

知 关于CAS平台Windows Server 2003虚拟机IDE磁盘丢失问题的公告

陈明槐 2013-10-11 发表

关于CAS平台Windows Server 2003虚拟机IDE磁盘冲突问题的公告

【产品型号】

CAS

【涉及版本】

CAS F0111和F0114版本

【问题描述】

H3C CAS虚拟化平台安装Windows Server 2003虚拟机时，如果配置了2块及2块以上的IDE磁盘时，会出现磁盘冲突问题。在操作系统的磁盘管理功能中仅能识别到1块磁盘，重启虚拟机后分区丢失，用户无法读取该分区的数据。具体问题现象请参考《磁盘冲突问题现象.docx》。

【原因分析】

H3C CAS虚拟化平台创建虚拟机时磁盘是由QEMU模块模拟创建的。当用户创建2块及2块以上IDE磁盘时，QEMU模块模拟创建IDE磁盘，并返回了相同的磁盘ID号，Windows Server 2003虚拟机根据磁盘ID号识别磁盘，因此出现磁盘冲突问题。

【规避措施 / 解决方案】

H3C CAS虚拟化平台的Windows Server 2003虚拟机IDE磁盘冲突问题的规避方法是修改磁盘类型，将虚拟机的IDE磁盘转换为Virtio磁盘（需要添加Virtio驱动）。具体的规避方法请参考《磁盘冲突问题规避方法.docx》。

解决问题的版本合入CAS F0115及后续版本，将在2013年10月25日发布。