



基本信息

姓 名：蒋洁

出生年月：1991 年 1 月

电 话：177-0203-3872

邮箱：sanniangjie@163.com

最高学历：华南理在大学 信号与信息处理 硕士

毕业时间：2017 年 7 月

CSDN 博客：<http://blog.csdn.net/jiangjieqazwsx>

个人评价：有梦想，爱学习，热爱运动和阅读，有良好的团队合作精神。



项目经验

● 电影推荐系统

负责人

2015.03-2015.05

项目描述：通过对 6000 名用户关于 4000 多部影片的评价数据集进行分析，为用户提供电影推荐。

个人职责：1) 实现基于用户协同过滤推荐系统(UserCF)和基于物品协同过滤推荐系统(ItemCF)；

2) 分别利用基于物品和用户的余弦相似度作为评价指标；

项目结果：UserCF 准确率和召回率在 TOP80 达到 了 25.2%和 12.17% ,而 ItemCF 准确率和召回率在 TOP20 达到 20.64%和 9.9%

● 图像搜索系统

负责人

2015.08-2015.10

项目描述：利用文本挖掘技术对基于图像视觉内容进行图像搜索。输入图片后，输出为图像库中跟输入图片相关性按高到低的一系列图片。

个人职责：1) 提取图像的 SIFT 算子，使用 K-means 对算子进行聚类，获得表征图像的视觉单词；

2) 使用逆向文档频率形成表征图像的单词向量；

3) 建立图像单词数据库进行索引；

● 基于分类字典的超分辨率重建算法的研究

负责人

2014.10-2015.12

项目描述：构建分类字典重建图像，提高图像的分辨率。

个人职责：1) 构造一个标量型纹理特征描述子，把它作为聚类依据对预采集样本图块集进行分类，训练得到带有纹理特征的紧的子字典；

2) 编写基于 Matlab 的图像重建算法进行仿真；

项目成果：学术论文“Super-resolution reconstruction based on structure tensor' s eigenvalue and classification dictionary”

专业技能

- 熟练使用 C/C++/python 等编程语言，熟悉常用数据结构与算法，熟悉 SQL；
- 了解 Linux 常用操作，了解 Hadoop 平台和 MapReduce 模型；
- 熟悉 EM/SVM/决策树等机器学习算法以及 SVD、协同过滤等推荐算法；
- 六级英语水平 (505)，能熟练阅读文献。

获奖/成果

- 学习成绩类：华南理工大学三等奖学金(2015) 校级二等奖学金(2011)
- 文体实践类：院羽毛球赛混双季军，院乒乓球赛女双亚军