



NDBC2014

第31届中国数据库学术会议

The 31st National Database Conference of China

2014.09.19 - 2014.09.21

山西·太原

会议手册



会议日程安排



太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

<http://www.tyut.edu.cn/ndbc/>

2014.09.19 – 2014.09.21 山西·太原

目录

大会程序概览	1
大会开幕式	3
大会特邀报告	3
专题讨论	7
企业新技术报告	12
新进展报告	15
研究生学术辅导	19
分组报告	23
系统演示	32
乘车安排	34
会议组织机构	35
程序委员会	36
联系方式	38
交通信息	39

大会程序概览

2014年9月19日星期五		
08:00—21:00	报到注册	迎泽宾馆
12:00—13:30	午餐	迎泽宾馆一层自助餐厅
14:00—15:40	研究生学术辅导 1、2	山西财经大学南院教学楼报告厅 主持人：常新功
15:40—16:00	茶歇	山西财经大学南院教学楼报告厅
16:00—17:20	研究生学术辅导 3、4	山西财经大学南院教学楼报告厅 主持人：郝晓丽
18:00—19:30	晚餐	迎泽宾馆一层自助餐厅
19:30—21:30	数据库专委会会议	迎泽宾馆十层迎宾厅 主持人：周立柱

2014年9月20日星期六						
08:00—13:00	报到注册			博学馆报告厅		
08:20—08:50	开幕式			博学馆报告厅，主持人：伍伟丽		
08:50—09:20	合影			博学馆西侧		
09:20—10:10	大会特邀报告 1(柴天佑)			博学馆报告厅，主持人：周立柱		
10:10—10:30	茶歇			博学馆二层平台		
10:30—11:20	大会特邀报告 2(高 宏)			博学馆报告厅		
11:20—12:10	大会报特邀告 3(Wei Fan)			主持人：李战怀		
12:10—13:40	午餐			云海酒店		
	分组 1A	分组 1B	分组 1C	分组 1D	分组 1E	分组 1F
13:40—15:30	逸夫楼 302	逸夫楼 304	逸夫楼 301	逸夫楼 402	逸夫楼 404	逸夫楼 401

15:30—15:50	茶歇			逸夫楼三、四层		
	分组 2A	分组 2B	分组 2C	分组 2D	分组 2E	分组 2F
15:50—17:40	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼	逸夫楼
	302	304	301	402	404	401
18:30—20:30	大会晚宴			山西面食博物馆		

2014 年 9 月 21 日星期日

08:20—09:50	专题讨论	博学馆报告厅,主持人: 孟小峰
09:50—10:10	茶歇	博学馆二层平台
10:10—10:50	企业新技术报告 1(武 新)	博学馆报告厅 主持人: 王国仁/周傲英
10:50—11:30	企业新技术报告 2(冷健全)	
11:30—12:10	企业新技术报告 3(王 晨)	
12:10—13:40	午餐	云海酒店
13:40—14:20	新进展报告 1(易 科)	博学馆报告厅 主持人: 杜小勇
14:20—15:00	新进展报告 2(邹 磊)	
15:00—15:40	新进展报告 3(李飞飞)	
15:40—16:00	茶歇	博学馆二层平台
16:00—17:30	闭幕式	博学馆报告厅, 主持人: 周立柱
18:00—19:30	晚餐	迎泽宾馆一层自助餐厅

注: 19 日研究生学术辅导会场在山西财经大学坞城校区, 20-21 日会场在太原理工大学迎西校区

大会开幕式

地 点：博学馆报告厅


时 间：2014 年 9 月 20 日星期六 08:20—08:50

主持人：伍伟丽

大会特邀报告

地 点：博学馆报告厅


时 间：2014 年 9 月 20 日星期六 09:20-12:10

特邀报告 1	“大数据”与现代工业系统的多目标运行优化		
时间	09:20—10:10	主持人	周立柱
	<p style="text-align: center;">柴天佑 东北大学教授、中国工程院院士</p>		
<p>报告摘要：</p> <p>现代工业系统是信息化与工业化深度融合的产物，企业运作管理的决策行为通过信息化系统和自动化系统作用于工业系统，使其按决策的目标运行。因此，现代工业系统的运行特征反映了以企业运作管理的决策为目标的信息流、作用于工业系统的物质流和能量流的动态特性，该动态特性反映于工业现场数据、文本以及图像、声音等多种类型的工业大数据。为了实现现代工业系统以管理扁平化、精细化和企业综合生产指标的优化为目标的运行，必须对现代工业系统的运行特征进行建模、控制与优化。这就对传统的建模、控制与优化理论与研究方法提出挑战。工业大数据驱动的现代工业系统的建模、控制、优化将成为自动化学科的新的发展趋势。报告提出了工业大数据驱动的现代工业系统建模、控制与优化的研究方向和应采取的研究方法。</p>			

个人简介:

柴天佑, 中国工程院院士, IFAC Fellow, IEEE Fellow。东北大学学术委员会主任 (2011~), 国家自然科学基金委员会信息科学部主任 (2010~)。曾任国际自动控制联合会 (IFAC) 技术局成员及 IFAC 制造与仪表技术协调委员会主席 (1996-1999)。获 2010 年英国皇家工程院 Distinguished Visiting Fellowship, 2011 年日本学术振兴协会 (JSPS) Invitation Fellowship。


长期从事复杂工业过程控制、优化和综合自动化的基础研究与工程技术研究。发表论文被 SCI 收录 150 余篇, 其中 1 篇论文获 IFAC 杂志 Control Engineering Practice 2011-2013 最佳论文奖。应邀在美国、英国、加拿大、日本等国举行的 IFAC、IEEE 国际会议上作大会特邀报告 30 余次。获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖共四项, 省部级特等奖、一等奖十一项; 已培养博士 90 余名。两次获得全国五一劳动奖章, 2002 年获何梁何利基金科学与技术进步奖, 2003 年获辽宁省科技功勋奖, 2005 年获全国先进工作者荣誉称号, 2010 年获第一届杨嘉墀科技奖一等奖。2007 年在 IEEE 系统与控制联合会议上被授予控制研究杰出工业成就奖。

特邀报告 2	感知大数据获取与计算		
时间	10:30-11:20	主持人	李战怀
	<p>高宏</p> <p>中国计算机学会数据库专业委员会副主任</p>		
<p>报告摘要:</p> <p>无线传感器网络技术的发展推动了信息世界向物理世界的渗透。无线传感网技术具有覆盖面广、自适应强、布局方便灵活等特点, 使其在大规模复杂环境监测领域 (如森林碳汇、城市碳排放等) 发挥了越来越重要的作用。然而, 在这些大规模复杂应用环境中, 感知数据呈现出了一系列值得关注的新特点: 变化频繁、模态多样、质量低劣等。这些新特点为感知大数据获取与计算提出了新的挑战。</p>			

在感知数据获取与传输、存储、错误自动检测与修复以及弱可用数据上的近似计算等方面存在诸多问题需要解决。报告介绍了哈工大研究组在这方面的初步工作以及取得的初步研究结果。

个人简介:

高宏, 教授, 博士生导师, 中国计算机学会数据库专业委员会副主任, 软件学报责任编委。研究方向包括: 并行与压缩的海量数据计算、无线传感网数据管理、复杂图数据管理与计算、数据质量等领域。主持国家自然科学基金重大项目课题、自然科学基金重点子课题、973 计划项目子课题等 10 余项课题, 获国家科技进步二等奖 1 项, 省自然科学一等奖 1 项。发表学术论文 100 余篇, 其中 IEEE TKDE、IEEE TPDS、VLDB J.、SIGMOD、INFOCOM 等 A 类期刊和会议论文 20 余篇。

特邀报告 3	Supervised Deep Learning with Auxiliary Networks		
时间	11:20—12:10	主持人	李战怀
	<p style="text-align: center;">Wei Fan 华为诺亚方舟实验室副主任</p>		

报告摘要:

Deep learning well demonstrates its potential in learning latent feature representation and have shown great success in computer vision, voice recognition and machine translation. Recent years have witnessed an increasing enthusiasm for regularizing deep neural networks by incorporating various side information, such as user-provided labels or pairwise constraints. However, the effectiveness and parameter sensitivity of such algorithms have been major obstacles for putting them into practice, i.e., it has been shown that exiting frameworks that incorporate supervision actually have worse performance than unsupervised pre-training.

