

教育经历

- 2015.09–2018.07 **硕士生**，网络与云安全组 & 数据库组，计算机系，清华大学
导师：李琦副教授 & 李国良副教授
- 2010.09–2014.07 **本科生**，软件工程，软件学院，同济大学
- 2013.03–2013.09 **交换生**，计算机系，卡尔斯鲁厄理工学院，德国

兴趣领域

机器学习，机器学习与安全

其他兴趣领域：分布式数据库，数据挖掘

论文列表

- NDSS 2019 (已提交) **Detecting Sybils in Social Networks at the Time of Registrations.**
Dong Yuan, Yuanli Miao, Qi Li, Neil Gong, Dawn Song.
- ICDE 2019 **ServeDB: Secure, Verifiable, and Efficient Range Queries on Outsourced Database**
Songrui Wu, Qi Li, Guoliang Li, **Dong Yuan**, Xingliang Yuan, Cong Wang
- CIKM 2017 **Sybil Defence In Crowdsourcing Platforms.**
Dong Yuan, Guoliang Li, Qi Li, Yudian Zheng.

实习经历

- 2018.03–2017.05 **研究实习生**，机器学习组，微软亚洲研究院，北京
设计和实验AutoML中的神经网络生成算法
- 设计并实现基于遗传进化算法的网络层选择算法
 - 设计并实现基于强化学习的网络路径生成算法并整合路径寻找最优的神经网络结构
- 2017.06–2017.08 **实习生**，技术架构部，微信事业群，腾讯，广州
在微信注册阶段，利用无监督机器学习技术检测恶意注册账号
- 选取特征，提取异常分析恶意用户注册行为之间的相似性
 - 在Spark上计算千万微信注册账户之间的相似性，并利用相似性构图聚类
 - 方案效果：日检测40-50万恶意账户，准确率约97%

项目经验

- 2017.04–2017.05 **PostgreSQL GiST API的优化**，开源项目，C
- 将RR*-Tree的Overlap Optimization技术迁移到GiST索引中进行优化等
- 2016.05–2016.11 **众包网络中的恶意账号检测**，C++
- 实现EM算法检测众包网中的用户质量
 - 设计并实现基于用户相似性的聚类算法检测机器人账号，并实时过滤

获奖经历

- 2017 **CIKM' 17 Student Travel Grant**，ACM
- 2016, 2017 **校二等 (10%) 和一等奖 (5%) 学金**，清华大学
- 2011, 2012 **国家励志奖学金 (5%)**，同济大学
- 2011, 2012 **校三等 (20%) 和二等 (10%) 奖学金**，同济大学

编程，外语和其他

编程 **C++，Scala，Python，Spark，Linux**

外语 英语 (CET-6) 流利的读和写的能力，德语 (A2) 基本的读和写的能力

其他 云和大数据安全助教，JAVA 助教