# 个 人 简 历

## 基本信息

姓名： 黄君贤

性别： 男

出生年月： 1986年6月

政治面貌： 党员

民族： 汉

邮箱：[hjx@umich.edu](mailto:hjx@umich.edu)

个人主页：<http://umich.edu/~hjx>

联系电话：+1 (734) 276-7136（美国）

## 教育背景

高中：湖北黄石二中（2001年7月~2004年7月）

* 湖北省黄石市中考第5名
* 2003年全国物理奥林匹克竞赛全国一等奖，湖北省理论第7名
* 2004年高考以701分获得全省理科第4名，黄石市理科状元

大学本科：清华大学计算机科学与技术系（2004年8月~2008年7月）

* 2004年清华大学新生一等奖学金
* 2005年考入由图灵奖获得者姚期智先生组建的第一届软件科学实验班
* 2005年名列计算机系第4名（总160余人），获得周虞康一等奖学金
* 2006年获得全国大学生物理竞赛一等奖
* 2008年获得清华大学优秀毕业生，并获得美国密歇根大学全额奖学金

硕士和博士：美国密歇根大学安娜堡分校，计算机科学系（University of Michigan, Ann Arbor, 2008年8月~2013年5月）

* 2010年获得MobiSys Student Travel Grant
* 2010年获得计算机科学硕士学位
* 2010年获得密歇根大学移动应用挑战赛优胜奖
* 2010年获得雅虎Hack U挑战赛密歇根大学赛区优胜奖
* 2011年，参与开发的项目MobiPerf获得美国联邦通信委员会的开放因特网应用挑战赛（FCC Open Internet Challenge）的Open Internet App Award 和People’s Choice Award 两项大奖
* 2011年获得密歇根大学移动应用挑战赛优胜奖
* 2013年获得计算机科学博士学位

## 工作经历

* 微软亚洲研究院（ 北京），2007年6月~2008年1月，软件实习生，无线与网络组；研究项目：无线网络MAC层的设计与优化
* 微软硅谷研究院（美国加州Mountain View市），2010年5月~2010年8月，软件实习生；研究项目：基于social graph的Hotmail spammer检测
* AT&T研究院（美国新泽西州Florham Park市），2012年5月~2012年8月，软件实习生；研究项目：LTE 4G网络与智能手机应用的分析与优化
* Google（谷歌）总部（美国加州Mountain View市），2013年8月至今，软件工程师；研究项目：软件定义网络（SDN）与下一代超大规模计算数据中心的设计与实现

## 发表论文

标题：Performance and Power Characterization of Cellular Networks and Mobile Application Optimizations

标题译文：蜂窝网络的性能和耗电分析以及移动应用的优化

作者：**Junxian Huang**

类别：博士论文

发表年份：2013

标题：An In-depth Study of LTE: Effect of Network Protocol and Application Behavior on Performance

标题译文：关于LTE的深度分析：网络协议和应用行为对于性能的影响

作者：**Junxian Huang**, Feng Qian, Yihua Guo, Yuanyuan Zhou, Qiang Xu, Z Morley Mao, Subhabrata Sen and Oliver Spatscheck

类别：SIGCOMM会议论文

发表年份：2013

标题：SocialWatch: Detection of Online Service Abuse via Large-Scale Social Graphs

标题译文：SocialWatch：通过大规模社交图而进行的在线服务不法行为的自动检测

作者：**Junxian Huang**, Yinglian Xie, Fang Yu, Qifa Ke, Martin Abadi, Eliot Gillum and Z Morley Mao

类别：ASIACCS会议论文

发表年份：2013

标题：How to Reduce Smartphone Traffic Volume by 30%?