The major contribution of our work is the exposition of a novel supervised deep learning framework, which distinguishes from two unique traits. First, it regularizes

the network construction by utilizing similarity or dissimilarity constraints between data pairs, rather than sample-specific annotations. Such kind of side information is more flexible. Secondly, unlike prior works, our proposed algorithm decouples the supervision information and intrinsic data structure. We design two heterogeneous networks, each of which encodes either supervision or unsupervised data structure respectively. Our experiments use a number of benchmark datasets. The main claim of this work is that the proposed framework has consistently higher accuracy, either fully supervised or semi-supervised, than unsupervised deep learning model.

个人简介:

Dr. Wei Fan is the associate director of Huawei Noah's Ark Lab. He received his PhD in Computer Science from Columbia University in 2001. His main research interests and experiences are in various areas of data mining and database systems, such as, stream computing, high performance computing, extremely skewed distribution, cost-sensitive learning, risk analysis, ensemble methods, easy-to-use nonparametric methods, graph mining, predictive feature discovery, feature selection, sample selection bias, deep learning, transfer learning, time series analysis, bioinformatics, social network analysis, big data processing platform, novel applications and commercial data mining systems. His co-authored paper received ICDM'2006 Best Application Paper Award. He led the team that used his Random Decision Tree method to win 2008 ICDM Data Mining Cup Championship. He received 2010 IBM Outstanding Technical Achievement Award for his contribution to IBM Infosphere Streams. He is the associate editor of ACM Transaction on Knowledge Discovery and Data Mining (TKDD). Since he joined Huawei in August 2012, he has led his colleagues to develop Huawei StreamSMART – a streaming platform for online and real-time processing, query and mining of very fast streaming data,. The StreamSMART team has received the presidential award from Huawei Labs. His current main research mission and interests are to use big data technologies to transform services related to carrier operations.


专题讨论

地 点：博学馆报告厅

时 间：2014 年 9 月 21 日星期日 08:20-09:50

主持人：孟小峰

报告人：李建中、王晓阳、林学民、彭智勇


专题名称	大数据管理的挑战
	孟小峰 中国人民大学教授
专题讨论内容： 讨论大数据时代带给数据界的喜与忧，探讨大数据的理论、方法、技术、系统、及应用之根本，聚集数据库界对大数据的深刻理解和思辨。	
个人简介： 孟小峰，中国人民大学信息学院教授，博士生导师。 现为中国计算机学会会士、常务理事、数据库专委会秘书长、《Journal of Computer Science and Technology》、《Frontiers of Computer Science》、《软件学报》、《计算机研究与发展》等编委。 近期主要研究领域为 Web 数据管理、云数据管理、面向新型存储器的数据库系统、隐私保护、社会计算等。	

演讲题目	大数据计算的几点思考
	<p style="text-align: center;">李建中 哈尔滨工业大学教授</p>
<p>报告摘要：</p> <p>信息技术的快速发展，引发了数据规模的爆炸式增长，大数据引起了国内外学术界、工业界和政府部门的高度重视，被认为是一种新的非物质生产要素，蕴含巨大的经济和社会价值，并将导致科学研究的深刻变革，对国家的经济发展、社会发展、科学进展具有战略性、全局性和长远性的意义。本报告将针对基于大数据计算，介绍几个问题的思考，探讨大数据计算的主要研究问题，包括大数据计算的基础理论、大数据质量管理、大数据获取、大数据传输、大数据管理和计算平台等方面的研究问题，对从事大数据计算的科技人员、高等院校教师和研究生具有参考价值。</p>	
<p>个人简介：</p> <p>李建中，哈尔滨工业大学教授、博导，1995 年获得国家杰出青年基金，现任 973 项目首席科学家，中国计算机学会常务理事、传感器网络专业委员会主任、大数据专家委员会副主任，任多个国内外重要期刊编委。他在国内外著名学术会议和刊物发表论文 200 余篇，其中在 SIGMOD、VLDB、INFOCOM、ICDE、Algorithmica、VLDB Journal、IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering、IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems 等国际顶级学术会议和学术刊物发表论文 70 余篇，被他引 13000 余次，单篇论文最高他引 1500 余次，单部著作最高他引 5790 余次，2010 年获 VLDB 最佳论文奖，并获得国家科技进步二等奖 1 项，省部级自然科学一等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 2 项，其他奖励 10 余项。</p>	

<p>演讲题目</p>	<p>大数据管理与（小）数据管理差别一探</p>
	<p>王晓阳 复旦大学教授</p>
<p>报告摘要： 抛块小砖，盼引美玉，略谈大数据与（小）数据差别所带来管理上的区别之浅思。</p>	
<p>个人简介： 王晓阳，复旦大学特聘教授、博士生导师、复旦大学计算机科学技术学院院长。中组部“千人计划”入选者。CCF 高级会员。主要的研究兴趣为时空移动数据分析，数据系统安全及私密，大数据并行式分析。1992 年于南加州大学（位于美国洛杉矶市）获得计算机科学博士学位。1992-2003 年在位于美国首都华盛顿地区的乔治梅森大学任助理教授及副教授，2003 年在美国佛蒙特州伯灵顿市的佛蒙特大学任计算机科学系 Dorothean 讲座教授。2009 年 9 月起，全职借调于美国国家科学基金会，在智能信息系统处任 Program Director，参与数据信息处理及应用（数据库、数据挖掘、大规模数值运算、云计算等），可信计算（计算机安全及私密）方面科研基金、科研方向的协调和管理。2011 年 9 月到复旦任职。曾主持多项美国国家科学基金项目以及其他项目，并发表过 100 余篇高质量学术论文，是有关科研团体社区的积极参与者，曾获得美国国家科学基金会 Research Initiation Award 和 CAREER Award。</p>	

<p>演讲题目</p>	<p>Processing Big Graphs: progress and challenges</p>
	<p>林学民 新南威尔士大学教授</p>
<p>报告摘要：</p> <p>Graphs are widely used for modeling complex structured data, with a broad spectrum of applications such as biochemistry, bioinformatics, web search and social network, road network, etc. Over the last decade, tremendous research efforts have been devoted to many fundamental problems in managing and analyzing network data. I will brief the progress and challenges of the research problems which we are interested.</p>	
<p>个人简介：</p> <p>林学民，新南威尔士大学计算机科学及工程学院教授、数据库研究实验室主任。林学民教授长期从事数据库理论、算法与技术研究，主要工作领域是时空数据和流数据的查询、图和文本的匹配查询、不确定数据的概化查询及图数据可视化等。林学民教授曾是 ACM Transactions on Database Systems 2008-2014 的编委。目前担任 IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering 的编委，并多次应邀担任 SIGMOD, VLDB, ICDE, KDD 等会议的程序委员。近年来在数据库等相关领域的顶级国际学术会议（SIGMOD, VLDB, KDD, ICDE, SIGIR）与国际顶级期刊（ACM TODS, VLDB J, IEEE TKDE, Algorithmica 等）上共发表了 100 余篇学术论文。林学民教授累计在数据库领域重要的国际学术会议和国际学术期刊发表并录用了 200 余篇论文，其中 14 篇国际会议优秀论文。他在关键字查询方面的科研成果分别获得了国际顶级会议 ICDE'07 上的优秀学生论文奖（Best Student Award）和被列为国际顶级刊物 IEEE TKDE 2011 年 12 月份的 Spotlight Paper；在时空数据实时连续监控查询方面的科研成果被分别评为国际顶级会议 ICDE'10 和 ICED'12 上的优秀论文（One of the Best Papers）；在文本数据质量管理方面的科研成果被评为国际顶级会议 SIGMOD'11 上的优秀论文（One of the</p>	

