

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

机器学习与安全，众包中的安全和隐私问题

其他兴趣领域：分布式数据库，数据挖掘和机器学习

论文列表

- CIKM 2017 **Sybil Defence In Crowdsourcing Platforms.**
Dong Yuan, Guoliang Li, Qi Li, Yudian Zheng.
- TMC 2017 **PriRadar: A Privacy-Preserving Framework for Spatial Crowdsourcing.**
(已提交) Dong Yuan, Qi Li, Guoliang Li, Kui Ren.

实习经历

- 2017.06–2017.08 **基础研究实习**，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
- 2016.05–2017.04 **加密数据中的范围查找与结果验证**
- 基于PB-Tree设计对加密数据库中能够进行范围查找的索引
 - 设计方案对查找结果的准确性和完整性进行验证
- 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
- 2015.09–2015.11 **空间众包网络中的隐私保护**，C++
- 设计并实现基于格的任务分配算法保护任务和用户的位置隐私
 - 设计用户和任务发布者安全通信的算法
- 2012.08–2013.10 **Schnee**，C#，一个局域网中的模拟经营桌面软件
- 2012.03–2012.07 **TAS**，PHP，一个用于发布测试任务的网站

获奖经历

- 2016 **校二等奖学金**，清华大学
- 2011, 2012 **国家励志奖学金**，同济大学
- 2011, 2012 **校二等和三等奖学金**，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