

姓 名:	刘杰	性 别:	男
专 业:	上海交通大学软件工程	政治面貌:	中共党员
邮 箱:	daicoolb@outlook.com	电 话:	18616268861
研究方向:	推荐系统、目标检测、图像分割	英 语:	CET-6
博 客:	www.daicoolb.ml (2017)		

2012-2016 年	湖南大学物联网工程	本科生
2016-2019 年	上海交通大学软件工程	研究生
2013-2015 年	计算机工程系学生会主席、2012 级年级会年级长	

2012-2015 年 湖南大学国家奖学金(2+)、湖南大学三好学生标兵 (1/2000)
2015-2016 年 湖南省优秀毕业生、湖南大学优秀毕业生
2015-2016 年 第十一届博创杯全国大学生嵌入式设计大赛华中赛区特等奖[赛区第一 1/49]
2017-2018 年 第十四届全国研究生数学建模竞赛二等奖 (队长, 算法实现)

Paper : [A Probabilistic Model of Hybrid Deep Collaborative Filtering for Recommender Systems](#)
[ACML 2017 CCF C 类会议 47/172 *acceptance rate* 23.8%]

核心: 提出了一种基于深度学习的协同过滤推荐系统, 开发框架 *keras/Tensorflow*
Abstract: 目前对于 *user side information* 和 *item side information* 的处理都较为单一, 结合 aSDAE 可以处理 user side information 的能力、CNN 可以处理 item side information 的能力, 提出了一个新模型 (PHD), 它可以分别提取 user 和 item 的 side information

2016 年	<u>上海交通大学 BIM 研究中心实习生</u> [C++: OSQ、QT、Boost]	5 个月
	基于 BIM 的“图形化处理”软件（模块处理，图形显示 / OSQ / BOOST ） 主要负责 BIM 构建的模型算法，抽象处理，及后台实现	
2016 年	<u>上海海聊教育科技有限公司</u> [Android 开发 / Linux 开发]	4 个月
	享印 APP 部分功能开发、Linux 控制自动打印 基于阿里巴巴 ECS 和 OSS 实现自动云打印处理功能，并实现自动化部署	
2017 年	<u>Intel 亚太研发区深度学习组实习生</u> [Caffe 深度学习模型实现]	6 个月
	Caffe 复现 PSPNet / DeepLab / FCN / ICNet / Mask-RCNN 等 <i>Semantic Segmentation</i> 熟悉 SSD / Yolo / RCNN/ Fast RCNN / Faster RCNN 等 <i>Obeject Detection</i> 网络 主要负责基于 <i>Semantic Segmentation</i> 的论文复现以及相关 research 工作	
2018 年	<u>Tencent 腾讯优图实验室实习生</u> [技术研究，算法工程师]	3 月-至今
	目标检测、工程实践、算法优化（核心内容为商品识别中的图像业务落地） 主要负责基于商品检测的目标识别算法（caffe 版），基础算法使用 Faster RCNN （two-stage），并参考 one stage 的 SSD 和 Yolo(v2&v3)系列算法以及 Light Head RCNN、R-FCN、Mask RCNN、FPN、RetinaNet 等网络中的 tricks 来优化 Faster RCNN	

主要涉及: 推荐系统 Deep Learning in Recommender System
计算机视觉 基于 Caffe 和 Tensorflow 的 Detection、Segmentation 网络
机器学习框架 XGBoost & LightGBM

编程语言: Python、Java、C++、bash