

个人信息

- 王亚军
- 132-5082-7224
- kwin.wang@gmail.com

项目经历

南京领添信息技术有限公司（2015年7月-至今）

图像检索项目（已上线）

项目主要解决用户以图搜图购物问题。主要负责算法以及SDK接口，所用算法在FashionNet数据集上的检索Recall@10是82%。因实际用户拍摄环境较为复杂，故相关模型的鲁棒性仍有待提高。

项目主要贡献：1) 项目创建者；2) 训练图像分类、目标检测和特征表征的深度模型，实现对应SDK接口；3) 利用ANN方法，解决高维空间近邻搜索的问题

时装属性预测项目

本项目主要解决时装图片的标签预测问题，该问题属于分类问题。独立负责数据清洗和模型训练，目前该项目已经应用 **颜色、图案和袖长** 模型，mAP@1是75%。项目难点在于数据搜集和清洗较为困难。

项目贡献：1) 项目创建者；2) 训练细粒度的深度模型；2) 自动化构建标签数据集，进行粗粒度数据清洗

用户品类偏好标签预测

本项目主要预测未来一段时间内用户对相关品类的偏好概率，为运营和推荐系统提供品类维度的特征，属分类问题。主要利用LR模型，模型离线精度80%

库存预测项目

本项目旨在解决供应链中的库存备货问题，独立负责该项目。主要利用指数平滑算法和回归算法，定时预测未来一段时间内的销量，为库存备货提供指导性帮助。R2指标达到0.8。

普强信息技术（北京）有限公司（2014年3月-2015年5月）

通用字音标注项目

本项目主要是为了解决多音字消歧问题。该问题是分类领域问题。独立负责该项目。目前部分多音字标注的正确率达到98%以上。但由于汉语用词的丰富性以及机器学习算法的固有缺陷，对部分多音字标注准确度仍有待提高。

新词发现项目

本项目解决的是特定领域中大规模语料的新词发现问题，为分词提供领域新词 独立负责该项目，并在2015年2月份投入使用。目前准确率达到90%以上。在召回率和F值方面仍待优化

标准英语评测项目

负责项目在iOS, Windows, Windows Phone8 三个平台的代码移植和本地化问题。项目难点：跨平台部署。原因是:1)依赖库多, 2)多平台、多体系结构, 3)多语言之间的调用。项目贡献：解决了项目在各个平台的移植问题，并且本人因此获得了公司CTO的高度评价 目前本项目已经上线

教育

- 阜阳大学 数学与应用数学专业学士学位，2010--2014

技术背景

- 大数据：了解Spark, Hive的使用
- 编程语言：Python > C++
- 机器学习：了解CNN方法和Caffe框架，了解常用的分类和回归方法