Best Papers); 在图数据查询方面, 他的成果被列为 ICDE2013 优秀论文(One of the Best Papers)。他于 2010 年入选国家第四批“千人计划”。

演讲题目	大数据复杂关联管理与分析
	<p style="text-align: center;">彭智勇 武汉大学教授</p>
<p>报告摘要:</p> <p>针对科学数据、科技文献和设计文档等复杂关联大数据, 主要探讨其分层管理体系架构, 以及如何实现基础数据集群化管理、语义数据集约化管理、用户数据个性化管理, 并通过复杂关联可计算方面研究, 能够以可视化方式为政府部门、科技人员和企业单位提供技术热点分析、引证分析、预警分析等技术创新服务。</p>	
<p>个人简介:</p> <p>彭智勇, 武汉大学计算机学院教授、博士生导师, 主要从事复杂数据管理、Web 数据管理、可信数据管理等方面的研究。1985 年获武汉大学理学学士学位, 1988 年获国防科技大学工学硕士学位, 1995 年获日本京都大学工学博士学位。1995—1997 年在日本京都高度技术研究所工作, 研究员。1997—2000 年在美国惠普公司的研究所工作, 研究员。WISE2006,DASF AA2012 程序委员会主席, DASFAA2013 大会主席, WAIM Steering Committee 副主席, 中国计算机学会武汉分部副主席, 大数据专家委员会委员。</p>	

企业新技术报告

地点：博学馆报告厅

时间：2014 年 9 月 21 日星期日 10:10-12:10

主持人：王国仁/周傲英

企业新技术 报告 1	国产 MPP 数据库技术，支撑行业大数据应用
时间	10:10-10:50
	<p style="text-align: center;">武新 南大通用高级副总裁兼 CTO</p>
<p>报告摘要：</p> <p>在大数据时代，数据爆炸式的增长，SMP 系统已经无法应付数据增长带来的巨大压力。随着网络技术的发展，PC 服务器的“小型化”以及 Linux 系统的成熟，基于 MPP 架构的数据库技术成为大数据应用中各行业用户的首选。MPP 数据库技术作为新型数据库技术，通过分布式并行计算、动态扩展等技术，能够支撑海量数据处理、数据仓库支撑等应用场景，满足电信、金融等行业业务需求，提升服务支撑能力，真正实现低成本、大容量、高性能和高弹性。</p> <p>南大通用作为国内数据库行业的领导者，是国内最早研发 MPP 技术和产品的数据库厂商，拥有丰富的数据库技术及应用经验，成功帮助电信、金融、安全、政企等行业实现业务系统的搭建和系统支撑能力的提升。南大通用在 MPP 技术领域的核心产品主要是面向大数据分析处理的 GBase 8a MPP Cluster。GBase 8a MPP Cluster 凭借大规模并行处理、列存储、自适应压缩和智能索引等核心技术，与国际主流产品技术同步，为客户带来提升性能、降低 IT 投资、新系统云化等价值。</p>	

个人简介:

武新, 南大通用高级副总裁兼 CTO; 法国奥尔良大学和法国国家科研中心博士; 南大通用 GBASE 系列数据库产品的总设计师; 在著名的甲骨文公司任职 12 年, 是世界顶级的 Oracle 数据库专家; 2010 年获得中组部实施的国家“千人计划”荣誉 (海外高层次人才引进计划), 是国内基础软件行业唯一入选数据库技术专家; 对目前最新兴的列存储技术、压缩技术、SQL 优化技术、大型分布式系统等 有长期研究和开发经验; 曾参与法国家乐福超市、雷诺汽车公司、空客飞机公司、法国航空公司、法国通讯公司等数据库管理的技术支持、咨询和指导工作。

<p>企业新技术 报告 2</p>	<p>大数据时代的数据库新技术</p>
<p>时间</p>	<p>10:50-11:30</p>
	<p>冷建全 北京人大金仓信息技术股份有限公司研发中心总经理</p>
<p>报告摘要:</p> <p>1、通过对人大金仓公司的简单介绍, 让大家了解人大金仓公司的历史、现状。2、分析大数据时代传统关系数据库面临的关键问题, 介绍金仓的两款不同架构的集群产品 (KingbaseDBCloud、KingbaseRAC) 的目标定位、关键技术, 以及如何利用这些技术来解决大数据问题。3、最后, 简单介绍人大金仓在大数据方面的未来规划。</p>	
<p>个人简介:</p> <p>冷建全, 毕业于中国人民大学信息学院, 获工学硕士学位。毕业后加入人大金仓, 现为人大金仓公司研发中心总经理, 主要负责金仓数据库的架构设计和研发。对数据实现技术有深入研究, 拥有多年的研究和开发经验。</p>	

<p>企业新技术 报告 3</p>	<p>IBM 在大数据时代的信息管理产品、技术与相关前沿研究</p>
<p>时间</p>	<p>11:30-12:10</p>
	<p>王晨 IBM 中国研究院信息管理技术研究部高级经理</p>
<p>报告摘要：</p> <p>本报告主要包含以下几个方面的内容。首先介绍 IBM 软件部在大数据时代布局下信息管理产品线，其次选择其中主要新产品与关键技术展开详细介绍，例如 DB2 新型列存储数据库 DB2 BLU, Informix 实时数据库, Cloudant 云数据库等。最后选择性的介绍 IBM 全球研究部门在数据管理方向上的主要前沿研究方向与相关进展。</p>	
<p>个人简介：</p> <p>王晨, IBM 中国研究院资深研究员, 数据管理技术研究部高级经理, IBM 软件部中国信息管理软件开发中心核心技术领导团队成员, 当前还担任 IBM 全球分析云战略方向负责人。他领导并参与了多个数据领域 IBM 新产品以及产品新技术的研发, 包括 IBM 数据库系统 DB2, Informix, 流数据平台 InfoSphere Streams, 数据集成产品 Information Server, 大数据平台 BigInsights, 移动数据平台 MBaaS, 内容管理平台 ECM 等。他同时在数据库与数据分析领域的一流国际会议与期刊上发表了 20 余篇论文, 拥有 40 余项中国、美国专利 (含申请中), 担任多个学术会议审稿人。他拥有复旦大学计算机科学与技术专业学士与硕士学位, 比利时鲁汶根特商学院—北京大学 MBA 学位。</p>	

新进展报告

地点：博学馆报告厅

时间：2014年9月21日星期日 13:40-15:40


主持人：杜小勇

新进展报告 1	Summarizing Distributed Data
时间	13:40-14:20
	易珂 香港科技大学副教授
<p>报告摘要：</p> <p>Data summarization is an effective tool to reduce the data size while retaining the most important properties, thereby making "big data" small. As large amounts of data are usually collected in a distributed fashion, it would consume too much network bandwidth to ship all the data to a central facility for summarization. Instead, it would be much more desirable to "push summarization to edge devices", which is listed as one of the major technical challenges for big data in a recent CACM review article by Jagadish et al. In this talk, I will first briefly review some of the most useful data summaries, and then discuss how to compute them over distributed data.</p>	
<p>个人简介：</p> <p>Ke Yi is an Associate Professor in the Department of Computer Science and Engineering, Hong Kong University of Science and Technology. He obtained his B.E. from Tsinghua University and Ph.D. from Duke University, in 2001 and 2006 respectively, both in computer science. Before joining HKUST, he was a researcher in the database department at AT&T Labs. His research focus is on massive data algorithms and their applications in database systems.</p>	

