

胡越

187-1510-4547 | 270352204@qq.com

微信: 18715104547

个人信息

汉族 / 男 / 1995.11

硕士 / 西交利物浦大学 计算机科学与软件工程系 应届 (2018.9-2020.2)

本科 / 安徽建筑大学 数理学院 (2014.9-2018.7)

专业技能

- 机器学习 与 深度学习: 熟悉常用的机器学习算法, 掌握Tensorflow与Pytorch框架, 有GAN生成对抗网络与语音合成相关项目经验
- 数据分析: 熟悉常用的Python数据分析库如Pandas/Numpy/Sklearn等, 熟悉时序信号处理方法如傅里叶变换相关算法与EMD/VMD等, 对数据敏感, 可以快速了解行业工艺, 深入分析行业生态
- 数据库相关: 熟悉常见的关系型数据库与非关系型数据库, 熟练掌握SQL与ORM框架, 了解Kafka等消息队列系统与Flink等流式计算引擎
- 后端开发:
 - 熟悉Python开发, 掌握Flask/Django等Web框架与PyQt等桌面端框架
 - 熟悉Linux环境, 熟悉Nginx+Uwsgi服务, 了解Docker的搭建与部署
- 前端相关: 熟悉Vue与React框架, 熟悉Vuetify、AntDesign等UI框架
- 良好的英语读写与沟通能力, 可以流畅浏览英文资料和文档

工作经历

昆仑智汇数据科技(北京)有限公司 K2DATA (2019年7月~2020年10月, 2020年2月至今)

攀钢钒钛轨梁产能优化 (2020/05 至今)

主要负责基于数据仓库的数据资产整理与相关数据分析应用重构。

- 在基于离散型生产行业的数据分析上, 重构从底层数据湖到中间数据资产层的映射结构。
- 在原型应用的基础上彻底重构部署于攀钢钒钛生产中台上的相关的三个产能优化数据分析应用。

紫光工业云 (2020/02 -- 2019/05)

为工业云平台开发工业数据分析相关插件应用, 同时提供云计算平台中提供数据与信号处理模块。

- 基于过往的项目实例, 独立开发两个基于Django后端+Vue前端的数据分析工具并部署于紫光云工业云平台
- 根据范例数据和文档规范撰写数据整合与预处理算法, 并根据实际数据设计信号处理与振动分析相关算法模型。

积微物联客户脉络分析 (2020/03 -- 2020/04)

针对供应链上下游交易数据挖掘扩展业务的渠道, 即通过追踪物料的最终流向将分销方式改为末端直销, 减少分销的利润削减。

- 根据交易数据构建客户交易分析网络，发掘在不同时间尺度下物料出入节点的相对价值与各个节点的联系，设计指标计算潜在最有价值客户。

Hoya镜片良率优化项目 (2019/06 -- 2019/08)

开发通过分析工业流程中的可优化部分，提升镜片工艺的良品率的数据工具。

- 开发构架应用于工业端的数据监控与分析工具。
- 整合并清洗已有的局部工业数据。
- 建模分析各种不良品的影响要素，并优化改善工艺流程。

维信诺产品良率分析与优项目 (2019/06 -- 2019/08)

开发基于工业数据对其OLED生产线的良品率进行优化的数据工具。

- 从不规整的工业数据中重构并清洗有价值的相关数据并根据数据建模检测异常状况，分析不良品的出现因素并给出优化方案。
- 基于PyQt 与 TuriCreate 框架开发在CentOS服务器下的桌面端应用，以解决故障元件分类的图像识别工具。
- 基于PyQt 与 Pyecharts 构架应用于工业端的可视化的数据分析工具

其他项目

PocketTRPG在线跑团工具 (2020/01 -- 2020/02)

独自开发的基于Flask框架（服务端与数据库使用Nginx+Uwsgi+MySQL）的在线TRPG（桌面角色扮演游戏）工具，提供遵从Restful规范的API接口，为下一步的前后端分离开发做准备。并具有一个内置骰子机器人的聊天室模式与可导入导出的在线角色卡库。同时包含一个发布公告的招募板块和分享自定义剧本的模组板块。

项目地址 <http://www.pockettrpg.cn/>

Github <https://github.com/PocketTRPG-Dev/PocketTRPG-backend>

基于遗传算法的语音转换网络剪枝 (2019/07 -- 2019/12)

通过遗传算法构建StarGAN-VC的剪枝网络，将说话人的语音特征保留在尺寸更小、FLOPs更低的压缩网络中，这一更高效且更快速的网络将更有可能快速轻便地部署在移动设备上。

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。