

# 李爽

✉ seulishuang@163.com · ☎ (+86) 188-0019-9283 ·

## 🎓 教育背景

- 清华大学 在读博士研究生 计算机科学与技术 2013 年 8 月 – 至今  
研究方向 个性化搜索及推荐技术研究
- 东南大学 学士 软件工程 2008 年 8 月 – 2013 年 6 月

## 👨‍💻 项目经历

深度学习经历: 基于物品的图片和文本描述提高用户对物品的评分预测 2017 年 3 月 – 至今

- 从 Imdb 网站抓取物品 (电影) 的简介和海报
- 构建 CNN 和矩阵分解的融合并利用现有词向量实现基于文本的预测模型, 融合预训练 VGG16 模型的卷积层和全连接网络实现基于图片的评分预测
- 在 Keras 和 Pytorch 平台上完成基于 Movielens 和 Netflixs 数据集的实验评估

清华大学-思科联合项目: 基于位置和 HTTP 数据的挖掘和应用 2015 年 8 月 – 2016 年 3 月

- 通过 HTTP 数据挖掘用户偏好
- 通过室内定位数据检测办公室活动 (会议开始时间, 结束时间, 参与人数)
- 通过 MAC 地址识别用户设备类型

博士生实践: 甘孜州手机旅游 APP 公共服务平台 2015 年 6 月 – 2015 年 8 月

为游客及管理部门创建一个信息交互平台, 提供旅游攻略分享、旅游资讯发布、门票酒店预订等功能

- 负责 ios 端功能实现

软件创新大赛: 智能交通服务平台 2010 年 9 月 – 2010 年 12 月

以低成本、易部署的物联网技术方式实现车位信息导航、智能的士导航、路况提示等示范功能

- 负责乘客手机终端通过 GPS 模块和 Google 地图 API 采集用户位置信息并与中心服务器交互

## 📄 论文发表

- Personalized Content Recommendation Based on Field Authorities in Transparent Computing, In 2017IJAHUC
- Exploring and Understanding Web Search Behavior with Human Activities, In 2017UIC
- Learning to Diversify Recommendations Based on Matrix Factorization, In 2017CyberSciTech

## 👨‍💻 实习经历

IBM (上海) eclipse 插件开发 2012 年 6 月 – 2012 年 12 月

## ⚙️ 技能

- 编程语言: Python > C++ > Java > C
- 平台: Linux, Hadoop, map-reduce 深度学习平台: Keras, Pytorch

## 💖 获奖情况

清华大学 清华之友-搜狐研发奖学金 2017  
清华大学 综合优秀奖学金 2016  
东南大学 国家奖学金 2012