

刘爱杉

<https://aishan.netlify.app> (项目主页)

aishanliu33@gmail.com (邮件)

申请岗位: 产品实习生

175-5112-0231 (电话)



教育经历

- **东南大学** 计算机科学与工程学院 · 计算机科学与技术 2016.09 – 2020.06 本科
 - 专业课程: 数据库系统原理, 计算机网络, 软件工程, 操作系统, 数据结构与算法, 分布式计算新技术等
 - 辅修课程: 艺术设计基础, 社会情绪发展、A/B 测试, 用户体验设计, 平面设计
 - 英语水平: 通过 CET4, CET6; IELTS: 6.5
- **爱丁堡大学** 信息学院 · 高级信息设计 2020.06 – 2022.05 研究生

技能专长

- **语言:** Python, SQL, HTML/CSS, C/C++, Java
- **工具:** Git, Adobe Photoshop, Adobe Illustration, Xmind, Markdown, LaTeX, Numpy

实习经历

- **美国国家仪器** 仪器驱动组-软件研发实习生 2019.07 – 2020.01
 - 使用 Python 和 Django 开发网络平台, 用以记录自动化测试编写规范和部署详情
 - 完成自动化测试 Python 脚本编写, 减少组内手动测试用例超过 30 个

项目经历

- **社交网络谣言检测系统** *Python Django SQL HTML CSS JS* 2020.01 – 至今
 - 从内容、用户等多角度着手, 分析社交媒体中存在的虚假信息和真实信息的差异性, 并据此设计虚假信息检测模型。基于 Django 框架开发包含 5 个模块 (模型性能展示、用户画像刻画等) 的 Web 程序
 - 从超过 380 万条微博中提取特征, 使用 SVM 和 LR 算法设计分类模型, 分类准确率达 90.9% 和 80.4%
 - 分析 JSON 格式数据集, 对源微博及其转发评论进行文本预处理, 使用深度学习网络结构设计分类模型, 并加入 Attention 机制以衡量每个时间块对语意表示的影响程度, 提升分类准确率到 94.2%
- **基于 Web 开发的汽车信息口碑大数据平台** *SQL Hadoop HTML CSS* 2018.08 – 2018.09
 - 从用户反馈的实测油耗, 指标评分等方面对汽车消费者数据进行整合分析, 实现包含六个模块的 Web 平台
 - 负责了数据在分布式应用 hadoop 中的存储、Hive 数据库中建表并使用 sqoop 完成数据库间的数据传输
 - 使用 Echarts 开源可视化库与 Bootstrap 前端框架进行部分前端的开发
- **基于 Android 开发的交互式日志 APP** *Java HTML CSS* 2019.03 – 2019.05
 - 针对泛社交化和自我封闭的两种现象, 开发的一款集私密性和社交化于一体的人性化的记录类手机应用, 用户通过私密或者公开的形式发布即时卡片分享信息
 - 使用 Java 进行后端开发, 在用户界面和交互响应开发中使用 HTML, CSS Bootstrap 及 Ticker 开源组件
- **基于 Cocos2d-x 游戏引擎的跑酷游戏 ADParkour** *Cocos2d-x C++* 2017.08 – 2017.09
 - 设计了游戏中的主场景、游戏玩法以及两个角色, 并通过嵌入配合玩家操作的音效提高游戏的体验
 - 基于 Cocos2d-x 使用 C++ 开发主场景类、主场景对象类 (角色、得分、地图)。实现响应和碰撞检测等功能

课余经历

- **校广播台** 2016.09 – 2018.09
 - 加入校广播台今日关注记者团, 完成采访, 撰稿, 剪辑及播音工作
 - 通过不断思考与采访者交流的方式并挖掘对方思维的亮点, 提高了与人交流的能力, 通过一次次新闻稿的撰写加强了对信息梳理整合的能力