新进展报告 2	基于图的 RDF 数据管理
时间	14:20-15:00
	<p style="text-align: center;">邹磊 北京大学副教授</p>
<p>报告摘要:</p> <p>RDF 用 W3C 提出是对于语义网中的 Web 对象建模的数据模型。目前,已经涌现出大量的 RDF 知识库,比较著名的有 DBPedia,Yago,Yago2 和 Freebase 等。同时,很多 IT 公司也在致力于大规模 RDF 知识库的构建,例如 Google 的知识库图谱,微软的 Satori,搜狗公司的知立方,以及百度的实体搜索。大规模 RDF 知识库为目前的数据管理领域带来了新的挑战和机遇,例如如何有效地存储和检索这些大规模的 RDF 知识库数据。</p> <p>在本次的报告中,我首先回顾一些经典的按照关系数据库的方法来管理 RDF 数据的技术。然后,我集中讨论从图数据库的观点来研究 RDF 数据管理的问题。具体的,我将讨论如何利用图数据库中的子图匹配技术来处理 RDF 知识库中的查询问题。我讨论两种查询,SPARQL 和自然语言查询,以及如何利用子图匹配来有效地回答这两类查询。最后,我将演示我们的基于图的 RDF 数据管理 Demo 系统, gStore 和 gAnswer;前者是用来设计支持 SPARQL 1.1 的 RDF 存储和查询系统,后者是用来支持自然语言和关键词的 RDF 语义检索系统;这两个项目均受到国家自然科学基金的资助。最后,我还将演示如何利用我们这两个系统在微信公众账号平台的环境下,实现对于百万级别的中文电影音乐 RDF 知识库的关键词和自然语言检索;该项目受到 CCF-腾讯犀牛鸟基金的资助。</p>	
<p>个人简介:</p> <p>邹磊分别于 2003 年和 2009 年毕业于华中科技大学计算机科学与技术学院,获得工学学士和工学博士学位;其博士学位论文获得 2009 年中国计算机学会优秀博士学位论文提名奖。2009 年 9 月加入北京大学计算机科学技术研究所,任讲师;并于 2012 年 8 月晋升副教授。他目前的研究领域包括图数据库, RDF 知</p>	

识图谱，尤其是基于图的 RDF 数据管理。目前他已经发表了 30 余篇学术论文，包括 CCF-A 类的国际顶级期刊/会议论文 11 篇，例如 SIGMOD, VLDB, ICDE, TKDE, VLDB Journal 等，截止 2014 年 8 月，其文章被引用 535 次，单篇最高引用 161 次（均根据 Google Scholar 统计）。邹磊的个人主页是：

<http://www.icst.pku.edu.cn/intro/leizou/index.html>

新进展报告 3	Secure Data Analytics for Large Data on the Cloud
时间	15:00-15:40
	李飞飞 美国犹他大学副教授

报告摘要：

Many data-intensive applications store and process data on remote servers in the cloud. This type of remote storage, processing, and access falls under the database-as-a-service model, or more generally, the cloud computing model. Many cloud service providers now offer services for cloud databases and cloud storage and computation, such as Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Google Cloud SQL, Microsoft SQL Azure, and Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud). To utilize such services, data owners outsource their data to the cloud service providers and rely on their services for storage, management, query processing, analytics and computation jobs of the data. Clearly, this framework offers greater flexibility and scalability to data owners and their clients, and it is especially valuable for users with limited local resources.

The remote placement of the data and the remote execution of computations inevitably bring up the issue of trust. An important technique to ensure the privacy and integrity of user's data is to encrypt the database in the cloud. However, this introduces new challenges that must be addressed. Namely, how to efficiently execute queries and analytic tasks over large encrypted data without compromising the security requirement? While there has been research on this topic, there are still gaps

in enabling secure data analytics at scale with both efficiency and strong and provable security guarantees. In this talk, we will review works in this area and report recent progress made on this topic.

个人简介:

Feifei Li is an associate professor at the School of Computing, University of Utah. He obtained his B.S. in computer engineering from Nanyang Technological University, Singapore in 2002 (transferred from Tsinghua University, China) and PhD in computer science from Boston University in 2007. His research focuses on the scalability, efficiency, and effectiveness issues, as well as security problems, in database systems and big data management. He was a recipient for an NSF career award in 2011, two HP IRP awards in 2011 and 2012 respectively, a Google App Engine award, the IEEE ICDE best paper award in 2004, and the IEEE ICDE 10+ Years Most Influential Paper Award in 2014. He is/was the demo chair for VLDB 2014, general chair for SIGMOD 2014, PC area chair for ICDE 2014 and SIGMOD 2015, and associate editor for IEEE TKDE, and in addition has played various leadership roles in the database and data management community. He is currently the PI or co-PI for 6 different NSF projects for over 6 million US dollars, and in particular he is the PI for two active NSF projects on big data systems and foundations for over 2 million US dollars.

研究生学术辅导

地 点：山西财经大学坞城校区南院教学楼一层报告厅

时 间：2014 年 9 月 19 日星期五 14:00-17:20

主持人：常新功/郝晓丽

学术辅导报告 1	如何做研究：从数据库系统及大数据理论与研究与系统开发中得到的启发
时间	14:20-15:00
	<p style="text-align: center;">李飞飞 美国犹他大学副教授</p>
<p>报告摘要：</p> <p>如何在研究中做到理论和实际相结合是一个非常具有挑战性的问题。传统数据库系统建立的严谨的理论体系，并有效的支撑了关系型数据库系统的开发。在大数据时代，我们的研究如何做到理论和系统实践相结合，支撑大数据系统及应用的开发。报告从主讲人自身的研究和开发实践探讨这一问题，分享经历。</p>	
<p>个人简介：</p> <p>李飞飞现在在美国犹他大学计算机系的终身副教授。他的研究方向是数据库系统，大数据管理理论及系统设计开发，以及云数据管理的安全性。他获得了美国自然科学基金的 Caer Award, 美国惠普公司的 Innovation Research Program Award, 美国谷歌公司的 App Engine Award, IEEE ICDE 2004 最佳论文奖以及 IEEE ICDE 2014 10 年最有影响力奖。他的研究获得了美国自然科学基金以及其他机构和公司的广泛资助。他是 VLDB 2014 的演示程序主席, SIGMOD 2014 的大会主席, ICDE 2014 和 SIGMOD 2015 的技术分领域程序主席, IEEE TKDE 编委会成员, 以及其他数据库及大数据领域的高级成员。</p>	

学术辅导报告 2	Theoretical Elements in Database Research
时间	15:00-15:40
	<p style="text-align: center;">易珂 香港科技大学副教授</p>
<p>报告摘要：</p> <p>Research papers in top computer science venues often contain a strong theoretical component, even for areas outside theoretical computer science, such as databases, networking, etc. Many results, techniques, and ideas in theoretical computer science can prove valuable to, or at least shed light on how things should be done in practice. More importantly, the training of rigorous mathematical thinking and formalization provided by theoretical studies is instrumental to your independent research capability. In this seminar, I will talk about how theory can help you in terms of research development and paper writing.</p>	
<p>个人简介：</p> <p>Ke Yi is an Associate Professor in the Department of Computer Science and Engineering, Hong Kong University of Science and Technology. He obtained his B.E. from Tsinghua University and Ph.D. from Duke University, in 2001 and 2006 respectively, both in computer science. Before joining HKUST, he was a researcher in the database department at AT&T Labs. His research focus is on massive data algorithms and their applications in database systems.</p>	

