

知

cas/uis ovf模板导入异构虚拟机，修改虚拟机磁盘文件格式后虚机无法启动

吕喜庆

2019-12-21 发表

组网及说明

无

问题描述

在cas/uis将虚机导入后，默认磁盘格式为ide,但ide串口虽然兼容性好，但是速度却远低于virtio高速磁盘，因此通常建议将磁盘格式由ide改为virtio。

有些局点将导入的windows虚机进行磁盘格式更改后发现启动蓝屏，改回ide格式后虚机可以正常启动。

过程分析

在ide格式可以正常启动，而改为virtio格式启动异常，说明跟磁盘类型相关。不同的磁盘格式需要对应的驱动，异构平台迁移过来的虚机不带有virtio驱动，导致虚机无法启动

解决方法

解决方法：将在ide格式正常启动的虚机安装castools（若已安装请重新安装），安装castools时请加载对应操作系统版本的软驱，对应操作系统的软驱vfd文件，virtio驱动位于软驱文件中。
安装完成后，再进行磁盘格式的更改。

