

在线迁移虚拟机失败（只变更主机），提示系统调用失败，无法进行迁移。

在线迁移虚拟机失败，主要从以下几个方向进行排查：

1. 虚拟机是否挂载了USB、光驱等外部设备，若挂载了，则不能进行迁移。需要卸载后才能进行迁移。
2. 虚拟机磁盘镜像文件是否在共享存储上，若在本机磁盘上则需要做变更存储或者变更主机和存储这2个方式迁移。若在共享存储上，则判断迁移的目的主机是否挂载了该共享存储，若没有挂载，则也只能进行变更存储或者变更主机和存储这2个方式。
3. 迁移的目的主机是否有足够的资源，可以通过查看目的主机的CPU、内存使用率等进行判断，要求使用率低于80%。
4. 目的主机和源主机的虚拟机所在的虚拟交换机是否一致，若不一致则无法进行迁移，需要修改为名称一致才可以正常迁移。
5. 主机是否hosts文件是否包含了所有CVK ip和主机名信息，若没有则也会导致迁移失败，需要重新设置，具体解决方法参考下文。

下文主要针对hosts文件问题进行解决。

1. 首先通过日志判断是否是hosts文件导致，查看libvirtd.log日志，如下：
2015-11-19 19:11:40.476+0000: 5071: error : virNetSocketNewConnectTCP:457 : Unable to resolve address 'cvk02' service '49152': Temporary failure in name resolution
2. 然后查看CVK上的/etc/hosts文件是否包含所有cvk ip和主机名，通过如下命令查看：
root@HZ-CAS01-CVK01:~# cat /etc/hosts
3. 通过上面即可确认是否由于hosts文件导致的，修复方法为：在CVM上编辑/root/.ssh/hosts文件，填写所有cvk的ip和主机名。编辑完成后，在cas界面重新连接cvk，会将该文件同步到cvk上，同步完成后查看hosts文件是否正常，若正常则再进行迁移测试。