

刘铠豪



民族：白

籍贯：云南昆明

电话：(+86) 136-9871-8601

Email: kaihao@live.unc.edu

GitHub: <https://github.com/lkh9908>

个人网站: <https://www.lkhovo.me/>

领英: <https://www.linkedin.com/in/kaihao-liu-7b9361161/>

教育背景

2018. 08 – 2022. 05	美国北卡罗莱纳大学教堂山分校	计算机科学本科	美国北卡罗莱纳州
GPA: 3.93/4.0 (Top 5%), 辅修: 日语, 统计学。			
核心课程: 算法与分析, 计算机组织, 数据结构与分析, 文件和数据库, 数据模型和推理, 概率论, 数据分析方法, 语言和计算模型, 现代 Web 编程, 电子表格模型, 机器学习, 计算摄影			

个人技能

编程语言: Java, C, Unix, TypeScript, HTML, CSS, JavaScript, MIPS, Python
网页编写相关: React, Vue, Node Js, JQuery, ES6
数据处理相关: MySQL, MongoDB, Excel, R
外语水平: 英语—精通 (在美国学习了 8 年, 可作为工作语言), 日语—中高级, 西班牙语—一般。
资质证书: 驾驶执照 C2 本, SAT: 1520 分, 托福: 112 分。
其他相关技能: MS Office, Adobe (Photoshop, Illustrator, Audition), Tinkercad, Fusion 360

实践经历

2021. 06 – 08	四川新源生物科技有限公司	软件工程实习生	四川成都
<ul style="list-style-type: none">使用 HTML, CSS 和 JavaScript 搭建公司新网站, 并在实习期结束后负责网站的更新和维护。使用 Python 搭建了脑电信号数据的处理工具。功能包括: 脑电信号格式转换, 杂波及工频过滤, 眼动及心动特征去除和处理后信号质量评估。在每天的站会以及公司董事会中汇报工作进展。			
2021. 02 – now	北卡大学教堂山分校	研究助理	美国北卡罗莱纳州
<ul style="list-style-type: none">在一位博士生的带领下进行的研究课题, 目标为运用深度学习的方法, 通过一张照片精确重建脸部模型。分析了现有模型的优缺点, 将最终模型投射到 2D 原图并与原图进行比较。期间学习并使用了包括 SSIM, PNSR, LPIPS 在内的多种方法。学习使用了 blender 并参与构建眼部模型。			
2020. 08 – now	北卡大学教堂山分校	助教	美国北卡罗莱纳州
<ul style="list-style-type: none">课程“数据结构与分析”的学生助教。主要负责帮助教授制作, 批改课外、课内作业, 小测验和考试。使用学校服务器, 日常维护课程使用的系统 (主要负责维护使用 HTML 和 ES6 建立的前端)。在课堂内帮助教授维持课堂秩序并在课后回答学生问题。			

研究课题:

2020. 11	网页社交软件	程序开发员	美国北卡罗莱纳州
<ul style="list-style-type: none">与三位同学一起完成一款网页社交软件的开发及上线。使用 HTML, CSS 制作了网页程序前端并利用 Rest API 制作了程序后端。程序功能包括: 用户匹配系统、线上聊天系统、推文发送, 点赞及转发系统、匿名信箱系统、线上小游戏等。本人主要负责用户匹配系统以及小游戏系统, 并辅助完成了后台的搭建。链接: https://miaomiaochat.herokuapp.com/Demo: https://www.youtube.com/watch?v=LntjpsF5y00			
2020. 10	网页社交软件 (自制)	程序开发员	美国北卡罗莱纳州
<ul style="list-style-type: none">使用 React 开发前端, GraphQL 和 MangoDB 开发后端的个人课题。通过 Youtube 视频学习并制作了整个软件。功能包括: 用户注册以及登陆系统, 推文的发送, 点赞及转发系统。链接: https://master--upbeat-yalow-b67ef2.netlify.app/			

校园活动:

2018. 08 – 2020. 08	中国学生会 (FACSS)	外联部部长	美国北卡罗莱纳州
<ul style="list-style-type: none">与校外赞助商讨论赞助方式及金额。组织赞助商提出举办的推广活动。帮助组织宣传中国文化以及庆祝中国传统节日的活动。			