

# 刘佳文

电话: +1 7169306471 邮箱: jiawenl@bu.edu

## 学历背景

- 波士顿大学- 计算机科学 09/2019-  
预期学位: Ph.D (GPA 4/4)
- 纽约州立大学-布法罗分校- 计算机科学与工程 09/2017 - 08/2019  
预期学位: Ph.D (GPA 3.668/4)
- 中央财经大学- 计算机科学 09/2013 - 06/2017  
学位: 本科 (GPA: 86/100)  
双学位: 管理学(GPA: 82/100)

## 相关研究经历

波士顿大学 - [编程语言分析](#)和差分隐私研究小组

- 在Coq中验证差分隐私算法 05/2019 –  
- 设计编程语言和方法形式化验证程序的差分隐私特性，并在coq中证明验证的正确性

纽约州立大学，布法罗分校 - 编程语言分析和差分隐私研究小组

- 为自适应性数据分析算法设计编程语言 12/2018 –  
- 设计并实现了一个程序分析系统用于分析自适应性算法中的过拟合问题。  
- 在OCaml中实现了一个双向程序验证系统用于分析自适应算法程序
- 将差分隐私适应到概率分布距离上 09/2017 – 01/2019  
- 设计并实现了基于Hellinger 距离的差分隐私算法。  
- 成果:  
Paper: Tailoring Differentially Private Bayesian Inference to Distance Between Distributions.  
(CCS TPDP 2018)

## 中科院

- 位置相关联的隐私保护机制 01/2016 – 12/2018  
- 设计并实现了一个位置隐私保护机制，并完成毕业论文  
- 成果:  
Paper: Pricing the Privacy Leakage in Location Based Services (WASA 2017)  
Submitted a paper titled A Framework for Personalized Privacy Preservation in Mobile Social Networks (IEEE INFOCOM 2017)

## 会议文章

- > 03/2017 **Pricing Privacy Leakage in Location Based Services** in Proc. of Springer The 12th International Conference on Wireless Algorithms, Systems, and Application (**WASA**), with Fenghua Li, Liang Fang, Ben Niu and Hui Li.

## 会议分会文章

- > 10/2018 Tailoring Differentially Private Bayesian Inference to Distance Between Distributions in Proc. Of **CCS TPDP 2018**, with Mark Bun, Gian Pietro Farina, Marco Gaboardi

## 期刊文章

- > 09/2016 **A Review of Semantic-based privacy-preserving Approaches in LBSs** on Chinese Journal of Network and Information Security, with Mingjie Ma, Yuejin Du, Fenghua Li
- > 10/2015 **Present Condition Analysis and Security Protocol Modeling of WeChat Payment** on the academic journal Computer Science, 10A, 2015, with Shiwei Zhang and Qin Zhou

## 教学经验

### > 助教

- 09/2019-12/2019 CS 320 – 波士顿大学, 在gradescope实现作业自动批改, 准备期中期末考试以及作业
- 01/2019-06/2019 CSE 305 – 纽约州立大学-布法罗分校, 讲习题课, 准备期中期末以及编程作业, 批改作业考卷以及编程作业.
- 09/2018-12/2018 CSE 305 – 纽约州立大学-布法罗分校,
- 01/2018-06/2018 CSE 305 – 纽约州立大学-布法罗分校,
- 09/2017-12/2017 CSE 521 – 软件工程概念– 纽约州立大学-布法罗分校, 辅导以及批改编程作业, 准备上课资料

## 课程相关课题作业

- > 分布式系统(CSE Distributed System) 09/2018 – 12/2018
  - Implemented a distributed Waypoint system which can look up the routine from departure to destination and the weathers of all the city on the arranged routine. (Mongodb, JS, HTML and APIs)
  - Install and use Metamask to connect to block chain and make bit coin transaction.
- > 简单SQL语言查询系统(CSE Data Base) 01/2018 – 05/2018
  - Built a relational query engine with Java to answer SQL queries efficiently (Java)
  - Implemented group by, aggregation functions, external sorting and data indexing using B+ tree and hashing
- > 机器学习算法(CSE Machine Learning) 09/2017 – 12/2017
  - Rank using linear Regression
  - Classification using Logistic Regression, Neural Network and Convolutional Neural Network
  - Figure recognition using deep learning by Tensorflow

## 获奖, 荣誉

---

09/2019 波士顿大学Fellowship

09/2017 纽约州立大学-布法罗分校 Fellowship

05/2017 二等奖, 信息科学学院全面发展奖学金

03/2017 一等奖, 美国大学生数学建模竞赛

12/2016 优秀学子, 信息学院

11/2016 一等奖, 信息科学学院全面发展奖学金

11/2016 科学研究奖学金

11/2016 国家网络安全奖学金(Top 100)

11/2014 三等奖, 信息科学学院全面发展奖学金