

群集共享卷文件 (CSV) 四种模式的区别Microsoft认证考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/557/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BE\\_A4\\_E9\\_9B\\_86\\_E5\\_85\\_B1\\_E4\\_c100\\_557330.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E7_BE_A4_E9_9B_86_E5_85_B1_E4_c100_557330.htm) 问：对群集共享卷文件(CSV)来说，重定向访问(Redirected Access)与维护模式(Maintenance mode)的区别是什么? 答：CSV可以设置为4种状态，下面分别解释。 直接访问(Direct Access)：在此状态下，CSV作为ClusterStorage命名空间的一部分，对群集中所有节点都是可用的。此时，群集中的节点直接访问CSV大多数的IO。只有数据操作会传送到协调节点。 重定向访问(Redirected Access)：在此状态下，CSV作为ClusterStorage命名空间的一部分，对群集中所有节点都是可用的，但除了协调节点之外的其它所有节点都通过协调节点访问其IO。这里IO是通过SMB2传送的。应当指出的是，如果一个节点失去直接访问某个CSV的连接性(如iSCSI连接性损失或光纤通道电缆故障)，该节点会针对具体CSV自动切换到重定向访问的模式，使其能够继续运作。如果需要执行某些磁盘操作，不允许多个节点同时访问和锁定文件，如VSS备份，可以使用重定向访问。 维护模式(Maintenance mode)：当把CSV设置为维护模式，群集中每个节点都会找出哪些资源正在使用CSV，并按照设定的行为停掉它们，如保存状态或关机。这意味着没有资源可以使用CSV。于是，CSV从ClusterStorage命名空间中删除。协调节点的LUN对某些操作仍然在线，并且可以通过CSV的GUID来访问，或者你可以添加一个挂载点。当需要修复扇区时，你可以利用此状态来执行Chkdsk。维护完成时，你需要手动启动任何一个被停止的虚拟机。 离线(offline)：

当CSV为离线状态时，在ClusterStorage命名空间下，内容目前尚未也不会再提供给任何节点。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)