

# 李宣毅

◇ +1 6142849969 ◇ 17342021872(国内同学) ◇ shanexuanyili@hotmail.com

◇ 微信15700077501 ◇ 实习时间: 2018/5/7 – 2018/8/15 ◇ 岗位: Java研发

## 教育背景

俄亥俄州立大学

哥伦布, 美国

学位: 硕士 专业: 计算机科学 GPA: 4.0/4.0

08/2017 – 05/2019

浙江大学

杭州, 中国

学位: 工学学士 专业: 自动化 GPA: 3.97/4.0 排名: 4/144

09/2013 – 07/2017

## 专业技能

语言: Java, Python, JavaScript, SQL, C, Lisp, X86汇编

数据库: MySQL, Redis, MongoDB

全栈: Spring, SpringMVC, Mybatis, Node.js, Bootstrap

其它: Keras, Git, Gitbook, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 工作经历

文本分类的多任务深度学习模型

新加坡科技设计大学

助研(自然语言处理实验室) *CNN, SVM, Python, Keras*

07/2016 – 08/2016

- 使用Python爬取来自烂番茄网的75000条电影短评作为评论者角色(专家/大众)数据集.
- 使用SVM算法构建基准线, 在不同文本数据集上识别情感极性、用户角色以及主观性.
- 使用Keras框架搭建以CNN为基础的多任务神经网络模型, 成对训练不同任务. 通过增加独立的特征抽取层和增加门控制单元来改善共享机制, 将正确率分别提升了0.47% 和1.10%.

## 项目经历

秒杀系统API开发

02/2018 – 03/2018

- SSM框架开发秒杀功能: 时间未到倒计时, 超时不提供秒杀接口; 规定时间内禁止重复秒杀.
- Dao层使用Mybatis开发接口, 配置mapper.xml中的SQL.
- Service层使用md5加密方法暴露秒杀接口地址.
- 使用Spring声明式事务保证减库存和记录明细的一致性.
- Controller层使用基于注解的SpringMVC框架, 设计RESTful接口.
- 使用Redis超时缓存秒杀商品; MySQL端实现存储过程, 避免网络延时和GC对并发性能的影响.

图片共享网站开发

08/2017 – 09/2017

- 使用JavaScript和BootStrap搭建前端; 使用Node.js和Express 开发后端; 使用MongoDB作为后台数据库; 部署于Heroku云平台.
- 实现图片上传、描述编辑、添加评论、图片搜索、用户登录等基本功能.
- 使用Passport.js实现权限控制; 使用谷歌地图API显示摄影地点; 使用Ajax和Mansory插件集成搜索功能和瀑布流显示效果.

数学建模竞赛: 美国大学教育发展五年投资策略制订

01/2016 – 02/2016

- 利用PCA算法筛选7个指标; 使用K-means将样本聚类为三种学校, 针对其中一类做案例分析.
- 线性拟合部分学校的指标与现有QS评分的函数关系, 推算所有学校的QS分数; 使用逻辑斯蒂增长函数计算基于QS评分的学校潜力函数, 筛选出前十个潜力最大的候选机构.
- 利用柯布道格拉斯模型, 构建每个学校的投资回报函数; 使用遗传算法, 寻找最大化投资回报的最优解, 确定第一年的投资分配额度.
- 迭代更新指标和QS分数, 每年均需重新筛选前十潜力学校并确定投资分配额度, 直至投资期限.

## 出版论文

Xuanyi Li, Weimin Wu, Hongye Su. Convolutional Neural Networks Based Multi-Task Deep Learning for Movie Review Classification. In proceedings of the 4th IEEE DSAA. Tokyo, Japan, 2017