学术辅导报告 3	Some tips for writing and publishing high-quality papers
时间	16:00-16:40
	<p style="text-align: center;">李建 清华大学副教授</p>
<p>报告摘要：</p> <p>I would like to share with you some tips on how to write and publish good papers, based on others and my own experiences.</p>	
<p>个人简介：</p> <p>Jian Li is currently an assistant professor at Institute for Interdisciplinary Information Sciences (IIIS, previously ITCS), Tsinghua University, headed by Prof. Andrew Yao. He got his BSc degree from Sun Yat-sen (Zhongshan) University, China, MSc degree in computer science from Fudan University, China and PhD degree in the University of Maryland, USA. His major research interests lie in theoretical computer science, and the algorithmic and theoretical aspects of databases. He co-authored several research papers that have been published in major computer science conferences and journals. He received the best paper awards at VLDB 2009 and ESA 2010. He is also a recipient of the "221 Basic Research Plan for Young Faculties" at Tsinghua University and the "new century excellent talents award" by Ministry of Education of China.</p>	

学术辅导报告 4	学术研究方法浅论
时间	16:40-17:20
	<p style="text-align: center;">马帅 北京航空航天大学教授</p>
<p>报告摘要:</p> <p>在这报告中, 我将结合个人体会, 对学术研究方法做一个简单的阐述, 包括如何读/写论文, 如何制定目标等, 最后我将推荐一些基础计算机书籍。</p>	
<p>个人简介:</p> <p>马帅, 1975 年生。北京航空航天大学计算机学院教授、博士生导师; 数据库专业委员会委员, 大数据专家委员会委员。 2011 年作为海外优秀中青年人才加入北京航空航天大学计算机学院软件开发环境国家重点实验, 并特聘为教授。分别获得了北京大学 (2004) 和英国爱丁堡大学 (2011) 的两个博士学位。英国爱丁堡大学博士后, 并曾在美国贝尔实验室总部实习, 在微软亚洲研究院访问。一直从事数据库理论与系统的研究, 研究成果持续发表在计算机领域知名会议 (SIGMOD、VLDB、ICDE、MobiCom、ICDM、WWW) 和知名期刊 (TODS、VLDB Journal、TCS)。担任 TODS、VLDB Journal、TKDE、TCS 等国际期刊审稿人和 VLDB、ICDE、CIKM、SDM 等国际会议程序委员。2010 获数据库领域国际顶级会议 VLDB 唯一最佳论文奖; 2012 年入选微软亚洲研究院“铸星计划”; 2013 获数据库领域国际知名会议 WISE 最佳挑战论文奖; 2013 年获国家优秀青年自然科学基金。</p>	

分组报告

特别提示:

1. 请报告人按照规定的报告时间完成报告。
2. 会场提供笔记本电脑, 请报告人提前将 PPT 拷贝到电脑中。由于提供的电脑不一定支持 Office2007/2010/2011/2013, 建议按 PowerPoint2003 格式保存, 以免出现播放问题。

分组报告 1

地点: 逸夫楼

时间: 2014 年 9 月 20 日星期六 13:40-15:30

分组 1A-查询处理与查询优化

主持人: 杨晓春/李川

- 1.泛化双向相似连接
(汪浩 王朝坤 王萌 陈俊, 清华大学)
- 2.针对低维大规模 Skyline 点的计算
(杨婧 张彦春 陈海冰 汪波, 中国科学院大学)
- 3.混合存储下的 MapReduce 启发式多表连接优化
(王梅 邢露露 孙莉, 东北大学)
- 4.时序图上动态子图查询优化算法
(朱青 李红, 中国人民大学)
- 5.Query Optimization in INM DBMS
(金铮 刘梦赤 胡婕, 武汉大学)
- 6.最小化解释 Why-Not 问题
(宗传玉 王斌 孙晶 杨晓春, 东北大学)
- 7.不完整数据上高效 Skyline 查询处理算法
(于文涛 王宏志, 哈尔滨工业大学)
- 8.基于副本选择的 Impala 并行查询执行调度
(赵宇亮 陈岭 杨谊 马骄阳 吴勇 王敬昌, 浙江大学)

分组1B-Web数据管理与数据库

主持人：邢春晓/张岩

- 1.一种基于模式的实体解析算法
(刘辉平 金澈清 周傲英, 华东师范大学)
- 2.数据时效性修复问题的求解算法
(李默涵 李建中, 哈尔滨工业大学)
- 3.社会网络上支持任务分组的团队形成
(孙焕良 金洺宇 刘俊岭 于戈, 沈阳建筑大学)
- 4.一种语义增强的空间关键词搜索方法
(韩军 范举 周立柱, 清华大学)
- 5.一种基于不确定规则的数据时效性判定方法
(李默涵 李建中 程思瑶, 哈尔滨工业大学)
6. 基于数据源分类可信性的真值发现方法研究
(马如霞 孟小峰, 中国人民大学)
7. 基于最大熵的异构数据哈希方法
(陈敏 李建中, 哈尔滨工业大学)
- 8.一种处理概率 XML 文档的过滤算法
(宁博 孙凤姣 刘宁 李强强 裴晓霞, 大连海事大学)

分组1C-数据库系统新技术

主持人：柏文阳/毛睿

- 1.面向整体性度量的分布式数据立方计算
(周盈莹 黄强 冯剑琳, 中山大学)
- 2.查询交互响应时间预测模型的采样优化
(张锦文 牛保宁 李爱萍, 太原理工大学)
- 3.复杂语义关系的描述与操作
(徐倩 刘梦赤 胡婕, 武汉大学)
- 4.面向多租户数据存储的分段多维性能模型
(郭爽爽 崔立真, 山东大学)

5.基于对称性理论的医学图像多阶段分类算法

(荣晶施 潘海为 高琳琳 韩启龙 冯晓宁 李青, 哈尔滨工程大学)

6.Design and Implementation of a View Mechanism for INM DBMS

(张贺 胡婕 刘梦赤, 武汉大学)

7.基于执行历史图的副本一致性检测算法

(白渐 王建民 黄向东 王欣, 清华大学)

8.一种海量多维文件集合的存储模型

(黄向东 王建民 葛斯函 翁健夫, 清华大学)

分组1D-图数据库

主持人: 高云君/王斌

1.全动态多维网络局部介数中心度算法研究

(杨建祥 王朝坤 王萌 陈俊, 清华大学)

2.不确定图上的 Top-k 稠密子图挖掘算法

(朱镛 邹兆年 李建中, 哈尔滨工业大学)

3. 基于关联图模型的医学图像 Top-k 查询方法

(李鹏远 潘海为 李青 韩启龙 谢晓芹 张志强, 哈尔滨工程大学)

4.基于时间加权三部图的分众分类标签推荐算法

(李贵 王爽 孙平 韩子扬 李征宇 孙焕良, 沈阳建筑大学)

5.一种局部优先的动态网络重叠社团演变分析方法

(孙鹤立 刘可 王东 黄健斌 邹建华, 西安电子科技大学)

6.一种基于效用的多关系社会网络社区挖掘算法

(杨德品 周丽华 程超 龙克珍 张彩平, 云南大学)

7.以路径为中心的大规模图数据处理系统

(张文娅 谢昌凤 袁平鹏, 华中科技大学)

8.一种基于 N-Gram 和拼音相似度的微博新词识别方法

(韩彦昭 乔亚男 耿萌萌 万迪昉, 西安交通大学)

分组1E-大数据

主持人: 王建民/李金宝

- 1.基于范德蒙码的 HDFS 优化存储策略研究
(宋宝燕 王俊陆 王妍, 辽宁大学)
- 2.基于列存储的大数据分析系统物化策略研究
(张滨 乐嘉锦 孙莉 夏小玲 王梅 李晔锋, 东华大学)
- 3.云环境下的 Max/Min 在线聚集技术研究
(汪凤鸣 慈祥 孟小峰, 中国人民大学)
- 4.基于压缩的大规模图的割点求解算法
(李发明 李建中 邹兆年 张冠男, 哈尔滨工业大学)
- 5.HDFS 下海量小文件高效存储与索引方法
(肖玉泽 张利军 潘巍 张小芳 李战怀, 西北工业大学)
- 6.一种高效 Filtering-and-refining 音频大数据检索方法
(张兴忠 王运生 曾智 牛保宁, 太原理工大学)
- 7.面向大数据分析的抗倾斜范围连接算法
(廖文静 陈郁馨 李红燕 王腾蛟, 北京大学)
8. 一种支持智能电网大数据处理的混合存储模型
(黄硕 梁英 刘越 肖政 裴旭斌 虎嵩林, 中国科学院计算技术研究所)

