

# 王琳婧

手机：(+86) 13953167927

邮箱：linjingwang@outlook.com

个人主页：<https://krabbejing.github.io/about/>



## 教育背景

山东大学, 本科, 计算机科学与技术	2013.09 - 2017.06
南加州大学, 硕士, 计算机科学	2018.01 - 2019.12
• GPA: 3.7	
• 主要课程: 机器学习, 人工智能, 算法分析, 科学计算和可视化, Web 技术等	

## 工作经历

南方科技大学, 张宇课题组, 科研助理	2020.04 - 至今
中国移动济阳支公司, 实习生	2016.07 - 2016.08

## 项目经历

基于超图的多任务特征提取模型, 共同一作	2021.02 - 至今
• 利用基于超图的正则化项、时间约束的组稀疏学习实现多任务学习模型, 用于提取脑电影像特征	
• 根据脑电信号的相关性和 $KNN$ 算法构建超图, 可以表征被试之间的高阶相关性	
• 经实验验证, 与未加入超图的算法相比分类性能提升明显 (87.25% $\rightarrow$ 92%)	
• MICCAI 会议审稿中; 相关专利申请中	

多任务学习计算机视觉应用研究	2020.08 - 至今
• 阅读大量多任务学习在计算机视觉方向, 尤其是医学影像分析方向的文献	
• 将多梯度下降算法 (MGDA) 与 Bi-level 优化结合, 设计编码并评估多任务优化问题	

多实例学习医疗影像应用研究	2020.04 - 2021.08
• 将多实例学习算法结合图神经网络, 实现图片级别组织病理学图像分类	

Ebay 商品搜索网站, 课程个人项目	2019.01 - 2019.05
• 以 Angular7 为框架, 使用 HTML5, CSS, Javascript 语言编码前端应用程序实现响应式客户端	
• 设计并使用 PHP, Javascript 语言编码后端脚本, 并配置到 Google Cloud Platform 云服务平台	
• 使用 Web 服务 API 文档实现 Ebay 商品搜索、详情展示、购物车、Facebook 社交应用分享等功能	

个人搜索引擎, 课程个人项目	2019.01 - 2019.05
• 以 Crawler4j 为原型实现爬虫, 爬取种子网站并生成报告	
• 借助 Apache Lucene Solr 开源企业搜索平台实现搜索引擎, 可按 Google PageRank 或 Solr 算法排序	
• 引擎仿照谷歌, 具备第三方拼写检查、自动补全、片段截取、关键词高亮等特性	

## 获奖及活动经历

- 参与举办 2020 年广东省研究生学术论坛——生物医学工程脑科学分论坛
- 校级优秀三等奖学金 (2015)
- 院级优秀学生干部 (2014 - 2016)
- 山东省蓝桥杯全国软件人才设计与创业大赛个人赛 C/C++ 三等奖 (2015)
- 公开一项国家实用新型专利 (2010)

## 专业技能

- 熟悉多实例学习、元学习、图神经网络原理及其应用, 熟练运用主流深度学习框架: PyTorch
- 熟悉 RNN、CNN、LSTM 等基础视觉模块
- 流畅阅读、书写英文文献