

文章

[Jingwei Wang](#) · 九月 20 阅读大约需 2 分钟

在虚拟化环境中使用镜像的注意事项

在虚拟化环境中使用镜像，构成镜像的InterSystems IRIS实例被安装在虚拟主机上，创造了一个混合的高可用性解决方案，将镜像的优点与虚拟化的优点结合起来。镜像通过自动故障切换对计划内或计划外的故障提供即时响应，而虚拟化HA软件在计划外的机器或操作系统故障后自动重新启动承载镜像成员的虚拟机。这允许失败的成员迅速重新加入镜像，充当备份（或在必要时作为主机）。

当镜像被配置在虚拟化环境中时，请参考以下建议：

- 故障转移成员的虚拟主机和备机不可以配置在同一台物理机上。
- 为了避免单点存储故障，故障转移成员上的InterSystems IRIS实例所使用的存储应永久隔离在不同磁盘组或存储阵列的独立数据存储中。
- 在虚拟化平台层面上进行的一些操作，如备份或迁移，可能会导致故障转移成员长时间没有反应，从而导致不需要的故障转移或不理想的警报频率。为了解决这个问题，你可以增加QoS超时设置。
- 在进行导致故障转移成员连接中断的计划性维护操作时，你可以暂时停止备份上的镜像，以避免不必要的故障转移和警报。
- 在镜像成员上必须非常谨慎地使用快照管理，因为将一个成员恢复到早期的快照，既会删除该成员的最新状态（例如，自拍摄快照以来，该成员可能已经从主机变为备机），也会删除其他成员仍然拥有的日志数据。
使用虚拟机备份恢复镜像时请特别注意：
 - 被恢复到早期快照的故障转移成员只能从power-off 状态下恢复；从power-on 状态下恢复会造成两个故障转移成员同时作为主机的可能性。
 - 如果被恢复到早期快照的故障转移成员在没有获得自快照以来创建的所有日志数据的情况下成为主要成员-- 例如，因为它被迫成为主要成员--所有其他镜像成员必须被重建（如需重建镜像，请联系[WRC](#)）。

[#镜像](#) [#高可用性](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E5%9C%A8%E8%99%9A%E6%8B%9F%E5%8C%96%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%B8%AD%E4%BD%BF%E7%94%A8%E9%95%9C%E5%83%8F%E7%9A%84%E6%B3%A8%E6%84%8F%E4%BA%8B%E9%A1%B9>