

第七届中国计算机系统 (ChinaSys)

学术研讨会

2014年11月28日 (周五) 下午议程

2014年11月28日, 第七届中国计算机系统 (ChinaSys) 学术会议将在深圳市南山区西丽的深圳大学城北京大学深圳研究生院召开, 地点: 国际会议报告厅。时间: 下午13:45-18:20。

ChinaSys是中国计算机系统及相关领域的学术团体, 宗旨是为本领域的研究者和从业者提供资源共享、交换思想和会晤的论坛。它关注的领域包括: 云计算、大数据、操作系统、虚拟化技术、系统安全、移动嵌入式系统、多核和众核系统, 以及程序设计语言、计算机系统结构和计算机系统之间的交互等等。

参加这次大会的包括: 北京大学、清华大学、上海交通大学、复旦大学、中科院计算所、中国科技大学、国防科技大学、华中科技大学、浙江大学、深圳大学、香港大学、香港中文大学, 以及中科院计算所、中科院深圳先进技术研究院、华为、AMD、教指委“计算机专业学生系统能力研究组”、机械工业出版社。

2014年11月28日周五下午		
13:45-14:00	签到、发放胸牌	
14:00-14:30	大会开始, 介绍领导与来宾 主持: 雷凯 (北京大学深圳研究生院) 北京大学深圳研究生院常务副院长 白志强教授 致欢迎词 深圳市科技创新委、科协、南山区政府领导讲话	
14:30-14:50	集体合影	
Session 1. Architecture & Performance 主持: 陈文光 (清华大学)		
14:50-15:15 (25分钟)	数据感知的DRAM动态刷新	报告人: 韩银和 (中科院计算所)
15:15-15:40 (25分钟)	PPEP: Online Performance, Power, and Energy Prediction Framework and DVFS Space Exploration	报告人: 苏博 (国防科大)
15:40-16:05 (25分钟)	Minos: Tackling Performance Variability on Multi-core Evaluation with Parallel Feature Extraction and Clustering	报告人: 宋波 (复旦大学)
16:05-16:25	茶歇	
Session 2. OS & Virtual Machine 主持: 张为华 (复旦大学)		
16:25-16:50 (25分钟)	操作系统内核BUG分析	报告人: 茅俊杰 (清华大学)
16:50-17:15 (25分钟)	Redesign or Just Tuning? An Empirical Study on OS Kernel Optimization	报告人: 徐天妮 (中科院计算所)
17:15-17:40 (25分钟)	Concurrent and Consistent Virtual Machine Introspection with Hardware Transactional Memory	报告人: 刘宇涛 (上海交通大学)
Session 3. 北京大学深圳研究生院相关研究工作介绍 主持: 罗英伟 (北京大学)		
17:40-18:10 (30分钟)	命名数据网络(NDN)分发及控制机制研究 智能硬件·创客·研究生教育	雷凯、李险峰 (北大深圳研究生院)
18:30	晚餐 哈尔滨工业大学 莘语轩餐厅	

主办单位: 北京大学

北京大学深圳研究生院

北京大学大数据技术研究院 (筹)



北京大学 深圳研究生院
Peking University
Shenzhen Graduate School

第七届中国计算机系统 (ChinaSys)

学术研讨会

2014年11月29日 (周六) 全天议程

Keynote I (主题报告)

主持: 廖小飞

8:40-9:50	New Memory/Storage Systems based on Non-Volatile Memory Technologies	报告人: 翁楚良 (华为)
9:50-10:10	茶歇	
Session 4. Cloud Computing & Big Data I (云计算与大数据 1) 主持: 包云岗 (中科院计算所)		
10:10-10:35	From Learning System to Learning Library	报告人: 周虎城 (微软亚洲研究院)
10:35-11:00	异构系统上的深度神经网络加速研究和探索	报告人: 谷俊丽 (AMD)
11:00-11:25	Big Data Abstraction	报告人: 毛睿 (深圳大学)
11:25-11:50	Application of Footprint Theory in Memcached	报告人: 胡夏蒙 (北京大学)
12:00	午餐	哈尔滨工业大学 莘语轩餐厅
Session 5. Cloud Computing & Big Data II (云计算与大数据 2) 主持: 张昱 (中国科技大学)		
14:00-14:25	LIBRA: Lightweight Data Skew Mitigation in MapReduce	报告人: 陈琪 (北京大学)
14:25-14:50	DMR: a Deterministic MapReduce for Multicore Systems	报告人: 曹慧芳 (中国科技大学)
14:50-15:15	Community Search in Large Graph: Challenge and Algorithm	报告人: 李荣华 (深圳大学)
15:15-15:40	Building Efficient Erasure-coded Clustered Storage Systems	报告人: 李柏晴 (香港中文大学)
15:40-16:00	茶歇	
Session 6. Network & Parallel (网络与并行计算) 主持: 臧斌宇 (上海交通大学)		
16:00-16:25	Adaptive Remaining Hop Count Flow Control : Considering the Interaction between packets	报告人: 王鹏 (国防科技大学)
16:25-16:50	Improving TCP Performance in Mobile Networks with Transparent Protocol Optimization	报告人: 刘珂 (中科院计算所)
16:50-17:15	Bridging the Task-level Scheduler and Thread-level Locks	报告人: 范学鹏 (华中科技大学)
17:15-17:40	CPU-GPU异构系统上的高层编程模型及其编译优化技术	报告人: 李丰 (中国科技大学)
18:00	晚餐	哈尔滨工业大学 莘语轩餐厅

主办单位: 北京大学

北京大学深圳研究生院

北京大学大数据技术研究院 (筹)



北京大学 深圳研究生院
Peking University
Shenzhen Graduate School