

孙骁

手机：(+86) 18145939706 · 邮箱：demerzelsun@outlook.com
性别：男 · 政治面貌：共青团员
出生年月：2000.08 · 籍贯：黑龙江省大庆市



教育背景

哈尔滨工业大学，C9，985，网络空间安全，硕士，排名 **10%**，保送研究生 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，C9，985，计算机科学与技术，本科，排名 **10%** 2018.08 - 2022.06
• 专业方向：并行计算与分布式计算

实习经历

阿里云——基础平台研发工程师——产品架构与稳定性部 2024.06 - 2024.09
• 负责研发专有云平台自定义资源对象 CRD 版本转化 Webhook 服务模块，支持 CRD 自动注入版本转化配置；为 Golang 增加计算 diff 功能和以 jsonPath 格式设置 json 对象字段值的库函数。
• 负责校验项目组内全产品 CRD 版本升级自动校验功能，负责平台策略中心规则设计与研发。

学校项目经验

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；
虚拟机与 Docker 的资源管理方法 2022.08-2023.11
• 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。通过获取 kvm 虚拟机或容器的状态，自适应动态调节虚拟机内存、vCPU 核数、带宽大小，提高系统资源利用率和虚拟实例运行性能。

论文情况

Minimizing Service Latency through Image-based Microservice Caching and Randomized Request Routing in Mobile Edge Computing, IOTJ 2024 (SCI-I) 一作
• 研究课题论文一，一种基于随机近似算法的服务缓存和任务请求路由方法，在边缘计算环境下实现请求路由平均时间最小化。
EVRM: Elastic Virtual Resource Management Framework for Cloud Virtual Instances, FGCS (JCR Q1) 在投三作
• 研究课题论文二，对应学校项目经验 2。

校园经历

计算学部学生会学习部 2019.09-2022.05
• 干事 2019.09-2020.09 负责组织开展计算学部课程辅导工作，联络老师、学长开展讲座。
• 部长，讲师团讲师 2020.09-2022.05 负责开展计算学部课程实验、期末考试和补考的辅导工作，开展讲座十余次。所辅导同学均通过考试。

技能爱好

- 英语：六级 CET-6 542；四级 CET-4 627；编程语言：Golang, Python, Java, C++；
- 二胡上海音乐学院业余 10 级，羽毛球，游泳。

荣誉证书

- 2022 哈尔滨工业大学优秀毕业设计 全校仅 100 人；2021 哈尔滨工业大学优秀学生；
- 2020 全国大学生数学建模大赛省级二等奖；2019 全国大学生英语竞赛国家三等奖；
- 2024 硕士学业奖学金特等奖；2023 硕士学业奖学金特等奖；2022 硕士学业奖学金一等奖；2021 人民奖学金二等奖；2020 人民奖学金三等奖；2019 人民奖学金一等奖。