

# 李灯举

中国, 成都

软件研发工程师 (SDE)

kevinleeex@foxmail.com

\* 最近更新: 2021 年 4 月 24 日

## 简历

「终身学习。」



## 个人简介

李灯举已经从四川大学获得了计算机技术领域的工学硕士学位。他的研究兴趣包括人机交互、机器学习/深度学习、自然语言处理、全栈开发等。他善于发现问题、解决问题, 同时快速学习新的技能。作为一个痴迷于技术的年轻人, 他非常喜欢编程, 对新技术、新事物、新思想保持开放和敏感, 同时也注重自身综合素质的提升。您可以在我的个人主页<https://lidengju.com>了解更多有关我的信息。

## 教育背景

- 四川大学 (SCU)** 中国, 成都  
工学硕士; 计算机技术专业; GPA: 3.52/4.00; 排名: 10%; 二等奖学金; [成绩单](#) 2017 年 9 月 - 2020 年 6 月
- 西南民族大学 (SWUN)** 中国, 成都  
工学学士; 软件工程专业; GPA: 3.23/4.0; 排名: 10%; 二等奖学金; 优秀毕业论文 2013 年 9 月 - 2017 年 6 月

## 工作经历

- 招银网络科技 · 批发应用研发中心** 中国, 杭州  
系统研发工程师 2020 年 7 月 - 至今
  - 工作概述:** 在批发客户经营团队负责有关批发 CRM+ 团队长版相关的软件研发工作 (后端); 2020 年度绩效 A3; 2020 年优秀新员工。
  - 团队长版精益迭代内容:** 批发 CRM+ 团队长版是面向总分支行各团队长的客户关系管理系统, 在任职期间我主要负责了 CRM4.0 团队长版的建设, 包括有关大额变动进出账价值户达标流失预测和通知; 团队长版业绩目标模块构建; 用于展示团队各项事宜的团队看板模块、每日关注模块, 以及对应的导出功能等的构建; 利用 mybatis-generator 和 free marker 工具, 实现了代码自动化构建工具, 可以通过配置文件即可生成基于团队 CRM 基础框架, 支持多数据源事务, 服务类单元测试覆盖率 100% 的完整增删改查 SSM 工程项目。
  - 国内保函产品经营监测研发工作 (新人融入项目):** 国内保函产品经营监测系统是为总分行相关产品经理提供数据分析和查询平台。我负责小组队长的角色, 负责项目管理、5 个后端模块 (共 10 个)、2 个数据模块 (共 7 个) 的工作, 后端主要涉及 SSM 技术栈, 前端为 ionic+angular, 数据包括行内 DAP 平台的表设计、作业设计和调度配置。我另代表队伍完成了课题答辩的制作和汇报, 最终该课题获得杭州中心三个优秀课题之一。
  - 团队长项目相关错误接口和慢接口优化:** 在接手 CRM+ 团队长版项目后, 发现存在很多异常接口或慢接口存在, 十分影响用户体验, 在一个月的时间内, 集中处理了例如错误使用组件 (pagehelper、sharding-jdbc)、未捕获的超时异常、不严格的 SQL 引发的系统异常, 通过改善 SQL、增加缓存、减少多次 Redis 请求、简化代码逻辑等方式优化了请求时长在 5s 以上的慢接口, 并在之后的迭代中持续对后端代码进行着优化和错误监测。
- 丁香园 · 大数据事业部** 中国, 杭州  
自然语言处理算法实习生 2019 年 7 月 - 2019 年 9 月
  - 工作概述:** 主要负责在医学领域有关语义匹配, 搜索排序优化相关算法模型的研究和实现。
  - 语义匹配模型研究:** 在医疗 FAQ 应用场景下, 使用 ESIM 模型进行语义匹配优化仅基于全文检索方式利用 BM25 打分的 Top-k 的排序结果, 主要包括扩大数据集 LCQMC, 数据集处理, 模型结构精简和融合手工特征, f1 值相较之前, 有 4% 左右的提升, 而且实测效果远优于未优化前, 另外基于 Flask 和 VUE 构建了交互式对话 demo。

