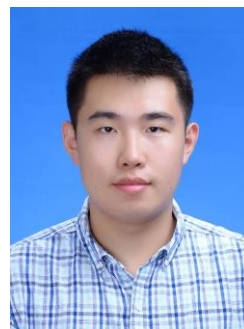


蔡嘉轩

男/ 2000-06/ 中共预备党员/ 汉族

手机: 13388958463

E-mail: kevin-tsai@foxmail.com; 996259671@qq.com



教育背景

2018.09-2020.06 重庆大学 弘深学院 弘深电子信息大类实验班（计科方向） 本科大类培养
入学后经重庆大学弘深学院选拔，进入弘深学院电子信息大类实验班学习，方向为计算机科学与技术。

主要课程：C 语言程序设计（99），面向对象程序设计与 C++（95），JAVA 程序开发（95），数据结构（90），数字逻辑（91），数据库应用（91），程序设计实践（优秀），电路及模拟电子技术（96），工科数学分析（97），高等代数与解析几何（97），大学物理（94），大一下学期通过大学英语四级，大二上学期通过大学英语六级。

2020.06-至今 重庆大学 计算机学院 计算机科学与技术（卓越工程师计划） 本科专业培养
根据重庆大学本科大类培养方案，经重庆大学计算机学院选拔，进入计算机科学与技术卓越工程师班学习。

主要课程：计算机网络（94），操作系统（92），计算机系统结构（94），JAVA 企业级应用（93），软件工程（89），机器学习（93），大数据（91），硬件综合设计（优秀）。

四分制绩点：3.81，加权平均分：90.59，专业排名前 4%。

专业技能

技术水平 获得华为鲲鹏 HCIA 开发工程师认证，擅长基于 JAVA、Python、Go 语言、JavaScript、VUE 的客户端、Web 前后端与 APP 开发，熟练使用 TensorFlow 与 PyTorch 进行机器学习开发，熟练使用 Scala、基于 Spark 与 Hadoop 进行大数据并行开发，熟练基于 SQL 的数据库操作维护。

语言水平 大学英语四六级首考高分通过，托福 110，基础法语读写，基础日语听说。

实习经验

2020.06-2020.08 中软国际软件公司/实习全栈工程师

CQU-FACE 智能人脸识别项目的全栈开发工作

工作职责：负责使用 Django 框架，基于旷世人脸 api 构建软件后端，并部署至华为弹性云服务器运行提供服务；使用 VUE 框架，基于 Vue-cli 开源脚手架搭建网页前端，实现重庆大学智能人脸识别系统。

开发语言：Python, Vue, JavaScript

2020.07-2020.09 湖南省益阳市环境生态局/实习信息系统维护员

工作职责：作为社区信息系统维护工程师，检查系统性能并优化系统，定期对可能出现的问题进行解决。

开发语言：SQL

2020.01-2020.03 重庆市沙坪坝区磁器口街道/实习信息系统维护员

工作职责：作为社区信息系统维护工程师，检查系统性能并优化系统，定期对可能出现的问题进行解决。

开发语言：SQL

科研项目

2020.07-2021.07 基于 GPU 的 QC-LDPC 码陷阱集快速搜索策略研究

职责：项目负责人，主要开发者

- 使用 CUDA 搭构建实验平台；
- 使用基于迭代搜索的陷阱集搜索方法扩展基础矩阵，提出一种优化算法搜索 LDPC 码中陷阱的算法；
- 并行化上述搜索算法，并通过 CUDA 编程的方式并行化迭代搜索过程，加速陷阱集的搜索；
- 开发相关 LDPC 码陷阱集快速搜索平台工具集，供后续项目调用。

2010.06-2020.06 “医见智慧医疗平台”

职责：项目负责人，主要开发者

- 使用 Python 爬虫和数据挖掘，从丁香医生和京东健康的数据源爬取各种疾病的症状和健康数据建议；
- 通过使用 Excel 和 SPSS 软件分析数据；
- 设计数据库，基于 SpringBoot 框架开发后端程序；
- 设计互动逻辑，并基于 UNI-APP 平台使用 VUE 开发前端程序，将程序发布至安卓 APP、IOS APP、微信小程序三端。
- 将项目在大学城重庆医科大学附属医院部署使用。

2019.06-2021.06 面向移动高清视频传输的广义 LDPC 码研究与优化设计(国家自然科学基金项目)

职责：研究助理

- 参与基本知识培训获得信息理论,编码,LDPC 的纠错代码和其他知识和技能；
- 使用 CUDA 构建实验平台；
- 使用 Python 随机生成测试码字,码字的性能测试的实验平台；

获奖情况

2019.12, 2020.07, 2020.12 重庆大学乙等奖学金获奖三次

2019.07 重庆大学丙等奖学金获奖一次

2019.05 全国大学生英语竞赛二等奖

2020.12 全国大学生英语竞赛特等奖

2019.05 优秀共青团干部

2019.06 重庆大学电工技能大赛二等奖

2020.12 重庆大学优秀学生

个人特质

思维活跃、知识面广、具有很强的接受和学习新知识的能力，做事认真负责，善与人交流、有团队意识，为人积极乐观。