新存储迁移指南

背景

/fs04、/fs08、/fs09、/fs10、/fs12、/fs13、/fs14均已使用超过 9年，最长的已经使用 12
年，均已过保
上述存储运行时间长故障率高，因年代久远部分配件很难获取，均存在较高的数据丢失风险。

新存储

新存储已经上线，可用容量 1264TiB
新存储挂载于 /fsb，用户目录形式为 /fsb/home/<groupname>/<usrename>

迁移建议

/fs04、/fs08、/fs09、/fs10、/fs12、/fs13、/fs14强烈建议迁移至 /fsb
/bbfs/data 已link到 /bbfs/fsb/data
/fsa/home/<usrename> 已 link到 /fsb/home/<groupname>/<usrename>

迁移方式

1. 自己通过 rsync等工具将文件（注意 .开头的隐藏文件和目录）自行迁移至 /fsb，迁移完成后在 QQ 群中通知我变更 HOME到/fsb下
2. 请ssh x001节点进行迁移，该节点有 InfiniBand迁移速度更快

费用

新的 fsb收费标准和现有 fsa持平
当前 fsb免费且至少免费到 2025年6月30日，实际 8月 1日开始收费

原fsa信息

已有 /fsa
存储高负载使用多年，早已过保，已经坏了一个控制和一个电源风扇，当前为单电源和单控制器运行
，如果控制器和电源再发生任何故障都会导致 fsa永久无法访问， fsa最为危险！
/fsa所有数据必须尽快迁移至 /fsb，迁移完成后 /fsa将下线！原有 /fsa
存在较高风险，一旦发生故障无法修复！
新存储 fsb容量比 fsa大性能比 fsa好。注意原 /fsa用户目录形式为 /fsa/home/<usrename>

自动迁移

后台自动迁移脚本正在对 /fsa/home/<usrename>挨个迁移至 /fsb/home/<groupname>/<usrename>，迁移开始时会在 fsa创建 @start-fsb
文件，迁移完成后会在 fsa创建 @done-fsb文件
在 @start-fsb文件创建后的所有的变更都可能不会迁移到 fsb
强烈建议自己手工迁移
/fsa用户在 /fsa/home/<username>/下创建一个空文件 @done-fsb
，有这个空文件的目录会被自动迁移工具忽略
确认不需要的数据 /fsa/home/<usrename>和/fsb/home/<groupname>/<usrename>
都要删除，防止自动迁移脚本做迁移和存储。 - 现有 fsa将继续收费至下线， 7月25号下线，收费截止
7月25号

路径变更

整个 /fsa迁移过程中，用户可以自己做 /fsa/home/<usrename>/bin到 /fsb/home/<groupname>/<usrename>/bin的link，解决软件运行出错等问题。因为现在 fsa
还是全局挂载的，只能用户自己在自己的新 HOME做到原 HOME的子目录链接。

等/fsa完全迁移完下线后，如果有用户需要，我会做一个 /fsa/home/<usrename>到

/fsb/home/<groupname>/<usrename>的新老 HOME的链接，当前已经为全部 fsa用户做了 link

Revision #18
Created 2025-03-12 20:37:44 CST by Yao Ge
Updated 2025-08-08 22:15:50 CST by Yao Ge