

李钦

学生

■ (+86) 188-0018-6780 | ■ i@liblaf.me | ■ 2002.12.23 | ■ liblaf.me | ■ liblaf | ■ Google Scholar

"Life blooms like a flower."

教育经历

清华大学

北京, 中国

本科·数理基础科学 + 土木水利与海洋工程

2020.09 – 2024.07

- GPA: 3.91/4.00, 排名: 8/60
- 综合优秀奖学金

南京师范大学附属中学

江苏, 中国

高中

2017.09 – 2020.07

- 全国中学生物理竞赛 (CPhO 2019) 决赛银牌
- 全国青少年信息学奥林匹克联赛 (NOIP 2018) 省级赛区一等奖

个人荣誉

2022.12 综合优秀奖,

2022.12 志愿公益优秀奖学金,

2022.06 清华大学五星级紫荆志愿者,

2021.12 学业优秀奖,

学术科研

基于物理模拟的 3D 人脸重建

清华大学软件学院

导师: 徐枫

2023.04 – 今

传统 LBS 方法是通过控制表面网格的形状来实现的, 其控制方式是通过骨骼关节位置和权重实现的. 但是, 在处理复杂的骨骼和面部形状时, 这种方法容易产生与解剖学或动力学不符的结果. 因此, 该项目旨在使用物理方法模拟骨骼和肌肉的物理行为, 预测人脸表面, 以更好地重建 3D 人脸.

移动端本地代码库测试

清华大学计算机系

导师: 白家驹

2022.06 – 2023.02

为了提高性能, 移动端的高层应用程序会调用底层本地代码库, 主要由 C/C++ 编写的 so 库. 当本地代码库出现缺陷时, 会影响许多移动应用并带来安全隐患. 该项目旨在在已有的工作基础上, 设计和研发创新的测试方法, 以自动生成高层应用程序性代码片段, 并利用异常注入和并发分析等技术, 有效测试现有移动本地代码库.

高性能计算与人工智能

导师: 翟季冬

并未做出贡献, 主要专注于学习.

Jiaao He et al. "FasterMoE: modeling and optimizing training of large-scale dynamic pre-trained models". In: *Proceedings of the 27th ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming*. PPoPP '22. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, Mar. 2022, pp. 120–134. ISBN: 978-1-4503-9204-4. doi: 10.1145/3503221.3508418. URL: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3503221.3508418>

清华大学计算机系

2021.03 – 2022.03

竞赛比赛

2021.02 **Honorable Mention**, Interdisciplinary Contest In Modeling

GitHub

一些有趣的小玩具.

blog Personal Blog

housing-price-model Engineering Economy 课外拓展性研究小论文

ilateX Simple \LaTeX Templates

taichi-extras Simple Utils & Patches for Taichi

thu-learn-downloader Download everything from Web Learning of Tsinghua University

THU-VI 清华大学校园绿化遥感监测与分析

tiny-mesh-viewer A Tiny Mesh Viewer based on OpenGL

TinyAlphaZero A Tiny AlphaZero Implementation

WFIUH Curve fitting width function IUH (WFIUH) in Hydrology

社会工作

土木工程系暨建设管理系学生科协技术服务部

部长

2022.01 – 2023.01

· 优秀科协骨干

· 参与结构设计大赛举办工作

未央书院学生会(筹)学习部

副部长

2021.09 – 2023.01

· 负责组织未央书院答疑坊

· 建立与管理未央书院资料共享云盘

未央-水木02

学习委员

2021.09 – 2022.09

- 参与茅以升公益桥大赛举办工作
- 负责科协网站运维

志愿公益

- 2023.04 364.0 h, “答疑坊”志愿活动
2023.03 12.0 h, 结构设计大赛志愿者
2022.09 36.0 h, 未央书院答疑坊
2021.12 4.0 h, “清”年爱劳动
2021.05 6.0 h, 教学楼防疫志愿服务
2021.01 16.0 h, 2020 秋季学期早餐计划

社会实践

- 2021.07 三等奖, 泛舟湖上循前路 – 未央水木赴上海嘉兴暑假支队
2021.01 优秀奖, 2020 情系母校 – 通州高级中学支队

队员

队员

趣事

- 我在很多地方使用 “lblaf” 作为用户名或昵称. 它来源于 “Life blooms like a flower”. 每个单词的首字母合起来就是 “lblaf”. 为了便于发音, “Life” 一词取前两个字母并将 “l” 改为 “li”, 于是得到了 “lblaf”.
- 你知道为什么我总是戴着兜帽吗? 因为我曾经被一只从树上掉下来的毛毛虫砸中过脑袋!