

# 知 CAS虚拟机缺失网络配置文件domain profile的解决方法

郑博之 2021-09-29 发表

组网及说明

无

#### 问题描述

虚拟机所在的CVK主机的/etc/libvirt/qemu/domainProfile/目录下缺少对应的xml文件时，会导致虚拟机无法迁移，如前台迁移虚拟机时提示“拷贝文件到目的主机错误”。  
此文档提供针对此问题几种情况的解决方法。

## 过程分析

需要确认虚拟机是否确实网络配置文件（domain profile文件）。

方法一：手工确认

登录虚拟机所在的CVK后台，查看/etc/libvirt/qemu/domainProfile/目录下的xml，是否有该虚拟机的xml文件。

方法二：使用CASToolkit工具

使用此运维工具会列出CAS平台缺失网络配置文件的虚拟机。

## 解决方法

该问题可以通过以下三种方法来恢复：

方法1：根据CAS数据库里的记录，恢复出对应的domain profile文件。该方法可以通过手动创建xml，或者使用附件脚本来恢复。

【注意：这个方法恢复出来的配置，和虚拟机实际的配置是一样的，且不会影响业务。】

- 手动创建xml方法：可以参考 <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/151064>
- 脚本恢复的方法：将附件脚本放到主cvm的任意目录下，解压后，先进入目录下，执行 `chmod +x ./` 添加权限（或`chmod +x fix.sh`），再执行`./fix.sh` 进行恢复

方法2：通过历史备份数据来恢复。该方法可以通过CVM界面查看虚拟机迁移历史，再到历史主机上查找该虚机的domain profile文件；如果找不到，可以根据迁移时间去找相近时间的CVM备份，找到该虚拟机的domain profile 文件。最终将该历史备份文件与虚机实际的网络配置进行对比，再进行对应的调整。

【注意：这个方法中，找到的历史备份的文件，有可能与虚拟机实际情况不符合，若直接恢复可能会导致网络不通。因此还得查看虚拟机实际的信息，进行对应的调整。】

方法3：触发虚拟机重新生成配置文件。该方法可以通过在CloudOS上修改该虚拟机的安全组规则；或者是在CVM界面，修改该虚拟机，重新选下网络策略模板，再点击应用，从而触发配置虚拟机的网络，生成domain profile文件。

【注意：该方法会让虚机网络重新配置，会影响业务。因此需要协调窗口进行变更。】

如果有疑问，可以联系400获取技术支持。

附件下载: domain\_profile\_fix\_tools\_V2.zip