

## 教育经历

- 西安大略大学** 伦敦, 安大略省, 加拿大  
• 计算机科学研究生; 本科生助教(数据科学 & Python基础课); GPA: 3.80/4.0  
Sep. 2016 – Mar. 2018
- 昆士兰大学** 昆士兰, 澳大利亚  
• 商务英语与 *tesol summer exchange*  
jul. 2013 – Sep. 2013
- 东华大学** 上海, 中国  
• 信息管理与信息系统学学士; GPA: 3.60/4.0 ( top 5% )  
Sep. 2011 – July. 2015

## 工作经历

- Huobi Canada Limited Co.** 多伦多, 安大略省, 加拿大  
• *Freelancer* 全栈工程师 & 初级量化工程师  
May 2018 – May 2019
  - 改版, 重新搭建量化分析平台的前端系统: 从老版本Django框架升级搭建全新的前端页面 (angular+typescript) 包括数据展示界面, 数据预警, 表格统计, 后台服务器管理页面, 安全页面.
  - 数据接口json以及后台数据收集, 实时更新数据: 使用python编写数据接口, 数据主要以json格式, 连接实时数据库与前台交互, 实现预警, 数据实时更新展示, 并保证后端以及数据接口安全性.
  - 交易脚本检查: 使用Python实现部分模拟交易的测试功能.
- FoodMaestro Limited Co.** 多伦多, 安大略省, 加拿大  
• *Part-time* 软件工程师  
Mar 2018 – May 2018
  - 升级网页端app: 升级现有系统包括数据库 (mysql) 的升级, 搭建api以及后端js代 (aws平台) 以及网页UI的设计更新.
  - VUI (语音交互设计) & 亚马逊Alexa语音助手设计: 使用亚马逊ASK developer程序员端以及aws Lambda (nodeJs) 功能配置Alexa的Skill为用户提供foodmaestro app的声音交互设计方案.
  - 数据处理以及分析: 编写自动脚本分析110000+的商品成分信息实现商品数据自动匹配, 用python编写脚本采集20000+的商品信息并根据需求生成不同的100%准确率的数据库信息.
- 青岛智能产业技术研究院** 青岛, 中国  
• 软件工程师实习生  
Nov 2015 – Jan. 2016
  - 数据处理: 测试java智能健康大数据平台系统功能, 以及收集数据功能. 配置部分数据处理功能, 并测试功能, 实现度;
- ADP(Automatic Data Processing)安德普翰 (中国)** 上海, 中国  
• SAP客户端技术顾问实习生  
Jul 2014 – Nov 2015
  - 日常职责: 为全球客户团队提供SAP-HR的ESS (员工自助服务系统) 的技术支持, 主要包括系统日常技术问题答疑, 技术问题排查解决, 根据客户需求在系统为其添加新配置, 定期生成报告日志
  - SAP HR公共假日系统更新配置项目: 建立, 设计, 更新当前SAP-HR系统的日本, 韩国客户的公共假日配置, 根据客户需求添加新的公共假日配置, 提高系统表现以及客户满意度, 提前实现了该项目客户的100%需求
  - 指导支持: 在系统迭代周期中, 不仅提供技术支持, 同时也会对用户进行相应的系统使用说明书编写以及指导培训, 新入职的实习生的相关指导培训工作也在一周内完成.

## 项目经历

- ShareFood App乐享美食应用:**
  - 使用python Django框架搭建了基于网页工作台的响应式应用, 这款应用主要为大学生提供点餐平台, 为商家提供销售渠道.
  - 使用HTML/CSS(Bootstrap)/js 以及Stripe端口来做信用卡相关支付功能, 并主要通过Python配置了RestFul API 以及定位功能
- 云音乐应用:**
  - 设计并实现交互式App (使用React.JS以及Redux, Express) 方便用户查询, 上传自己感兴趣的的音乐, 心情.
  - 使用Mongoose存储用户偏好数据以及音乐信息, 并使用python编写脚本计算用户偏好模型.
- ParallelDB并行数据库项目:**
  - 使用开源数据库Sqlite (源码开源, 便于更改) 测试配置了并行运算式数据库
  - 基于CUDA并行计算原理对数据库的查询query的执行代码进行优化, 并成功优化提升了Sqlite数据库的查询速度 (在四个处理器的情况下实现了54%的处理速度提速).
- 2013 百度SEO营销大赛 (Top 5%):**
  - 为大家电子公司编写SEO电子营销方案, 提升该公司的索引方面的排名以及优化相关关键词, 广告方案, 提高了该公司63%的搜索量.
- RecoME推荐系统:**
  - 分析收集以电影数据为例的json数据 (数据开源), 并根据相关用户数据以及电影数据自动生成高相关度的用户推荐.
  - 使用python编写不同算法模型 (KNN, 基于用户, 基于物品) 设计不同的推荐方案, 整合几种算法得到更加高相关度, 准确性的推荐方案, 相比原始方案提高了57%的准确度.

## 相关技能与荣誉

- 2012年东华大学学习优秀奖学金**
- 上海计算机技术应用能力大赛优胜奖**
- 计算机二级, 计算机三级, 电子商务师资格, 英语六级**
- 前端技术:** HTML5, CSS3 (Bootstrap), Javascript (React, Angularjs), CSS Processors (Sass), prototyping design
- 后端语言及其他:** Python3 (Django), Java, C, C#, NodeJs, 数据库 (Nosql+关系型), Git, Agile