

刘慧敏

微信: lhm985441425 | 电话: 18742586056

邮箱: huimin_liu09@163.com | 个人网站: <https://huiminliu09.github.io>

教育经历

硕士研究生 | 计算机科学 | 美国西北大学 (U.S.News 9) 2020.09-2022.03

- GPA: 3.88

本科 | 软件工程 | 大连理工大学 2016.09-2020.06

- GPA: 3.82
- 获得保研资格

本科交换 | 计算机科学 | 美国加州大学欧文分校 2019.09-2020.06

- GPA: 3.89
- 大连理工大学校际交流项目

项目经历

小型比特币客户端 | Rust 2021.10-2021.12

- 使用 Rust 开发的简易版比特币客户端。支持模拟挖矿以及在不同节点间基于 Gossip 协议的、以 p2p 网络形式实现的关于区块和交易信息通信。
- 学习并运用区块链知识, 设计实现区块、区块链的结构及相关功能, 并基于 PoW 机制实现模拟挖矿功能、基于 Gossip 协议支持不同节点间通信。

E-News 搜索引擎 | Java 2020.12-2021.02

- 支持用户使用关键字进行搜索的小型新闻搜索引擎。该项目通过 React Javascript 前端来呈现搜索结果, 并被部署到 AWS 上。
- 编写 Python 脚本并设置 Linux Cron Job 以定期从 S3 buckets 获取网络爬虫数据, 通过 ETL 处理后加载到 Elastic Search 中, 并实现 REST API 以支持新闻数据库搜索功能。

Answer Me This -Zoom | Python 2021.02-2021.03

- 通过语音触发, 能够对正在进行的 Zoom 会议提供实时补充信息的帮助。
- 捕获用户提出的问题, 支持 Encyclopedia Britannica 和谷歌搜索查找相关答案, 并将搜索结果通过 Zoom 自带的聊天窗口反馈给用户。

荣誉奖项

- 辽宁省普通高等学校 2020 届优秀毕业生
- 凌水 (一等) 奖学金 (1.5%)
- 大连理工大学优秀三好学生、优秀团员、优秀团干部
- 大连理工大学学习、社会工作、文体活动、社会实践、精神文明奖学金

技能相关

语言技能: 托福: 101

计算机: 编程语言: Java, Python, C++, Rust, HTML/CSS, JavaScript, SQL

相关工具框架: Git, Maven, Tomcat, Postman, Spring

校园经历

- 曾担任软 1812 班导生、软 1607 班团支书、软 161 级队委员、院团委副部长
- 大连理工大学软件学院优秀青年志愿者
- 四次寒暑假社会实践经历, 均获评校三等奖或以上