

搜索



《中国计算机学会通讯》



《2005年度计算机科学技术年度发展报告》

[首页](#) > [学会动态](#)

YOCSEF学术报告会“基于位置的服务”即将举行

中国计算机学会青年计算机科技论坛

CCF Young Computer Scientists & Engineers Forum

YOCSEF

于2009年12月18日(星期五) 14:00-18:00在

中国科学院计算技术研究所四层报告厅

举行学术报告会, 敬请光临

报告会主题

基于位置的服务

地理或空间位置是影响人们日常生活行为的一个非常重要的因素。在软件或互联网应用中加入位置信息不仅可以更好的为用户提供服务, 也可以更好的理解用户行为。近年来, 随着与互联网服务的结合, 定位技术和基于位置的服务迅速发展, 许多研究机构都预测在未来的几年中该领域将进入高速增长期。位置服务不仅正在成为国际研究的热点, 也已成为国内外相关企业研发投入的重点之一。

ACM在2008年成立新的SIGSPATIAL研究兴趣小组, 为在空间信息管理领域展开研究的学者提供更好的学术平台。O'Reilly从2005年开始每年定期召开的Where 2.0会议是一个产业界讨论位置服务领域研发和创新的大会。与此同时, 主流互联网公司也都在研发下一代地图及位置服务产品, 例如Microsoft Virtual Earth, Google Earth等。

在中国, 尽管学术界已经对定位技术及位置服务技术进行了多年的研究, 但互联网和移动设备的发展给这个领域带来了新的挑战 and 机遇。在本次报告会中, 我们将邀请相关研究人员对该领域提出自己的观点以及对未来的展望, 同时还将简要介绍在近期成立的ACM SIGSPATIAL中国分部(www.sigspatial.org.cn)的情况。

程 序

13:30 签到

14:00 报告会开始

特邀讲者: [李清泉](#) 博士, 武汉大学教授

演讲题目: 基于位置的服务分析与展望

特邀讲者: [孟小峰](#) 博士, 中国人民大学教授, YOCSEF荣誉委员

演讲题目: 基于位置服务中的隐私保护

特邀讲者: [周晓方](#) 博士, 澳大利亚昆士兰大学教授

演讲题目: 基于位置的服务与社会网络

特邀讲者: [陆 锋](#) 博士, 中国科学院地理科学与资源研究所研究员

演讲题目: 位置服务中的信息获取与处理

特邀讲者: [刘 兵](#) 四维图新互联网业务总监

演讲题目: 移动位置服务产业链探讨

执行主席: [谢 幸](#) 博士, 微软亚洲研究院主管研究员

YOCSEF委员

执行主席: [陈益强](#) 博士, 中国科学院计算技术研究所研究员

YOCSEF 学术委员会委员

参加人员: IT领域专业人士、研究生、媒体、其他有兴趣者

报名联系: Email: ccf-pr@ict.ac.cn; Tel: (010)6256 2503转14; Fax: 6252 7485

基于位置的服务

特邀讲者 李清泉



博士, 教授, 武汉大学常务副校长。武汉大学交通研究中心主任, 时空数据智能获取与应用教育部工程研究中心主任, 国家科技部“十一五”863计划现代交通领域专家组成员, 国务院特殊津贴获得者。主持参加了国家973、863计划项目、国家自然科学基金重点和面上项目等30余项, 获国家科技进步二等奖、第九届中国青年科技奖, 第二届“湖北省五四青年奖章”等8项科技奖励, 撰写专著5部, 发表学术论文100余篇, 多家学术期刊编委。

报告提要：本报告将剖析LBS所涉及的关键技术发展及其典型应用，并分析在当前3G移动网络推广、智能手机迅速普及以及手机应用激增的情况下LBS的趋势前景。

特邀讲者 孟小峰



博士，中国人民大学信息学院教授。YOCSEF学术委员会荣誉委员，中国计算机学会理事，中国计算机学会数据库专委会秘书长。参与研制开发的主要软件系统有国产数据库系统COBASE、嵌入式移动数据库系统“小金灵”、纯XML数据库系统OrientX等。获中国计算机学会“王选奖”一等奖（2009），“第三届北京市高校名师奖”（2005）。近期主要研究领域为网络与移动数据管理技术。

报告提要：本报告将分析位置隐私保护中存在的挑战问题，从系统结构、位置匿名和查询处理三方面归纳总结了现有的研究工作，并指出了未来的研究方向。

特邀讲者 周晓方



澳大利亚昆士兰大学计算机科学教授，昆大数据与知识工程领域的学术带头人。主要从事数据库系统，网络信息系统，数据质量，高性能数据处理及数据密集型前端应用方面的研究。现任VLDB Journal, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, WWW Journal等刊物编辑，澳大利亚企业信息基础研究网主任。

报告提要：在这次报告中，我们将针对这两个领域的相互融合进行剖析。在对社会网络和基于位置的服务进行简要介绍后，我们将指出由融合带来的新机遇。更为重要的是，我们还将进一步将指出一系列学术界需要解决的重要研究问题。

特邀讲者 陆锋



博士，中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室研究员，博士生导师，国家遥感中心地理信息系统部主任。主持开发了国内第一个完全支持国产操作系统环境的大型GIS平台、自主知识产权的海量空间数据库管理系统等。目前主持国家863计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、中国科学院知识创新工程等项目，获得国家科技进步二等奖，发表学术论文100余篇。

报告提要：本报告将从定位信息、地理空间信息、实时交通出行信息三个环节阐述LBS中的信息获取与处理关键技术问题，并分析高带宽移动通讯与数字广播和Web2.0环境下LBS信息获取与处理技术的发展趋势。

特邀讲者 刘兵



高级工程师，1995年开始曾长期在电信行业从事移动通信的工程建设和业务策划，主持多项短信、WAP等移动增值业务的建设、发展、成熟的全过程，现任四维图新公司新业务部互联网业务总监，负责在位置业务中地图数据创新应用的整体规划。

报告提要：通过分析移动位置服务产业链的构成及现状，初步探讨业务参与各方在产业链中所扮演角色及影响产业发展的关键因素，并就位置服务的创新应用进行分类举例分析。在此基础上展望整个产业的发展趋势和潜力，特别提出“位置媒体”的理念。

执行主席 谢幸



博士，YOCSEF委员，现任微软亚洲研究院主管研究员。目前，他主要在空间数据挖掘，基于位置的服务，移动和普适计算等方面展开研究。近年来他在国际会议和学术期刊上发表了80余篇学术论文。他是IEEE高级会员，中国计算机学会普适计算专委会委员，并多次担任WWW, UbiComp, GIS, CIKM, 和KDD等重要国际会议程序委员会委员。

执行主席 陈益强



博士，YOCSEF AC委员，CCF普适计算专委会委员。中科院计算所普适计算研究中心研究员、副主任。研究兴趣主要为：人机交互与普适计算等。目前主要开展自适应（位置与行为感知）终端及用户界面技术研发，承担有国家自然科学基金重大研究计划，国家863等多项课题。在IEEE TKDE, IEEE TCSVT, IEEE TNN等国际期刊和会议上发表论文八十多篇，已获授权专利三项。曾荣获国家科技进步奖二等奖，首届中国科学院优秀博士学位论文奖，全国百篇优秀博士学位论文提名等。2005年度入选北京市科技新星。

会场方位示意图

