

第26届全国信息存储技术学术会议 (NCIS2020)
暨CCF信息存储技术专业委员会学术年会
The 26th National Conference of Information Storage 2020



邀 请 函

尊敬的_____:

您好! 诚邀您参加第26届全国信息存储技术学术会议(The 26th National Conference of Information Storage 2020, NCIS2020, 会议编号 CCF-20-TC28-01NP)。本次会议将于2020年9月24-25日在上海市召开。会议由中国计算机学会(CCF)主办, CCF 信息存储技术专业委员会、上海交通大学计算机科学与工程系协办。此次大会交通、食宿自理。

本次会议是我国一年一度信息存储领域的盛会, 会议特邀本领域知名专家学者做大会专题演讲, 举行学术报告和分组交流, 举办青年论坛和博士生论坛, 进行发展我国信息存储技术的专题研讨, 开展大数据、云时代和软件定义存储等方面的新技术及新产品展示等活动, 集中展示和报告国内外信息存储领域的最新动态, 为信息存储相关领域的同仁提供交流合作、发布最前沿科研成果的平台。诚邀您莅临参会并做交流, 共同探讨新时代信息存储领域的新机遇与挑战。

上海交通大学计算机科学与工程系

2020年9月2日



附录A: 会议议程

9月24日上午（三楼宴会厅）		
开幕式		
8:30-8:50	开幕式，大会致辞	舒继武教授、 过敏意教授
8:50-9:00	参会者合影	
大会主题报告1		
9:00-9:30 [线上进行]	Hardware, Software, and Application Co-Design to NVM Storage	郭大维教授
9:30-10:00	基于忆阻的存算一体化技术研究	冯丹教授
10:00-10:30	在NVM及RDMA架构中的高效能文件系统设计的思考	沙行勉教授
10:30-11:00	大规模存储系统中数据在线恢复方法探索	张广艳教授
11:00-11:10	茶歇（三楼门厅）	
大会主题报告2		
11:10-11:30	对象存储高可用技术的演进和挑战	周文翠
11:30-11:50	华为云存储在HPC和AI下的新挑战和实践	丁萌
11:50-12:10	磁光电融合存储系统及其应用前景	田军
12:10-13:00	午餐 一楼万荟轩	

9月24日下午 青年学者论坛&企业前沿论坛 (与阿里云优秀学术论文论坛 同时进行)		
二楼多功能厅1, 2		
13:05-13:35	DADI Block-Level Image Service for Agile and Elastic Application Deployment	李慧霸
13:35-14:05	基于3D堆叠内存的特定领域加速系统	曾令仿
14:05-14:35	Enabling I/O-Efficient Redundancy Transitioning in Erasure-Coded KV Stores via Elastic Reed-Solomon Codes	沈志荣
14:35-15:05	高速存储接口的验证分析	李发存
15:05-15:20	茶歇（三楼门厅）	
15:20-15:50	华为存储系统中的索引技术应用	王晨
15:50-16:20	超级计算机的空间突发I/O：原因、影响与解决方案	喻杰
16:20-16:50	基于亚铁磁材料的超快磁性随机存储器及其在类脑神经网络中的应用	祝智峰
16:50-17:20	DupHunter: Flexible High-Performance Deduplication for Docker Registries	赵楠楠

9月24日下午 阿里云优秀学术论文论坛 (与青年学者论坛&企业前沿论坛 同时进行)

三楼宴会厅

13:00-13:05	阿里云-CCF存储专委会优秀论文颁奖	舒继武教授, 朱家稷研究员
13:05-13:30	SAC: A Co-Design Cache Algorithm for Emerging SMR-based High-Density Disks (ASPLOS' 20)	孙殿森
13:30-13:55 [线上进行]	Constructing Large, Durable and Fast SSD System via Reprogramming 3D TLC Flash Memory (MICRO' 19)	高聪明
13:55-14:20 [线上进行]	FlatStore: An Efficient Log-Structured Key-Value Storage Engine for Persistent Memory (ASPLOS' 20)	陈游旻
14:20-14:45	GraphWalker: An I/O-Efficient and Resource-Friendly Graph Analytic System for Fast and Scalable Random Walks (ATC' 20)	汪睿
14:45-15:10	Access Characteristic Guided Partition for Read Performance Improvement on Solid State Drives (DAC' 20)	吕熠娜
15:10-15:20	茶歇 (三楼门厅)	
15:20-15:45	BCW: Buffer-Controlled Writes to HDDs for SSD-HDD Hybrid Storage Server (FAST' 20)	王书成
15:45-16:10	Quick-and-Dirty: An Architecture for High-Performance Temporary Short Writes in MLC PCM (TC' 19)	张明喆 (谭龙代讲)
16:10-16:40	CoinPurse: A Device-Assisted File System with Dual Interfaces (DAC' 20)	杨者
16:40-17:05	EC-Fusion: An Efficient Hybrid Erasure Coding Framework to Improve Both Application and Recovery Performance in Cloud Storage Systems (IPDPS' 20)	邱晗
17:05-17:30	MorLog: Morphable Hardware Logging for Atomic Persistence in Non-Volatile Main Memory (ISCA' 20)	魏学亮

9月24日晚上 (三楼宴会厅)

17:30-19:00	紫晶存储冠名颁奖晚宴	
-------------	------------	--

9月24日晚上 (二楼多功能厅1, 2)

19:00-22:00	存储专委会工作会议	
-------------	-----------	--

9月25日上午 (三楼宴会厅)

大会主题报告3

9:30-10:00	下一代存储计算技术中的新型器件	周鹏教授
10:00-10:30 [线上进行]	安卓手机严重卡顿背后的存储机制设计问题	李振华副教授
10:30-10:40	茶歇 (三楼门厅)	

大会主题报告4

10:40-11:05	华为全闪存存储系统的架构创新之道	张鹏
11:05-11:30	海量大数据存储的未来-全息光存储技术	倪俊雄
11:30-11:55	碧海分布式存储系统	李小勇
12:00-13:00	午餐 一楼万荟轩	

附录B：会议注册收费标准

会议注册交费	注册开始时间	2020年8月20日	注册截止时间	2020年9月24日
	注册类型收费标准	CCF会员	CCF会员	400元
				500元
			CCF学生会员	400元
				500元
		非CCF会员	一般参会者	600元
				800元
			学生参会	600元
				800元

上一栏为注册优惠价格（优惠期至2020年9月17日）

下一栏为现场注册/正常注册价格

线上参会免注册费