

刘竞谦

☎ 18647236963 ✉ liujqian@hotmail.com 🏠 <https://github.com/liujqian>

🎓 教育经历

英属哥伦比亚大学 2017.9 – 2021.5
应用科学学士 计算机工程专业 加拿大温哥华

- GPA 86.2%
- 相关课程：软件工程，数据结构及算法，操作系统，计算机网络，软件测试与分析，分布式系统，机器学习

🔧 项目经历

基于一致性哈希的分布式哈希表 2021.1 – 2021.4

- 使用Golang和RPC实现，架设并测试于Google Cloud Platform
- 保证顺序性一致的双重键值备份

mugshare共享水杯管理系统 2020.09 – 2021.04

<https://youtu.be/A9nonUAC1jQ>

- 基于Flutter框架的跨平台前端应用开发
- 基于Node.js, PostgreSQL的后端服务器
- RESTful前后端沟通协议
- 使用SolidWorks 3D建模的水杯自动回收箱

基于计算机视觉的21点游戏发牌系统 2020.01 – 2020.03

- 使用树莓派对扑克点数拍照并使用OpenCV对图片进行自动处理
- 使用KNN算法对处理后的图片进行分类
- 使用FPGA硬件加速图形交互界面绘制
- 通过自定义的串行传输协议将结果从树莓派传输回FPGA开发板并使用自定义的有限状态机控制硬件

基于位置的匿名聊天Android应用软件 2019.9 – 2019.12

- 原生Android应用开发
- Node.js和MongoDB后端开发
- 基于Socket.IO的实时前后端沟通

⚙️ 专业技能

- 编程语言：C, Java, JavaScript, Golang, Python, Dart
- 机器学习：Numpy, Scikit Learn, Tensorflow(Keras)
- FPGA与嵌入式开发：Verilog, ARM Assembly, 树莓派
- 基于Agile和迭代式开发的软件工程项目管理

♥️ 获奖情况

Outstanding International Student Award 2018
Trek Excellence Scholarship 2019

📄 其他

- GitHub: <https://github.com/username>
- 其他技能：PowerPoint, Excel, Word, Photoshop
- 语言：英语 - 熟练(TOEFL 112)