

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、深度学习、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+)、国家励志奖学金
2012-2015 年 湖南大学三好学生标兵 (1/2000)、三好学生
2015-2016 年 湖南省优秀毕业生、湖南大学优秀毕业生

2015 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]
2016 年 基于 Edison、RealSense 的《交大节拍》系统、智慧商店系统、万能音乐器
2017 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 sDAE 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 上海交通大学 BIM 研究中心实习生 [C++: OS/QT、Boost] 5 个月
基于 BIM 的“图形化处理”软件（模块处理，图形显示 / OS/BOOST）
主要负责 BIM 构建的模型算法，抽象处理，及后台实现

2016 年 上海海聊教育科技有限公司 [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 Intel 亚太研发区深度学习组实习生 [Caffe 深度学习模型实现] 6 个月
Caffe 复现 PSPNet / ResNet / FCN / ICNet / Mask-RCNN 等 *Semantic Segmentation*
熟悉 SSD / Yolo / RCNN/ Fast RCNN / Faster RCNN 等 *Object Detection* 网络
主要负责基于 *Semantic Segmentation* 的论文复现以及相关 research 工作

2018 年 Tencent 腾讯优图实验室实习生 [技术研究，算法工程师] 3 月-至今
目标检测、图像分割、Tensorflow 工程实践（腾讯 SNG 部门图像业务）

- 正在研究: 推荐系统 LDA / BPR / FM / Deep Learning in Recommender System
Spark / XGBoost / Hadoop / LightGBM
计算机视觉 基于 Caffe 和 Tensorflow 的 Detection、Segmentation 网络

编程语言: Python、Java、C++、bash