标题译文：如何减少30%的智能手机网络流量？

作者：Feng Qian, **Junxian Huang**, Jeffrey Erman, Z Morley Mao, Subhabrata Sen, and Oliver Spatscheck

类别：PAM会议论文（最佳论文提名）

发表年份：2013

标题：Screen-Off Traffic Characterization and Optimization in 3G/4G Networks

标题译文：3G和4G网络关屏模式的网络使用分析和优化

作者：**Junxian Huang**, Feng Qian, Z Morley Mao, Subhabrata Sen, and Oliver Spatscheck

类别：IMC会议论文

发表年份：2012

标题：Innocent by Association: Early Recognition of Legitimate Users

标题译文：通过社交关联而进行的合法用户的快速检测

作者：Yinglian Xie, Fang Yu, Qifa Ke, Martin Abadi, Eliot Gillum, Krish Vitaldevaria, Jason Walter, **Junxian Huang**, and Z Morley Mao

类别：CCS会议论文

发表年份：2012

标题：A Close Examination of Performance and Power Characteristics of 4G LTE Networks

标题译文：关于4G LTE网络的性能和耗能的详细分析

作者：**Junxian Huang**, Feng Qian, Alexandre Gerber, Z Morley Mao, Subhabrata Sen, and Oliver Spatscheck

类别：MobiSys会议论文（最佳论文提名）

发表年份：2012

标题：Web Caching on Smartphones: Ideal vs Reality

标题译文：智能手机的网络缓存：理想与现实

作者：Feng Qian, Kee Shen Quah, **Junxian Huang**, Jeffrey Erman, Alexandre Gerber, Z Morley Mao, Subhabrata Sen, and Oliver Spatscheck

类别：MobiSys会议论文

发表年份：2012

标题：Periodic Transfers in Mobile Applications: Network-wide Origin, Impact, and Optimization

标题译文：移动应用的定时传输：网络端的始发，影响和优化

作者：Feng Qian, Zhaoguang Wang, Yudong Gao, **Junxian Huang**, Alexandre Gerber, Z Morley Mao, Subhabrata Sen, and Oliver Spatscheck

类别：WWW会议论文

发表年份：2012

标题：Cellular Data Network Infrastructure Characterization and Implication on Mobile Content Placement

标题译文：蜂窝网络网络架构的分析以及对于移动内容放置的影响

作者：Qiang Xu, **Junxian Huang**, Zhaoguang Wang, Feng Qian, Alexandre Gerber, and Z Morley Mao

类别：SIGMETRICS会议论文

发表年份：2011

标题：Anatomizing Application Performance Differences on Smartphones

标题译文：详细分析智能手机应用的性能异同

作者：**Junxian Huang**, Qiang Xu, Birjodh Tiwana, Z Morley Mao, Ming Zhang, and Paramvir Bahl

类别：MobiSys会议论文（最佳论文提名）

发表年份：2010

标题：Deception Detection Via Blob Motion Pattern Analysis

标题译文：基于肢体运动模式分析的欺骗检测

作者：Fan Xia, Hong Wang, and **Junxian Huang**

类别：Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII) 会议论文

发表年份：2007

## 专利申请

标题：TCP Timestamps based Passive Bandwidth Estimation Technique

标题译文：基于TCP时间的被动网络带宽分析技术

申请年份：2012

标题：Intelligent Radio Resource Deallocation Framework Based on Inter-Burst Time (IBT) Prediction for User Equipment (UE) Energy Saving and Radio Resource Optimization for Cellular Networks

标题译文：用于减少移动设备耗电的基于网络间隔时间预测的智能网络资源释放框架和蜂窝网络的网络资源优化

申请年份：2012

标题：Screen-aware Mobile Application Optimization for Energy Saving

标题译文：基于屏幕状态的移动应用和能耗优化

申请年份：2012

标题：Using Social Graphs to Combat Malicious Attacks

标题译文：通过社交网络来对抗恶意攻击

专利号：US20120246720A1（美国）

发表年份：2012

## 其他信息

* 2011年担任EECS 489（计算机网络）课程助教
* 曾担任INFOCOM 2011, MC2R 2012, Transactions on Mobile Computing 2012的审稿人