

# 赵卫国

16620808852

aszhaoweiguo@hotmail.com

<https://weiguozhao.github.io>

## 求职意向

推荐算法工程师

## 教育背景

2016.09 – 2019.01

哈尔滨工业大学

计算机科学与技术

硕士

2012.09 – 2016.06

青岛大学

网络工程

学士

## 工作经历

2019.01 – 至今

北京一点网聚科技有限公司

算法工程师

## 项目经历

2019.09 – 至今

### 沉浸式视频推荐排序

描述：沉浸式视频具有自动播放、自动下滑的特点，而且沉浸式视频的视频长度跨度很大；根据沉浸式视频的特点，合理调整样本数据的 label，在用户画像长期兴趣的基础上，更加强调用户最近点击的短期兴趣，为用户提供个性化视频推荐，提高业务整体指标。

职责：1、筛选训练样本数据，根据样本停留时长、完成率等调整正负样本；  
2、特征设计、构建、选择等；  
3、设计开发 FM、DNN 排序模型。

业绩：1、在 FM 上训练 AUC 为 0.735，线上实验人均停留时长提升 28 秒，点击率提升 0.02%；  
2、在 DNN 上训练 AUC 为 0.728，线上实验人均停留时长提升 3 秒。

2019.01 – 至今

### 新闻 PUSH 推荐排序

描述：新闻 Push 推荐排序中编辑推送是由编辑选择文章进行个性化推送，机器推送是标签召回后进行个性化推送；根据推送到达数据、用户历史点击行为、用户画像特征等，挖掘理解用户关注的焦点，精准定位用户兴趣，推送用户感兴趣的内容，提升推送效果。

职责：1、从日志数据中过滤筛选合适的训练数据；  
2、训练过程中对文章随机进行负采样，提高相关性；  
3、特征设计、构建和处理，特征交叉等；  
4、搭建模型 debug 接口，统计并设置推送阈值。

业绩：1、个性化推送点击用户数绝对提高 800 左右，相对提升 6.30%；  
2、编辑个性化推送点击用户数绝对提高 700 左右，相对提升 4.56%；  
3、机器个性化推送点击率绝对提高 0.44%，相对提升 58.71%。

## 技能

- 熟练使用 Python、TensorFlow 进行线下数据处理，模型训练；
- 熟悉 Hadoop、Hive 数据操作，Spark 程序编写，Linux 开发环境；
- 熟悉推荐系统、机器学习常用算法。