# 集群解决方案

一、Linux下Rsync+sersync实现数据实时同步

（1）：sersync可以记录下被监听目录中发生变化的（包括增加、删除、修改）具体某一个文件或某一个目录的名字；

（2）：rsync在同步的时候，只同步发生变化的这个文件或者这个目录（每次发生变化的数据相对整个同步目录数据来说是很小的，rsync在遍历查找比对文件时，速度很快），因此，效率很高。

小结：当同步的目录数据量不大时，建议使用Rsync+Inotify-tools；当数据量很大（几百G甚至1T以上）、文件很多时，建议使用Rsync+sersync。

二、unison双向同步工具