

孙迅

unidy.cn

UNIDY2002@outlook.com

教育背景

清华大学	计算机科学与技术系	本科	2019年 – 2023年
清华大学	计算机科学与技术系	直博	2023年 –

课程成绩

取得满绩的部分课程

- 操作系统
- 高性能计算导论
- 数据库系统概论

专业技能

编程语言	C/C++、Kotlin、TypeScript、Rust、Python、Java
个人兴趣	并行计算、编译技术

项目经历

大规模预训练模型系统优化 分布式训练	学术新星项目	2021.10 – 2022.7
<ul style="list-style-type: none">· 利用COSMA等算法对大模型分布式训练的计算和通信开销进行优化· 已将上述方法应用于Transformer、T5等模型的预训练，并取得了性能提升· 未来计划进行更细粒度的优化，并产出一份更通用性的框架		
智能体评测平台维护 高性能平台运维	科协项目	2021.8 – 2023.5
<ul style="list-style-type: none">· 负责智能体高性能评测平台Saiblo的运维工作· 实现评测对局的负载均衡，充分利用多核算力· 实现Saiblo平台与清华GitLab集成的新需求· 为未来的维护者撰写学习指南和运维文档		
关系型数据库引擎 数据库技术	课程大作业	2021.11 – 2022.1
<ul style="list-style-type: none">· 实现了一个支持SQL语法的关系型数据库引擎· 支持变长记录· 支持基本的完整性约束· 满足课程要求的性能指标		
THUInfo APP 移动应用开发	个人项目	2020.1 – 2023.4
<ul style="list-style-type: none">· 一款整合学校网站常用功能的校园 APP· 累计用户量超过10000，GitHub上收获95星标		

实习经历

海致星图科技有限公司	2022.7 – 2022.8
· 参与图数据库查询引擎性能优化工作	

科创经历

全国大学生计算机系统能力大赛	2022.8
· 操作系统设计赛功能设计赛道一等奖	

社会工作

系科协智能体部副主席	2021.6 – 2022.6
· 筹办第26届智能体大赛	
· 主持部员日常开发工作	
· 承担Web开发、游戏播放器开发等基础培训工作	
智能体评测平台开发负责人	2021.8 – 2023.5
· 维护智能体高性能评测平台Saiblo	
· 负责新需求、新特性的开发统筹与代码实现	
· 组织建设计算机系统一评测平台	
系科协智能体部干事	2020.6 – 2021.5
· 第25届智能体大赛贺岁赛播放器开发组组长	
· 使用Unity引擎实现游戏界面，完成主要的开发工作	
学习委员	2020.9 – 2021.8
· 承担班级学习相关的日常工作	
· 班级内组织寒假自学兴趣小组	
答疑坊志愿者	2019.10 – 2021.6
· 为来访同学解答课业问题	
· 累计志愿工时228小时	

曾获荣誉

谭浩强计算机教育基金优秀学生奖	大四
学业优秀奖学金	大二
志愿公益奖学金	大一
科技创新奖学金	大一
数学竞赛省二等奖	高中
信息竞赛省一等奖	高中