分组1F-数据挖掘和知识发现1

主持人: 张志强/徐俊刚

- 1.免预设间隔约束的对比序列模式高效挖掘
(王慧锋 段磊 左劼 王文韬 李钟麒 唐常杰, 四川大学)
- 2.概率数据库中近似函数依赖挖掘算法
(苗东菁 刘显敏 李建中, 哈尔滨工业大学)
- 3.一种面向海量数据的空间 co- location 模式挖掘新算法
(姚华传 王丽珍 陈红梅 邹目权, 云南大学)
- 4.NTMV-detector: 一种新的否定选择算法及其在疾病诊断中的应用
(史乐 柏文阳, 南京大学)
- 5.基于句子情感加权算法的篇章情感分析
(李爱萍 邸鹏 段利国, 太原理工大学)

- 6.SPG-Suite: 面向伪周期时间序列的预测方法
(洪申达 尹宁 邱镇 樊里略 李红燕, 北京大学)
- 7.一种基于 URL 枚举的网络实体爬取方法研究
(张俊骏 肖仰华 徐波 汪卫, 复旦大学)
- 8.一种基于评分策略和置信区间的代价敏感决策树
(冯少荣 叶林宝 林子雨 赖永炫, 厦门大学)

分组报告 2

地点: 逸夫楼

时间: 2014 年 9 月 20 日星期六 15:50-17:40

分组2A-查询处理与查询优化

主持人: 禹晓辉/汪卫

- 1.PTKS:一种面向大规模数据集的并行化 TOP-K SKYLINE 查询算法
(杨林青 李湛 牟雁超 樊里略 李红燕 王腾蛟, 北京大学)
- 2.RIAIL: 大规模图上的可达性查询索引方法
(解宁 申德荣 冯朔 寇月 聂铁铮 于戈, 东北大学)
- 3.一种支持 top-k 空间关键词检索的高效压缩索引
(周新 张孝 安润功 薛忠斌 王珊, 中国人民大学)
- 4.Top-k 查询结果的有界多样化方法
(周宇 赵威 刘国华 负慧 翟红敏 万小妹, 东华大学)
5. 基于布尔矩阵分解的 RDF 数据存储布局及查询优化方法
(倪传蕾 胡伟 顾荣 柏文阳, 南京大学)
- 6.一种基于计数与分层策略的异构数据索引方法
(祝官文 周连科 王念滨 王红滨, 哈尔滨工程大学)
7. 面向关系数据库关键字查询的视图维护方法研究
(李华 申德荣 寇月 聂铁铮 于戈, 东北大学)
- 8.地理数据文本库上 Top-k 模糊查询技术研究
(李佳宁 王宏志 高宏 李建中, 哈尔滨工业大学)

分组2B-数据隐私

主持人：岳昆/王蔚

- 1.基于类 B-树的 k-匿名数据集增量更新方法
(宋金玲 黄立明 刘海滨, 河北科技师范学院)
- 2.增量的动态社会网络匿名化技术
(郭彩华 王斌 朱怀杰 杨晓春, 东北大学)
- 3.基于逻辑区域事件关系模型的 RFID 复合事件漏检处理
(宋宝燕 姜洪志 李甦 李晓光, 辽宁大学)
- 4.基于规则推导的正规式相交判定算法
(刘嘉 廖湖声. 北京工业大学)
- 5.泛化视图及其更新一致性维护问题
(宋金玲 黄立明 高艳 刘海滨, 河北科技师范学院)
- 6.基于位置的社会网络的 k-连接安全分组匿名方法
(郝雪燕 朱怀杰 杨晓春 王斌, 东北大学)
- 7.基于区间查询概率的差分隐私直方图发布算法
(黄臻卿 康健 吴英杰 黄泗勇 叶少珍, 福州大学)
- 8.数据共享中面向个性化隐私保护的数据匿名化模型
(王茂异 黄云南 王智慧 汪卫 朱拯, 复旦大学)

分组2C-云计算与物联网数据管理

主持人：高军/李国徽

- 1.OnFlyP: 基于定向边交换的分布式在线大图划分算法
(王志刚 谷峪 鲍玉斌 于戈, 东北大学)
- 2.时序-关系数据库:一种面向海量实时物联网数据的数据库框架
(孙晓玮 王永炎 李昕龙 王宏安, 中国科学院软件研究所)
- 3.基于 Nash-Pareto 策略的自动数据分布方法及支持工具
(王晓燕 陈晋川 郭小燕 杜小勇, 中国人民大学)
- 4.Xen 虚拟机资源调度优化算法研究
(乔友友 蔡仁翰 陈东海 王虹 陈洋 王国仁, 东北大学)

5.面向物联网的实时复杂事件处理引擎

(李想 高红菊 乔颖 王宏安, 中国农业大学)

6.智慧城市中基于情景感知的分布式配置管理机制研究

(魏铁 刘奎恩 贺也平, 中国科学院软件学院)

7.用于复杂车联网应用的空时上下文感知技术研究

(郑笛 王俊 贲可荣, 空军预警学院)

8.基于概率模型和网络模式的多数据源冲突消解

(王玉龙 高宏 王丽萍 王宏志, 哈尔滨工业大学)

9.基于范围划分的多 θ 连接算法

(张莹 李红燕 王腾蛟 雷凯, 北京大学)

分组2D-图数据库&时空数据库

主持人: 李红燕/李庆忠

1.EMTM: 微博中与主题相关的专家挖掘方法

(张腊梅 黄威靖 陈薇 王腾蛟 雷凯, 北京大学)

2.基于事务日志的社会网络抽取

(陈创 徐波 肖仰华 施佺 汪卫, 复旦大学)

3.异构社会网络中基于节点影响力传播的可重叠社团划分

(赵玉蓉 王轶彤 吴铭泽 蒋恒, 复旦大学)

4.基于到达数据的时空异常聚簇发现

(刘俊岭 魏茹玉 于戈 孙焕良 姚承伟, 东北大学)

5.基于签到数据的群体旅游路线推荐

(宋晓宇 闫玉奇 孙焕良 许鸿斐, 沈阳建筑大学)

6.路网环境下的最长频繁路段序列挖掘算法

(杨恺希 章翰元 张雨薇 吴昊 孙未未, 复旦大学)

7.复杂网络中基于属性传递的社团检测算法研究

(马骁骑 刘勇 万军 张巍 韩雪 钟颖莉, 黑龙江大学)

8.基于微博话题衰退时期的人为干预模型

(辛欣 王朝坤 陈俊 汪浩, 清华大学)

分组2E-数据挖掘和知识发现3

主持人：王晓玲/乐嘉锦

- 1.一种病理图像自动标注的机器学习方法
(张钢 谢晓珊 黄英, 广东工业大学)
- 2.空间 co-location 模式增量挖掘及演化分析
(芦俊丽 王丽珍 肖清 王新, 云南大学)
- 3.一种高效的稀有序列模式挖掘方法
(雷雨 李曼 胡卫松 宋国杰 谢昆青, 北京大学)
- 4.结合远离最差策略的自适应量子进化算法
(常新功 刘文娟, 山西财经大学)
- 5.基于一般二元关系的近似属性约简算法
(滕书华 廖帆 鲁敏 赵键 张军, 国防科技大学)
- 6.基于主题模型的文本集合相似性度量
(刘成昊 孙建伶, 浙江大学)
- 7.基于 KL 距离的离散概率分布相似性连接
(金鑫 孙建伶, 浙江大学)
- 8.从基于位置的社会网络中发现消费型交通拥堵结点
(陈芳芳 马宇驰 刘东权, 四川大学)

