

李元春

北京大学 - 信息科学技术学院 - 软件研究所
颐和园路 5 号理科一号楼 1435, 北京海淀 100871
电子邮箱: pkulyc@gmail.com
个人主页: ylimit.github.io
手机号码: 133-6614-9950

研究兴趣

我们的智能设备生产和存储了大量的个人数据。如何利用这些数据改善我们的生活? 同时, 如何防止这些数据被滥用侵害我们的隐私? 我的研究从移动计算, 安全隐私, 及软件工程的角度出发尝试解决这些问题。

教育经历

博士研究生, 计算机科学与技术, 北京大学	2014.09 – Now
<ul style="list-style-type: none">导师: 郭耀, 陈向群, 黄罡	
访问博士生, 计算机科学, 卡内基梅隆大学	2016.09 – 2017.09
<ul style="list-style-type: none">导师: Jason I. Hong, Yuvraj Agarwal	
本科, 计算机科学与技术, 北京大学	2010.09 – 2014.09

职业经历

研究实习生, 微软研究院, 雷德蒙德, 美国	2018.05 – 2018.08
<ul style="list-style-type: none">导师: Oriana Riva主要工作: 研究如何将移动应用自动转化为语音对话机器人	
软件实习生, 商业化产品部, 小米, 北京	2017.10 – 2018.05
<ul style="list-style-type: none">导师: 文成明主要工作: 研究个人知识图谱, 用以生成脱敏、智能的用户画像	

荣誉和奖励

• 博士生国家奖学金	2017
• IS-EUD 最佳论文奖	2017
• Bosch/Bezirk 物联网黑客马拉松第一名 (1000 美元)	2016
• UbiComp 最佳论文提名奖	2016
• Google 编程之夏 (5500 美元)	2016
• 北京大学三好学生	2016
• Google 编程之夏 (5500 美元)	2015

发表论文

共计发表论文 8 篇，包括以第一作者在普适计算领域顶级会议 UbiComp (CCF A 类) 上发表的论文 3 篇，其中一篇获得 2016 年 UbiComp 最佳论文提名奖。

• 杂志、期刊论文

- [J.1] **Yuanchun Li**, Fanglin Chen, Toby Jia-Jun Li, Yao Guo, Gang Huang, Matthew Fredrikson, Yuvraj Agarwal, and Jason I. Hong. 2017. PrivacyStreams: Enabling Transparency in Personal Data Processing for Mobile Apps. Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol. 1, 3, Article 76 (September 2017), 26 pages. (IMWUT, aka. UbiComp)
 - [J.2] **Yuanchun Li**, Baoxiong Jia, Yao Guo, and Xiangqun Chen. 2017. Mining User Reviews for Mobile App Comparisons. Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol. 1, 3, Article 75 (September 2017), 15 pages. (IMWUT, aka. UbiComp)
 - [J.3] Haoyu Wang, **Yuanchun Li**, Yao Guo, Yuvraj Agarwal, and Jason I. Hong. 2017. Understanding the Purpose of Permission Use in Mobile Apps. ACM Trans. Inf. Syst. 35, 4, Article 43 (July 2017), 40 pages (TOIS)
-

• 会议论文

- [C.1] Yao Guo, **Yuanchun Li**, Ziyue Yang, Xiangqun Chen. 2018. What's inside your app?: Understanding Feature Redundancy in Mobile Apps. The IEEE/ACM International Conference on Program Comprehension (ICPC)
 - [C.2] Toby Jia-Jun Li, **Yuanchun Li**, Fanglin Chen and Brad A. Myers. 2017. Programming IoT Devices by Demonstration Using Mobile Apps. End-User Development. International Symposium on End User Development (IS-EUD, Best Paper Award)
 - [C.3] **Yuanchun Li**, Yao Guo, and Xiangqun Chen. 2016. PERUIM: Understanding Mobile Application Privacy with Permission-UI Mapping. In Proceedings of the 2016 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp, Best Paper Honorable Mention Award)
 - [C.4] **Yuanchun Li**, Yao Guo, Junjun Kong and Xiangqun Chen. 2015. Fixing Sensor-Related Energy Bugs Through Automated Sensing Policy Instrumentation. IEEE/ACM International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED)
-

• 工具论文

- [P.1] **Yuanchun Li**, Ziyue Yang, Yao Guo and Xiangqun Chen. 2017. DroidBot: A Lightweight UI-Guided Test Input Generator For Android," 2017 IEEE/ACM 39th International Conference on Software Engineering Companion (ICSE-C)
-

软件产品

- DroidBot – 轻量级 Android 应用动态分析工具
 - <https://github.com/honeynet/droidbot>
- PrivacyStreams – 简单、保护隐私的个人数据编程框架
 - <https://github.com/PrivacyStreams/PrivacyStreams>

教学、助教经历

- | | |
|------------------|-----------------|
| • 操作系统实习（实验班），助教 | 2014 年秋，2015 年春 |
| | 2015 年秋，2016 年春 |
| • 编译原理，助教 | 2015 年秋，2016 年春 |
| • 计算机系统导论，助教 | 2013 年秋，2014 年秋 |

语言及技能

- 语言：汉语（母语）
- 语言：英语（熟练，工作用语）
- 编程语言：Python, Java, C++, JavaScript, HTML, Assembly, PHP, SQL, Lisp
- 计算机技能：程序分析，Android 逆向工程，数据挖掘，自然语言处理