法。

## 学校项目经验

虚拟机与 Docker 的资源管理方法 [链接](#) 2022.08-2023.11

- 负责平台移植和实验部分，一种基于深度强化学习 A2C 算法的虚拟机或容器的参数自动调优方法。

云原生在离线 DNN 任务混合部署方法 2022.11 - 至今

- 深圳市高等学校稳定支持计划项目，本人研究课题，云原生环境中的在离线任务混合部署方法，实现流量规模预测和在离线任务混合编排，并保障在线任务 SLO 要求的前提下，提高系统资源利用率。

## 个人项目

KeepE5alive [链接](#)

- 通过 Github Action 自动调用 Microsoft 应用 API，实现 Office 365 应用自动订阅。

GoBang Game [链接](#)

- 一个分布式在线网页五子棋对战小游戏。

## 专业技能

- 英语：六级 542
- 编程语言：Golang, Python, Java, C
- 云计算方向：熟悉 Kubernetes，了解 Kafka、Redis
- 基础知识：Git、计算机网络、数据库 MySQL、操作系统等

## 荣誉证书

- 2022 哈尔滨工业大学优秀毕业设计；2022 哈尔滨工业大学优秀学生
- 2020 全国大学生数学竞赛省级一等奖；2020 全国大学生数学建模大赛省级一等奖；2019 全国大学生英语竞赛国家三等奖
- 2019 人民奖学金一等奖；2020 人民奖学金三等奖；2021 人民奖学金二等奖