分组2F-数据挖掘和知识发现2

主持人：陈刚/陈恩红

- 1.基于 t 检验和弹性网的数据分类特征选择方法
(肖忆南 谢榕 杜娟, 武汉大学)
- 2.基于属性依赖关系和对象相关性的自然聚类算法
(王全蕊 王建平, 河南科技学院)
- 3.电子商务网站中误导性商品描述识别
(龙吟 刘红岩 何军 胡鹤 杜小勇, 中国人民大学)
- 4.k-近邻模糊粗糙集的快速约简算法研究
(张照星 范星奇 赵素云 陈红 李翠平 孙辉, 中国人民大学)

5.描述统计模型下不确定时间序列的降维及相似性匹配

(王伟 刘国华 徐斌, 东华大学)

6.A Rule Based Approach to Duplicate Record Detection

(钟超玮 刘奇志 胡伟, 南京大学)

7.DcSimRank: 一种分布式计算 SimRank 的方法

(冯朔 申德荣 聂铁铮 寇月 于戈, 东北大学)

8. 社会网络中节点间真实影响力的挖掘

(蒋恒 王轶彤, 复旦大学)

系统演示

特别提示:

系统演示者请为自己的演示准备一张海报(高 120cm*宽 90cm),于演示前粘贴到演示会场指定位置,并在演示期间应观众要求提供讲解和回答问题。

地 点:逸夫楼三层

时 间:2014年9月20日星期六 14:30-17:00

主持人:段利国/田华

系统演示

1. **RouteMiner**: 基于频繁模式和兴趣度的旅游路线挖掘系统
(乔少杰 王峻毅 韩楠, 西南交通大学)
2. 基于高性能地理计算和通信顺序进程的应用构建框架
(张冰 吴秋云 杨岸然 陈萃, 国防科学技术大学)
3. 大数据挖掘平台的构建及其在医疗领域的应用
(陈磊 于广军 程思远 王飞 熊赞 刘卉, 复旦大学)
4. 以路径为中心的大规模图数据处理系统 **TripleGraph**
(谢昌凤 李方盱 张文娅 袁平鹏, 华中科技大学)
5. **APS** 一个基于用户浏览行为的广告推送系统
(朱珂 肖迎元 许庆贤 艾鹏强 崔文相, 天津市智能计算及软件新技术重点实验室)
6. **PuMA**:面向微博话题分析的舆情数据服务平台
(杨林瑞 陈磊 熊赞 先梦涵 朱扬勇, 复旦大学)
7. 基于时空立方体数据聚合的移动对象检索服务原型系统
(许弘琛 陈萃 熊伟 吴秋云 刘露, 国防科技大学)
8. 基于多层次过滤算法的中文指代消解研究
(张尚宏 郝晓燕, 太原理工大学)
9. 数据库基准测试可视化工具的设计实现及在内存数据库性能测试中的应用

- (李梁 吴刚 刘辉林 王国仁, 东北大学)
10. **CMMDI**: 一个中医多元数据整合平台
(孙婧 熊赅, 复旦大学)
 11. 微博小医生: 基于新浪微博的医疗建议系统
(魏延杰 王宏志 李言路 李建中 高宏, 哈尔滨工业大学)
 12. 基于评论分析的酒店推荐系统
(张凯 王科强 王晓玲 金澈清, 华东师范大学)
 13. 基于数据质量评估的数据市场系统
(丁小欧 王宏志 朱镛 李建中 高宏, 哈尔滨工业大学)
 14. **Track-Match**: 一个车辆轨迹地图匹配工具
(刘骁 金澈清 王晓玲 周傲英, 华东师范大学)
 15. 基础研究人员社会关系网络查询系统
(李东 郝艳妮 何贤芒 周艳春, 宁波大学)
 16. 关于数据密集型的众包清洗平台
(李可利 王宏志 叶晨 郭欣彤 李建中 高宏, 哈尔滨工业大学)
 17. 一站式服务推荐系统
(高祎璠 程文亮 郑芷凌 余文喆 张蓉, 华东师范大学)

乘车安排

2014年9月19日（星期五）			
13:20	迎泽宾馆→财经大学 明向校区→财经大学	17:30	财经大学→迎泽宾馆 财经大学→明向校区
2014年9月20日（星期六）			
7:50	迎泽宾馆→博学馆	10:30	博学馆→迎泽宾馆
11:40	迎泽宾馆→云海酒店	12:50	云海酒店→迎泽宾馆
13:30	迎泽宾馆→逸夫楼	15:50	逸夫楼→迎泽宾馆
17:10	迎泽宾馆→逸夫楼	17:50	逸夫楼→山西面食博物馆
20:30	山西面食博物馆→迎泽宾馆		
2014年9月21日（星期日）			
7:50	迎泽宾馆→博学馆	10:10	博学馆→迎泽宾馆
11:40	迎泽宾馆→云海酒店	12:50	云海酒店→迎泽宾馆
13:30	迎泽宾馆→博学馆	16:00	博学馆→迎泽宾馆
17:40	博学馆→迎泽宾馆		

注：表中时间是起点发车时间。博学馆、逸夫楼、云海酒店在太原理工大学迎西校区

会议组织机构

大会指导委员会 (Advisory Committee)

周立柱 (清华大学) 何新贵 (北京大学) 王珊 (中国人民大学)
李建中 (哈尔滨工业大学) 唐常杰 (四川大学) 陈俊杰 (太原理工大学)

大会主席 (General Chairs)

伍伟丽 (太原理工大学) 王国仁 (东北大学)

程序委员会主席 (PC Chairs)

李战怀 (西北工业大学) 牛保宁 (太原理工大学)

系统演示负责人 (Demo Chairs)

段利国 (太原理工大学) 田华 (太原理工大学)

论文出版负责人 (Publication Chairs)

段富 (太原理工大学) 韩燮 (中北大学)

审稿系统负责人 (Submission System Chairs)

李爱萍 (太原理工大学) 贾伟 (山西财经大学)

研究生论文指导研讨会 (PhD Workshop Chair)

李国良 (清华大学) 郝晓丽 (太原理工大学) 常新功 (山西财经大学)

宣传负责人 (Publicity Chairs)

王莉 (太原理工大学) 高保禄 (太原理工大学)

会议网站负责人 (Website Chairs)

黄樱 (太原理工大学) 曹付元 (山西大学)

财务负责人 (Treasure Chairs)

张兴忠 (太原理工大学) 宋春花 (太原理工大学)

组织委员会 (Local Organization Committee)

梁宪生 (太原理工大学) 冯秀芳 (太原理工大学) 陈立潮 (太原科技大学)
李爱萍 (太原理工大学) 王 莉 (太原理工大学) 张丽琴 (太原理工大学)
付丽华 (太原理工大学) 王 飞 (太原理工大学) 张锦文 (太原理工大学)