- **Learning To Rank 模型研究**: 在丁香医生应用的搜索场景下, 优化搜索后的排序结果, 即对全文检索召回的 Top-k 进行精排, 最后采用 Pairwise 的 LTR 模型——LambdaMART, 使用 NDCG@5 作为评价指标, 利用点击, 曝光, 以及时间做牛顿冷却构建了打分函数, 从打点日志中构建 LETTOR 格式的数据集。特征方面, 主要提取了 query 和 document 之间的文本挖掘特征。在 NDCG@5 指标下, 线下模型的测试效果比未通过模型的原始排序, 提高了 5% 左右。最后将模型集成至 Solr 搜索引擎, 并上线 A/B 测试。

## 出版物

- **李灯举, 燕锐**. 一种脉冲双向联想记忆的认知方法及系统。2020 年 10 月 9 日, **国家发明专利**。 [中国专利公布公告](#) (CN111753774A)
- **Dengju Li, Rui Yan, Xiaoliang Xu, Huajin Tang**. *Dance to Music Expressively: A Brain-inspired System Based on Audio-semantic Model for Cognitive Development of Robots*. 2019, **International Conference on Neural Information Processing**. [ICONIP2019](#) (CCF-C. EI.)
- Dong Niu, **Dengju Li, Rui Yan, Huajin Tang**. *A Gesture Recognition Method Based on Spiking Neural Networks for Cognition Development*. 2018, **International Conference on Neural Information Processing**. [ICONIP2018](#) (CCF-C. EI.)

## 其它经历

- **招银网络科技有限公司/团队文化事务** 2020 年 7 月 – 2021 年 2 月; 中国, 杭州
  - **主持人**: 杭州中心曜出彩·梦烧晚会、杭州中心司庆暴走西湖活动、杭州中心新员工大会
  - **策划人**: 团队 2020 年终晚会在线直播方案策划之一、导演
- **以购代捐 KMALL 电商服务平台** 2020 年 4 月 – 2020 年 5 月; 中国, 成都
  - **管理后台、安卓端 app、微信小程序的电商系统开发**: 作为独立开发者身份, 完成建立高校与贫困村连接的“精准扶贫”电商服务平台系统, 便于高校师生直接在线购买当地农产品并送货到校, 相关系统平台已获得软件著作权证书。(登记号: 2020SR0875895, 暂已下线)
- **华为 AI 精品课, 川大-华为校企合作 MOOC** 2019 年 12 月 – 2020 年 3 月; 中国, 成都
  - **规划设计了面向大学生、工程师或有相关需求人群的计算机视觉课程**: 通过理论和实践, 从计算机视觉发展历史、图像处理与 OpenCV 基础、神经网络基础入手, 结合计算机视觉应用热门领域如图像识别、图像分割、迁移学习等进行了细致讲解, 并配以相应的实验代码和练习习题。课程内容分 6 节, 课程总时长约为 6~8 小时。(暂未上线)
- **在校助教经历** 2018 年 9 月 – 2019 年 2 月; 中国, 成都
  - **编译原理**: 面向大二学生的课程, 我负责汇编语言课程相关内容的习题讲解以及实验课指导
  - **函数式编程介绍 (全英文授课)**: 面向大三学生的课程, 由外籍教授负责授课, 我负责帮助教授与学生保持良好沟通
- **第三届四川省“互联网+”大学生创新创业大赛** 2017 年 6 月 – 2017 年 9 月; 中国, 成都
  - **仿脑 GPS 芯片商业方案**: 基于实验室的创新成果, 我们提出了一种仿脑 GPS 芯片用于机器人认知建图和导航方案。z 作为负责人我制作了宣传片并做了路演演讲, 最后团队获得了省赛银奖。

## 附加信息

- **语言**: Python; Java; Javascript; markdown; L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X; 汉语普通话 (母语); 四川话; 专业英语 (流利, CET-6)
- **技术栈**: tensorflow/sklearn/keras/opencv/numpy/pandas/matplotlib; **spring-boot**/spring-MVC/mybatis/redis/kafka/elastic-search; flask; vue/electron
- **爱好**: 摄影; 无人机; 唱歌; 开源 (Tensorflow Dataset Code Contributor; Arctic Code Vault Contributor);