

个人简历



基本信息

姓 名：陈浩
电 话：18810816971
邮 箱：chenhao_fc@163.com

毕业院校：北京工业大学
学 历：硕士研究生



教育背景

2016.9-2019.6	北京工业大学	运筹学与控制论（硕士）
2009.9-2013.6	晋中学院	数学与应用数学（本科）

专业技能

- 熟悉常用NLP、推荐领域机器学习算法
- 熟悉TensorFlow、Pytorch、Spark等学习框架
- 熟悉Python、Scala、Java语言

工作经历

2019.7-至今	奇虎360科技有限公司	算法工程师
-----------	-------------	-------

项目经验

2020.3-至今

- 项目简介：360搜索小说cube推荐
- 主要职责：

pc端用户数据的清洗、统计和分析，支持pc端用户画像的构建。

小说用户挖掘：

1. 对用户历史搜索title中的文本数据进行统计、分析、清洗、关键词抽取等；
2. 利用Fasttext、Bert等算法进行词向量的学习和文本分类，最终分类结果准确率达86.3%，小说用户召回率达78%。

基于LibMf算法的召回模型：

1. 数据的统计分析，覆盖率的度量；
2. 模型的训练调优，并将最终的结果压入redis供线上召回调用。

基于PNN和DIN排序模型：

1. 离线训练数据的统计分析和构建；
2. 训练排序模型，离线AUC达0.68，Loss为0.52，线上ABtest中ctr达到3%。

2019.11-2020.3

- 项目简介：360手机助手今日热点优化

- 主要职责：

基于Spark统计和分析用户的历史行为数据，支持用户画像的构建；

基于InfoMap算法对用户的历史数据分析，获取相似和相关app，最终人均下载量增加一倍。

2019.7-2019.10

- 项目简介：鱼悦追书相似性图书计算

- 主要职责：

内容相似性：

1. 基于Spark框架对小说文本数据清洗，利用tf-idf、textRank算法对文本数据关键词抽取；
2. 利用Fasttext、Word2vec、Doc2vec、Bert算法将文本转化为向量表示；
3. 利用faiss进行相似性度量。

行为相似性：

1. 获取用户的行为数据，包括点击记录、阅读记录；
2. 利用Deepwalk、Line、Node2vec、EGES、SDNE等算法将用户行为数据转化为向量表示；
3. 利用faiss进行相似性度量。