

自我评价

有一年的机器学习经验，熟悉机器学习的基础理论和相关概念。对新鲜事物充满热情，勇于探索，在课外自学了人工智能相关课程。乐于团队合作，对工作负责，热衷于参与到大型团队项目中。擅长自我突破，不断挑战自己，希望未来可以进入课题组进行学习交流。

个人兴趣

智能系统 ♦ 机器学习 ♦ 数据可视化 ♦ 深度学习 & 强化学习 ♦ 计算机视觉 & 图像识别 ♦ 模拟搜索
♦ 算法 ♦ 前端设计

教育背景

计算机科学 本科

阿尔伯塔大学

埃德蒙顿, 阿尔伯塔, 加拿大

2019年9月 - 现在

- GPA: 3.7/4.0
- 荣获阿尔伯塔大学学术奖学金(Academic Scholarships)
 - 需要GPA 3.5及以上
- 荣获陈鹏权纪念奖学金(Chan Pang-Kuen Memorial Scholarship)
 - 每年高考挑选一到三名成绩优异者赴阿尔伯塔大学深造，并由奖学金基金全额资助一切费用

软件工程 本科

东北大学

沈阳, 辽宁, 中国

2018年9月 - 2019年6月

- 因雅思成绩优异，荣获学校奖学金
 - 雅思成绩6.5
- 作为新生加入校企合作课题组，观摩并学习相关技术

高中

台山一中

台山, 广东, 中国

2015年9月 - 2018年6月

- 高考成绩全年级前5%(47/1100) 并荣获陈鹏权纪念奖学金
- 荣获2016, 2017, 2018年三好学生
- 参加欧几里得数学竞赛，并荣获全球前20%
- 参加奥林匹克信息学竞赛，荣获市级三等奖
- 多次参加校内摄影比赛，并连续两年获得一等奖

个人项目

验证码识别模型的分析研究

2021年2月 - 现在

- 用Pytorch自行设计并搭建一个验证码识别模型，目前准确率可达到80%以上
- 根据相关论文复现并分析现有的模型，包括但不限于CNN模型，RNN模型，CNN+LSTM模型，目标检测模型
- 对于以上模型，尝试分析并回答以下问题：
 - 不同模型之间的差异在哪里？
 - 它们之间的差异是否影响结果？如何影响结果？
 - 这些模型的短板在哪里？
- 尝试在现有基础上精简和改进自己的模型，目标准确率为95%以上

iBook

iBook是一款安卓书籍借阅软件，用户可以根据自身需求借阅或退还他人书籍

2020年9月 - 2020年12月

- 在六人小组中担任组长，安排协助组员工作，保证项目进度
- 基于Java和Firebase数据库实现的即时通知功能，用户可以在第一时间收到借阅或退还通知
- 学习并使用Google Map API，实现了用户租借书本时定位的需求
- 学习并改善了应用的交互界面，并利用zxing库，实现自动录入书籍ISBN码，简化用户操作，提升了用户满意度和易用性

Arduino Sudoku

Arduino Sudoku是一个基于Arduino的数独游戏，拥有独立的数独生成器和破解器 2020年3月 - 2020年4月

- 使用C++实现深度优先搜索算法，用于数独的生成和破解
- 设计并实现了一个易用美观的交互界面
- 在课程设计评选中荣获一等奖

iHospital

iHospital是一款HIS医院信息管理系统，拥有基础的增删改查功能 2019年4月 - 2019年6月

- 使用JavaFX实现了应用的图形交互界面，期间学习并使用CSS对其进行进一步美化
- 应用数据结构的相关知识，对应用进行重构，提高了数据存储和访问的效率

个人经历

楠极科技

项目助理 2020年7月 - 2020年8月

- 参与编写用户使用文档，降低了用户使用门槛，提高用户满意度30%
- 负责应用的功能测试，测试并分析应用所存在的问题，及时反馈给开发组
- 参加大型团队项目，提高了自身团队合作意识和能力
- 学习并使用团队协作平台，提高了团队沟通效率

Food Bank

志愿者 2019年10月 - 2020年4月

- 对食物进行分类和打包，筛选并移除过期食品
- 与其他志愿者合作搬运分发食品给有需要的人群，帮助人数超过100人

专业技能

Python, Numpy	Android, PHP	HTML, CSS
Pytorch, Tensorflow	AWS, Azure	Git, VS Code
Jupyter Notebook	Google Cloud Platform	Firebase, MongoDB
C, C++, Java	Linux, LATEX	Arduino, MATLAB

比赛&证书

Alberta Collegiate Programming Contest(ACPC)

阿尔伯塔大学生程序设计比赛 2019年11月
荣获ACPC 2019第六名

Coursera证书

Coursera 自学课程 2020年9月 - 现在

- Neural Networks and Deep Learning
- Introduction to Programming with MATLAB
- Machine Learning (进行中)
- Algorithms (进行中)