

某局点CAS CVM里面的一台Linux虚拟机安装完castools工具之后前台显示未运行的经验案例

李树兵 2019-03-04 发表

组网及说明

略。

问题描述

某局点用户在一台Linux虚拟机中安装完castools工具之后在前台web界面显示未运行。

过程分析

登录虚拟机查看虚拟机后台，发现qemu代理程序也是正常运行的，是cas中自带的，而非linux系统自带的。通过cat /etc/redhat-release查看虚拟机的系统是Red Hat 5.4的Linux系统，但是在CAS中将操作系统的版本选择成了Centos6/7（64位），选择的操作系统版本与实际版本不一致。

解决方法

因为虚拟机的操作系统版本是虚拟机创建时选择的而且后期无法更改，只能通过重新创建虚拟机的形式进行更改，可以使用如下两种方式：

第一种（虚拟机磁盘文件不是很大）：如果虚拟机的磁盘文件不是很大，可以先通过cp命令复制此虚拟机的磁盘文件，然后再通过qemu-img check xxxx来检测磁盘文件是否正常，确定无误之后通过新建虚拟机的形式重新创建虚拟机，版本选择正确的Red Hat 5.4版本，磁盘文件使用这个新的磁盘文件，然后再启动虚拟机，起来之后前台显示castools运行正常，问题解决。

第二种（虚拟机的磁盘文件比较大）：如果虚拟机的磁盘文件比较大，通过cp复制一份比较耗费时间和空间，可以通过先删除此虚拟机，删除方式选择“保留虚拟机的数据存储文件”，删除之后重新创建新的虚拟机，版本选择正确的Red Hat 5.4，磁盘文件使用这个磁盘文件即可。再启动虚拟机，起来之后前台显示castools运行正常，问题解决。



注意：

由于此虚拟机的Red Hat版本较老，没有集成virtio驱动，故选择磁盘类型的时候不要选择高速硬盘，要选择IDE硬盘，这样虚拟机才能正常读取磁盘信息启动。