

# 杜利强

☎ (+86) 186-0019-8951 · ✉ keris.du@gmail.com · 🌐 <http://duliqiang.me/>

求职意向：算法工程师

## 🎓 教育背景

中国农业大学, 计算机科学与技术, 硕士研究生	2014/9 – 2017/1
中国科学技术大学, 电子信息科学与技术, 理学学士	2008/9 – 2012/7

## 🔧 IT 技能

- 编程语言: C/C++, Python, Java
- 机器学习框架: TensorFlow, PyTorch
- 人工智能: 机器学习, 深度学习
- 开发工具: Git

## 💼 工作经历

北京友信科技有限公司, 算法工程师	2018/10 – 至今
• 数据分析建模	2020/1 – 至今
主要工作包括:	
– AppList 分析和建模;	
– 三方数据分析和建模。	
• 用户关系网络	2018/12 – 2019/10
综合了借贷数据、历史交易数据以及自有和三方风险数据打造的图数据库, 以高效解决超出 2 度的关联查询, 团伙欺诈检测和风险传播。规模: 15 亿 + 节点, 80 亿 + 边。主要工作包括:	
– 离线挖掘公共服务电话;	
– 开发图查询用于获取统计特征和失联修复;	
– 开发关系网络可视化平台。	
• 黑名单系统	2018/10 – 2019/1
保存高风险用户, 并提供新用户与已有高风险用户的关联查询服务。主要工作包括:	
– 设计黑名单准入规则和滚出机制;	
– 开发稳定的接口服务用于关联查询;	
– 建立黑名单监控机制, 如 qps 监控, 每日新增监控, 异常监控等。	
新浪微博, 搜索算法工程师	2017/1 – 2018/8
• 微博搜索数据建设	2017/1 – 2018/5
微博搜索各业务线, 包括热门搜索, 综合搜索和话题等, 需获取定制数据。此外, 索引库需要实时灌库和定期重建。工作主要包括: 数据获取、分发、计算和入库。	
• 文章排序	2018/5 – 2018/8
除了微博以及长微博, 在微博搜索的结果中增加站外文章可以丰富搜索结果内容。工作主要包括: 优化了文章算分机制, 解决了高热度但相关性差或时间久的文章长期占据前面的问题。	
北京诺禾致源生物信息技术有限公司, 软件工程师	2012/7 – 2013/10
• 开发基因序列比对程序以输出突变	
• 开发短序列组装程序并基于 cuda 进行优化	