



金韬

2021 级 计算机科学与技术学院

电话: 15180596882

政治面貌: 中共党员

邮箱: me@kingtous.cn

QQ: 1147079871

Github: [Kingtous](#)

学校: 华中科技大学

在线简历: [cv.kingtous.cn](#)

个人博客: [kingtous.cn](#)

教育背景

华中科技大学 计算机科学与技术学院

2021.09-至今

计算机科学与技术 学术硕士

- 现代数据工程与实时计算 (ADE) 实验室成员。
- 获华中科技大学新生特等奖学金, 2021 年第十八届华为杯数学建模国赛三等奖, 2021 年第十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛国二等奖。

东北大学 计算机与通信工程学院

2017.09-2021.07

计算机科学与技术 本科 GPA 4.1/5.0 成绩排名 11/202 综合排名 2/202

- 获 3 次国家奖学金, 1 次创新创业奖学金, 1 次校综合奖学金, **推免**至华中科技大学。
- 河北省优秀毕业生, HBCPC 河北计算机程序设计大赛省赛二等奖、第九届蓝桥杯 C++ (A 组) 二等奖、NEUQ-ACM 程序设计大赛一等奖、校国际数学建模选拔赛一等奖、校挑战杯二等奖。
- 热爱钻研, 具有很强的学习、动手、团队组织能力。

毕业设计: 基于 LLVM 的 WebC 语言编译器 (LLVM C++)。 [Github 链接](#)

北京字节跳动有限公司 Data-开发者生态-研发 (实习)



实践经历

- 接手火山翻译 SDK (语音实时翻译、图片翻译), 组织进行代码梳理和重构, 进行组件化拆分, 支持分功能接入。接入火山同传服务, 完成**语音实时翻译**、**实时降噪功能** (JNI C++) 的开发, 提供稳定、长时的语音翻译能力。参与字节 BDP SDK/小程序 SDK 的梳理与重构, 推进抖音、今日头条小程序的适配。目前语音实时翻译模块 toB 方已正式投入使用, 字节 BDP SDK 中 websocket 的 okhttp 实现部分已接入今日头条、抖音等内部宿主。

上海白日梦科技有限公司 移动端 (Flutter 方向) -研发 (实习)

- 担任《此时》移动端项目组组长。参与项目的设计与研究, 运用 Bloc、Provider 等主流技术进行 APP 项目开发。组织团队敏捷开发, 将项目模块化, 框架化, 与动画端/Unity 端协同工作。

《多网络环境下的远程解锁工具》国二等奖 (国家级 A 类比赛)

第十二届中国大学生计算机设计大赛 软件应用与开发类 项目组长

- 使用计算机网络与多线程开发相关知识, 使用 socket 进行网络异步编程, 让无公网 IP 的用户同样能使用生物凭证**远程控制**计算机, 进行开/关/待机/锁屏/传输文件, 具有很强的实用性。应用 **《远程解锁》** 目前已上架酷安、应用宝、华为应用市场等平台。Flutter 版本已上架 Google Play Store。应用酷安评分 9.4, 总下载量超 2w。

具有社区+购物车+商城+代码在线编写执行的系统平台

- 使用 **Flutter Web 前端**, **Flask 后端** 技术独立开发。用户可以在平台上编写 Python3/Java/C++ 代码, 并获得执行结果; 在平台上发布自己的帖子并获取他人的评论; 在平台上购买相关物品。

东北大学秦皇岛分校"实时并行处理"实验室

《OpenMP 程序的并行流图转换工具》课题核心成员

导师: 孙景昊

- 查阅相关文献, 参与课题的探路工作, 负责**"OpenMP 程序并行流图转换工具"**项目的程序开发。完成论文《ompTG - From OpenMP programs to graphs》。
- 将一个完整的 OpenMP 并行 C 程序通过类汇编代码转换为并行流图(PCFG)、执行流图(EFG), 其可以很好地描述程序特性如 Loop bound, infeasible path, 最坏执行时间(WCET)等。

评价&荣誉

较为熟练使用 C++/Java/Python/Dart/Linux Shell 语言
熟练使用 Linux 操作系统, 掌握 Git、移动端网络开发
英语: CET 6 512, CET 4 554

本科:

河北省优秀毕业生, 2020 年省省冀青之星、省级三好学生、优秀团员标兵、社会实践优秀个人、校活动获奖多项, 软件著作权 2 项