

## 知 共享文件系统和传统文件系统的区别是什么？

陈明槐 2016-04-19 发表

传统环境中，共享存储的卷资源一般都是被一台主机直接挂载的。主机正常挂载共享存储的卷资源后，只要在操作系统中执行文件系统格式化操作，比如格式化为FAT32、NTFS、EXT2/3/4等文件系统后，主机就可以以文件的方式使用该共享存储的卷资源。

虚拟化环境中，共享存储的卷资源需要被多台主机同时挂载，多台主机同时使用同一个共享存储的卷资源会导致资源冲突的问题。因此，在主机中需要将共享存储的卷资源格式化为共享文件系统，比如OCFS2、VMFS共享文件系统。