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