

高炜贺

(+86) 173-0015-9679 | gao.weihe@outlook.com | 北京海淀
https://linkedin.com/in/weihe-gao-600a1712b | https://gaoweihe.github.io

概述

- 计算机硕士在读，2024夏毕业。仅考虑北京地区实习机会。技术背景：C/C++；Rust。
- 我关注分布式系统、高性能计算（HPC）、安全（TEE）存储系统，以及系统角度的区块链。
- 在研内容：
 - 安全存储。面向低延迟SSD；in-memory KV store；TEE + DPDK/SPDK；Rust & C/C++。
 - 区块链加速机制。共识协议；集群尺度的HPC；RPC over InfiniBand/DPDK/Raw UDP；Rust & C/C++。

教育经历

清华大学	2021.09 - 2024.06
计算机科学与技术（工学硕士）	
Lancaster University	2018.09 - 2021.06
Computer Science (BSc); Honors Degree	
北京交通大学	2017.09 - 2021.06
计算机科学与技术（工学学士）	

研究经历（部分）

互联网+微循环模式海绵城市关键技术及应用系统研究	2018.08
住房和城乡建设部市政基础设施建设与安全运行项目(2017-K4-026) 主要完成人 课题主要完成人列表成员(6/18)。协议设计、软硬件实现（C/C++）。	
基于*****技术的*****可视化及*****	2018.09
科技部国家重点研发计划(2018YFC*****-2) 涉密项目。系统、数据库、图形学（C#/WebGL）设计。	
绿色装配式钢结构建筑关键技术集成与示范	2017.11
兵团重大科技项目(2016jb02) 主要完成人 系统集成技术方案设计，软件系统设计（C#、C/C++）。	
基于互联网的开放式综合管廊信息交换和决策支持系统	2018.08 - 2019.11
住房和城乡建设部信息化示范工程(2017-S5-010) 主要完成人 主要完成人。系统结构、通讯协议软硬件方案设计（C/C++）。	

研究成果（部分）

实用新型专利

- 《通信转换电路及转换装置》（CN 210225447 U）
- 《信号采集和输出电路及装置》（CN 210721074 U）
- 《一种基于图像分析的光斑位置检测传感器》（CN 209432081 U）
- 《列车卧铺车厢过道的扩展式折叠座》（CN 205819214 U）
- 《一种智慧居家私密空间的人员检测装置》（CN 2020 2 0798927.5）

会议文章

- Hu, B., Gao, W., Yan, C., Ni, Y., & Li, C. (2020, October). Image-based Deflection Measurement and Error Analysis. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1626, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.
- Hu, B., Xing, K., Gao, W., Liu, H., & Li, H. (2020, October). Modelling and Implementation of Distributed Rain Water Storage and Utilization. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1624, No. 2, p. 022004). IOP Publishing.