程序委员会

柏文阳 (南京大学) 白尚旺 (太原科技大学) 常新功 (山西财经大学)
陈红 (中国人民大学) 陈刚 (浙江大学) 陈恩红 (中国科学技术大学)
陈健 (华南理工大学) 陈晋川 (中国人民大学) 陈雷 (香港科技大学)
陈萃 (国防科技大学) 陈群 (西北工业大学) 陈晓云 (兰州大学)
陈跃国 (中国人民大学) 陈子阳 (燕山大学) 崔斌 (北京大学)
崔立真 (山东大学) 曹付元 (山西大学) 丁治明 (中科院软件所)
党德鹏 (北京师范大学) 段富 (太原理工大学) 杜小勇 (中国人民大学)
段磊 (四川大学) 范明 (郑州大学) 冯建华 (清华大学)
冯剑琳 (中山大学) 冯铃 (清华大学) 冯志勇 (天津大学)
高宏 (哈尔滨工业大学) 高军 (北京大学) 高云君 (浙江大学)
郭景峰 (燕山大学) 何新贵 (北京大学) 洪亮 (武汉大学)
胡乃静 (上海金融学院) 胡伟 (南京大学) 黄冬梅 (上海海洋大学)
黄浩 (新加坡国立大学) 黄锦辉 (香港中文大学) 黄健斌 (西安电子科技大学)
嵇晓 (上海宝信软件公司) 金澈清 (华东师范大学) 金培权 (中国科技大学)
景宁 (国防科技大学) 乐嘉锦 (东华大学) 李爱萍 (太原理工大学)
李川 (四川大学) 李翠平 (中国人民大学) 李德毅 (总参通信部)
李国徽 (华中科技大学) 李国良 (清华大学) 李红军 (成都理工大学)
李辉 (西安电子科技大学) 李金宝 (黑龙江大学) 李建中 (哈尔滨工业大学)
李庆忠 (山东大学) 李盛恩 (山东建筑大学) 李石君 (武汉大学)
李陶深 (广西大学) 李战怀 (西北工业大学) 廖国琼 (江西财经大学)
林欣 (华东师范大学) 刘德喜 (江西财经大学) 刘国华 (燕山大学)
刘红岩 (清华大学) 刘连芳 (广西计算中心) 刘奇志 (南京大学)
刘全明 (山西大学) 刘喜平 (江西财经大学) 刘玉葆 (中山大学)

刘梦赤 (武汉大学)	刘斌 (武汉大学)	陆慧娟 (中国计量学院)
毛睿 (深圳大学)	马宗民 (东北大学)	孟小峰 (中国人民大学)
马帅 (北京航空航天大学)	孟凡荣 (中国矿业大学)	牛保宁 (太原理工大学)
彭敦陆 (上海理工大学)	彭智勇 (武汉大学)	潘海为 (哈尔滨工程大学)
彭成宝 (东软集团)	乔少杰 (西南交通大学)	秦小麟 (南京航空航天大学)
钱铁云 (武汉大学)	钱卫宁 (华东师范大学)	任家东 (燕山大学)
孙未未 (复旦大学)	孙建伶 (浙江大学)	尚学群 (西北工业大学)
申德荣 (东北大学)	寿黎但 (浙江大学)	石胜飞 (哈尔滨工业大学)
宋擒豹 (西安交通大学)	孙焕良 (沈阳建筑大学)	唐常杰 (四川大学)
王意洁 (国防科技大学)	万常选 (江西财经大学)	汪卫 (复旦大学)
王斌 (东北大学)	王朝坤 (清华大学)	王国仁 (东北大学)
王宏志 (哈尔滨工业大学)	王洪亚 (东华大学)	王建民 (清华大学)
王建勇 (清华大学)	王丽珍 (云南大学)	王莉 (太原理工大学)
王珊 (中国人民大学)	王晓玲 (华东师范大学)	王晓阳 (复旦大学)
王轶彤 (复旦大学)	伍伟丽 (太原理工大学)	吴方君 (江西财经大学)
许龙飞 (暨南大学)	肖迎元 (天津理工大学)	邢春晓 (清华大学)
徐建良 (香港浸会大学)	徐立臻 (东南大学)	徐俊刚 (中国科学院研究生院)
阳国贵 (国防科技大学)	岳昆 (云南大学)	许建秋 (南京航空航天大学)
杨冬青 (北京大学)	杨晓春 (东北大学)	岳丽华 (中国科技大学)
姚斌 (上海交通大学)	印鉴 (中山大学)	于戈 (东北大学)
于旭 (香港中文大学)	禹晓辉 (山东大学)	元昌安 (广西师范学院)
袁方 (河北大学)	袁晓洁 (南开大学)	邹兆年 (哈尔滨工业大学)
张志强 (哈尔滨工程大学)	张蓉 (华东师范大学)	张孝 (中国人民大学)
张岩 (北京大学)	张勇 (东南大学)	朱扬勇 (复旦大学)
周傲英 (华东师范大学)	周立柱 (清华大学)	周皓峰 (IBM 中国软件开发中心)
周烜 (中国人民大学)	邹磊 (北京大学)	何震瀛 (复旦大学)

联系方式

1. 会议联系

会议网址: <http://www.tyut.edu.cn/ndbc>

邮件地址: ndbc2014@tyut.edu.cn

联系人: 李爱萍

电话: 0351-6010072

手机: 13080310120

传真: 0351-6010072

2. 宾馆电话

迎泽宾馆 (迎泽宾馆与会场之间有班车接送)

地址: 太原市迎泽区迎泽大街 189 号

电话: (0351)8828888

交通信息

1、太原火车站——迎泽宾馆

- 步行至**火车站** 公交站（国防宾馆前），乘坐 1、6、10 或（华苑宾馆前），乘坐 859、611 路公交车，在**青年路口站** 下车（3 站），步行至**迎泽宾馆**，行程大约 7 分钟。

- 乘坐出租车至迎泽宾馆，行程约 5 分钟，打车费用约为 8 元。

2、火车南站——迎泽宾馆

- 步行至**火车南站** 公交站，乘坐 51 路公交车，在**青年路口站** 下车（25 站），步行至迎泽宾馆，行程大约 7 分钟。

- 乘坐出租车至迎泽宾馆，行程约 30 分钟，打车费用约为 31 元。

3、太原武宿机场——迎泽宾馆

- 步行至**机场航站楼站**，乘坐 201 路，在**并州南路狄村街口站**下车（15 站），再乘坐 611 路，在**青年路口站**下车（8 站）。

- 步行至**机场航站楼站**，乘坐 机场大巴【下行】，在火车站 下车，再乘坐 1、6、10、859、611 路，在**青年路口站** 下车（3 站）。

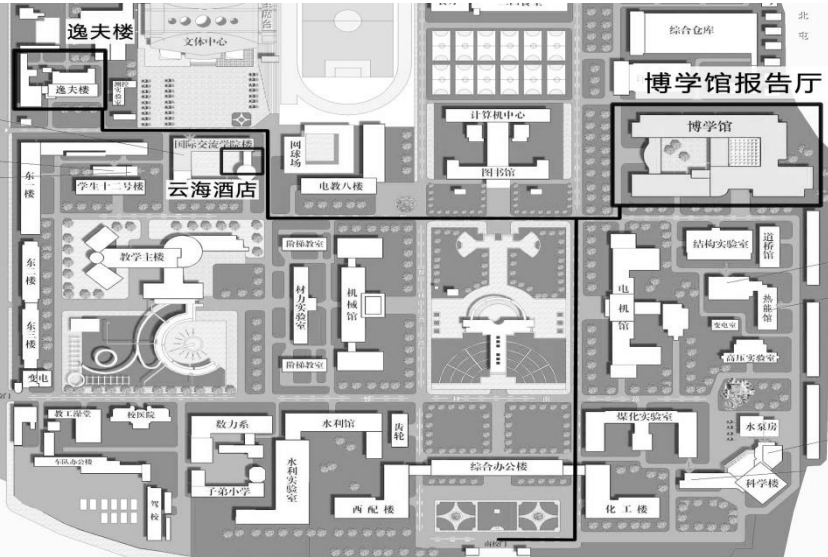
- 乘坐出租车至迎泽宾馆，行程约 30 分钟，打车费用约为 31 元。

参考地图



太原理工大学迎西校区

地址：太原市万柏林区迎泽西大街 79 号



山西财经大学坞城校区南院

地址：山西省太原市坞城南路 36 号





中国计算机协会 China Computer Federation

承办单位



太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

协办单位



山西财经大学
SHANXI UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS



赞助单位

金牌赞助



银牌赞助



友情赞助

