

阴法敏

邮箱: yinfamin@hotmail.com 手机: 150-6078-0617 个人网站: denisyin.github.io/home

教育背景

伍伦贡大学 University of Wollongong 2020 THE 世界大学影响力排名 Top31 2019.02-2021.07

数据科学与人工智能硕士 Master of Computer Science

◆ 专业课程: 密码学, 机器学习, 大数据分析 (R, Python), 统计学等

新南威尔士大学 University of New South Wales 2020 QS 世界大学排名 Top44 2017.02-2018.12

信息技术硕士 Graduate Certificate in Computing

◆ 专业课程: 计算机视觉 (Python, OpenCV), 深度学习及神经网络, 大数据 (Hadoop), 网络安全, 计算机网络等

澳门理工学院 Macao Polytechnic Institute 澳门地区公立大学 Top2 2012.08-2016.06

理学学士 Bachelor of Science in Computing 英国工程技术学会(IET)认证

◆ 专业课程: 面向对象编程 (Java), 数据结构与算法, 操作系统, 数据库 (MySQL), 统计学, 人工智能等



专业技能

熟练掌握 Python, HTML, CSS, JavaScript, 了解 Java, R 编程语言, 了解 React.js 前端框架, 了解 Node.js, 熟悉 MySQL 数据库

熟悉自然语言处理使用的统计模型, 机器学习模型及深度学习模型基本概念及原理 (XGBoost 等) 了解 TensorFlow 机器学习框架, 了解 Scikit-learn,

Pandas, Numpy, OpenCV 等库; 熟悉使用 SPSS 数据挖掘和分析工具, 熟悉使用 git 分布式版本管理系统;

具有良好的沟通能力和团队合作精神, 关注业界发展, 对最新的前端技术有浓厚的兴趣。

项目经历

澳洲餐厅预订系统全栈开发项目 2019.03-2019.05

◆ 项目介绍: 四人敏捷开发小组 (Agile), 使用 Jira 进行管理团队, 通过 Bitbucket 等 git 工具, 进行团队协作, 模拟真实工作场景中需要的团队协作和冲突处理, 搭建类澳洲本土网页版“饿了么”的点餐系统。项目采用前后端分离, 前端使用 React.js, 后端使用 Node.js 作为 API server, 数据库选用 MongoDB, 部署在 AWS 上。

◆ 负责内容: 使用 Bootstrap 实现网页基本前端功能, 包含网页功能栏等。技术栈主要包含 ES6, React.js, Node.js, MongoDB, HTML, CSS, Docker 等。

开发开放式微学习平台 OERs | 毕业设计 2020.05-2020.07

◆ 项目介绍: OERs 是一个提供用于发布和共享开放式教育资源平台, 帮助学习者能利用碎片化时间更灵活地开展学习活动。平台采用 Micro-Learning 算法根据用户喜好, 实时推荐合适的教育资源, 并记录学习过程。

◆ 负责内容: 使用 flutter 搭建移动客户端, 设计用户系统, 对接 Micro-Learning API, 完成用户登录、学习树等页面和功能开发。

天气预报应用 2019.03-2019.04

◆ 项目介绍: 一个显示城市天气的 Web Application, 利用现有的 Weather API 查询天气; 帮助用户提供查看多个城市的天气以及未来天气。

◆ 负责内容: 使用 React.js, Sass 搭建一个可以显示城市天气的小程序

《花木兰》影评情感分析 2020.10-2020.11

◆ 项目介绍: 通过对影评的情感归类, 帮助制片方和宣发团队更有效的了解和运作舆情。

◆ 负责内容: 运用 Python 收集数据, 并对数据进行预处理。通过 Scikit-learn 训练决策树模型, 优化后得到最终预测准确性达到 88% 的优化模型。

行人信息提取系统 2018.09-2018.11

◆ 项目介绍: 根据街头实时监控图像, 实时展示行人身高、特定区域人流量, 以及区域热度成像图。实现街头摄像头的信息智能化。

◆ 负责内容: 使用 YOLO 算法配合 COCO 训练集, 提取每帧图像中的人体区域信息。技术栈主要包含 Python, OpenCV, TensorFlow 等。

实习经历

北京字节跳动科技有限公司 2021.03 - 2021.04

策略运营

指定业务处理流程机制, 定期梳理总结, 发现业务漏洞风险, 推动优化, 完善知识库体系

通过数据分析发现问题、进行归纳总结, 进行专项处理, 项目内完成 300 多个流程回扫, 实现 200 多条知识库内容及标签优化。

相关技能

◆ 语言: 英语 (IELTS-6.5)、粤语 (听、说) 及闽南话 (母语)。