

个人信息

- 智伟男/男/1994/辽宁
- 手机：15998285397，邮箱：zhiwn1994@163.com
- Github：<https://github.com/WeinanZhi>

教育经历

学校	学历，专业	时间
伍斯特理工	硕士，数据科学	2018.08 - 2020.05
中国人民大学	学士，信息管理与信息系统	2012.09 ~ 2016.06

技能清单

熟练使用Python进行机器学习建模，运用C++、Scala、Java、Mapreduce、bash等进行数据处理和工程开发，使用MongoDB、MySQL、Oracle、Hadoop、Hive、Spark等进行数据的存储和管理。

工作经历/实习经历

一点资讯（2020 年 12 月 ~ 2023 年 1 月）

- 职位：高级算法工程师
- 推荐系统精排特征优化：优化特征分桶方式及分桶精度，加入SENet，SENet++，ContextNet等特征门控结构，多端平均大盘累积总停留时长增长4.12%，总点击数增长2.71%。
- 推荐系统热门召回：在多端建立人群活跃度、年龄、性别等特征的热门召回，开发文章热度值的热度预估的DNN模型，多端平均大盘累积总停留时长3.11%，总点击数增长3.02%。
- 账号热度预估：根据站内账号的多维度特征，开发XGB模型预估未来账号的热度走向，经产品经理评估，效果远优于原策略预估。
- 广告推荐系统Lookalike人群定向：根据广告主给定的人群包特征，开发维护XGB模型在现有的用户中找到与给定人群相似度最高的人群进行广告投放。

Mapfre（2020 年 2 月 ~ 2020 年 5 月）

- 职位：机器学习实习生
- 数字化办公效率优化：通过建立时间序列模型(LSTM)和聚类模型（DBSCAN）对员工技能和数字化办公系统工作习惯进行分析，并最终设计UI来收集和检索分析结果，提高公司成立新项目时的组队效率和公司内部在线沟通效率。

项目经历

| 胸部X光片肺炎诊断

2019-08~2020-01

- 项目描述：通过ISOMAP和Laplacian Eigenmaps对X光片进行非线性降维并设计MLP和逻辑回归模型来产生分类结果并进行比较。最终通过两种方式降维的输入在相同的分类器中均得到0.86的测试集F1分数，维度从平均500*500降为15，极大节约了算力和运算时间。

| 卫星图片地理定位

2019-02~2019-05

- 项目描述：通过GoogleMaps API创建了包括5000个卫星图片的平衡数据集，并通过迁移ResNet50/VGG16的架构参数来对卫星图片分类，最终在国家级分类任务中达到45.6%/42.8%的准确率。

| 种子图片预测

2019-08~2019-12

- 项目描述：通过Mask R-CNN对种子图片进行分割，并通过迁移ResNet18/DenseNet121的架构参数来对种子图片进行分类，在未分割/分割的数据集上相同的分类器得到87.6%/92.4%的测试集分类准确率。

| 优化SimpleDB

2018-08~2018-12

- 项目描述：实现R树结构对范围索引进行优化，添加了聚合函数功能。针对YelpDataset设计了数据库架构，并设计了10个索引计划对优化结果评估，范围检索时间平均缩短约30%。