Cloud storage 可靠性方面的在:software security and reliability

FAST会议：可能是专门讲存储的会议

4月20日

今天所查到的会议：

FAST：File and Storage Technologies

IEEE International Conference on Big Data

International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis

ACM Symposium on Cloud Computing

IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing

IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium

FAST/OSDI/SOSP？是什么

异构式存储

YARN

Hadoop

HDFS

RAMDISK是什么？：RAM盘是通过使用软件将[RAM](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9A%A8%E6%A9%9F%E5%AD%98%E5%8F%96%E8%A8%98%E6%86%B6%E9%AB%94" \o "随机存取内存)模拟当做[硬盘](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A1%AC%E7%9B%98" \o "硬盘)来使用的一种技术

分布式文件系统：HDFS

可研究的方向

1 Flash寿命的延长

2 RAM，RAM-DISK，

4月21日

问题：

NAS存储是什么？

想法：

分布式存储系统中哈希分布是不是可以在混合式存储上提高效率

NAND FLASH寿命有限，有专门研究FLASH专用文件系统的。

服务器端的存储系统典型的应用可以是videoserver, fileserver, varmail,oltp

A number of studies focus on separating hot and cold data. Wang and Hu [28] proposed to distinguish active and inactive data in the buffer cache, instead of writing them to a single log and separating them during cleaning.

4月27日

HDFS trace, HDFS workload分析？

想法：针对某一类型的应用首先可以分析其工作负荷，找到可以改进的地方。