

# 第26届存储年会 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 主持：清华大学舒继武教授		
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 主持：上海交大李小勇副教授		
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		
主持：哈工大深圳夏文副教授		
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		
主持：华东师大石亮教授		
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 主持：复旦大学王新教授		
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 主持：浙江大学何水兵教授		
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	