

某局点H3C CAS上的Windows虚拟机密码忘记，使用老毛桃工具解决密码忘记

李树兵 2019-07-02 发表

组网及说明

H3C CAS版本： 5.0 E0526H05
Windows 虚拟机系统版本： Windows Server 2008 R2
老毛桃软件： 最新增强版9.3

问题描述

某局点用户忘记了Windows虚拟机登录密码无法登录，想要通过其他方式修复windows密码。

过程分析

用户密码忘记，需要在不损坏原系统的基础上修复密码。在物理机上可以使用老毛桃或者大白菜等工作做成USB启动盘，之后通过USB引导启动，我们可以使用相同的思路修复CAS里面的虚拟机。

解决方法

第一步：到老毛桃官网下载最新的老毛桃软件：<http://www.laomaotao.org>。本案例下载的是增强版。



第二步：安装到自己电脑上，并制作生成iso镜像文件。安装选择下一步安装即可。制作iso文件选择ISO模式，即可以在本地生成一个iso格式的WINPE启动镜像。

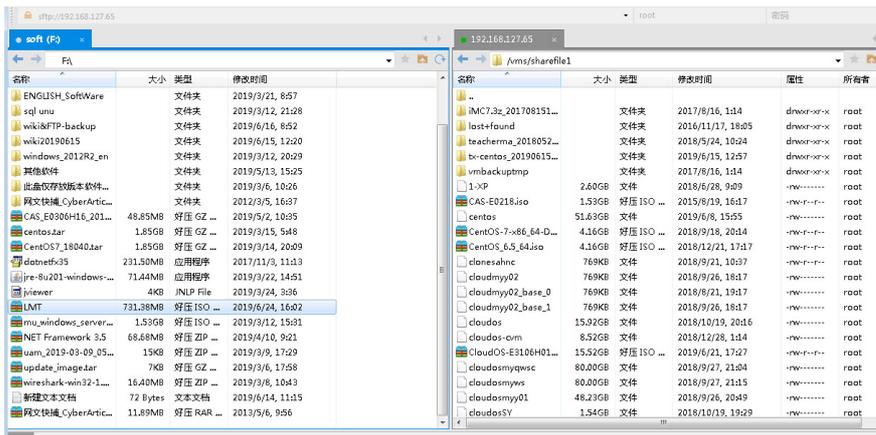




电脑 > 软件备份 (D:) > 老毛桃ISO

名称	修改日期	类型	大小
LMT.ISO	2019/6/24 16:02	好压 ISO 压缩文件	748,936 KB

第三步：将LMT.iso文件通过SFTP的方式上传到需要修复密码的Windows虚拟机所在的CVK主机上。工具可以使用XFPT或者WinSCP。



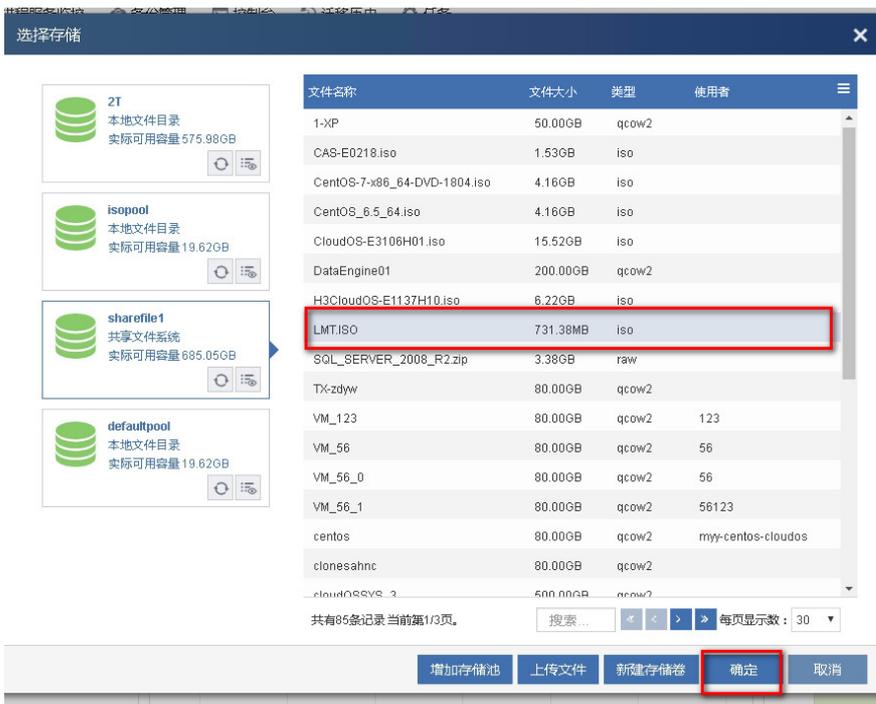
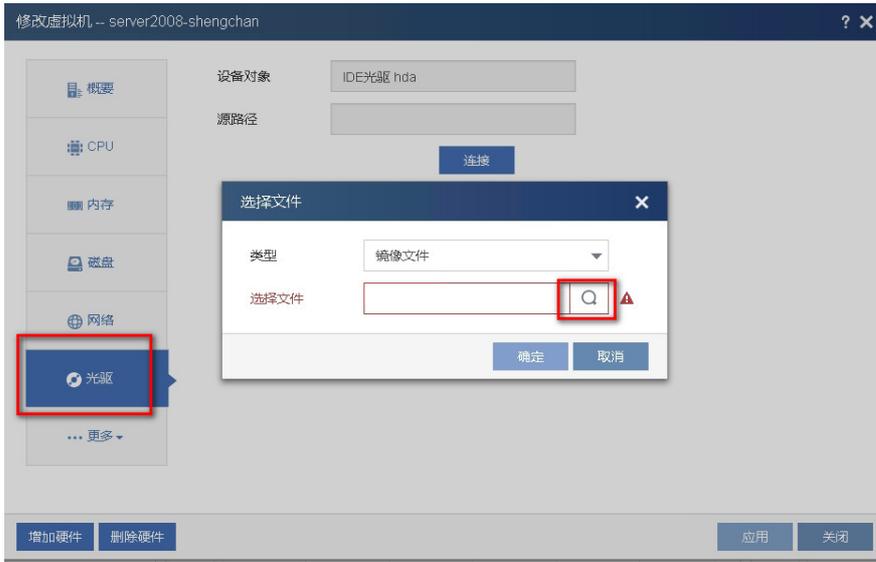
第四步：上传完之后登陆CVK主机后台查看文件是否上传成功。

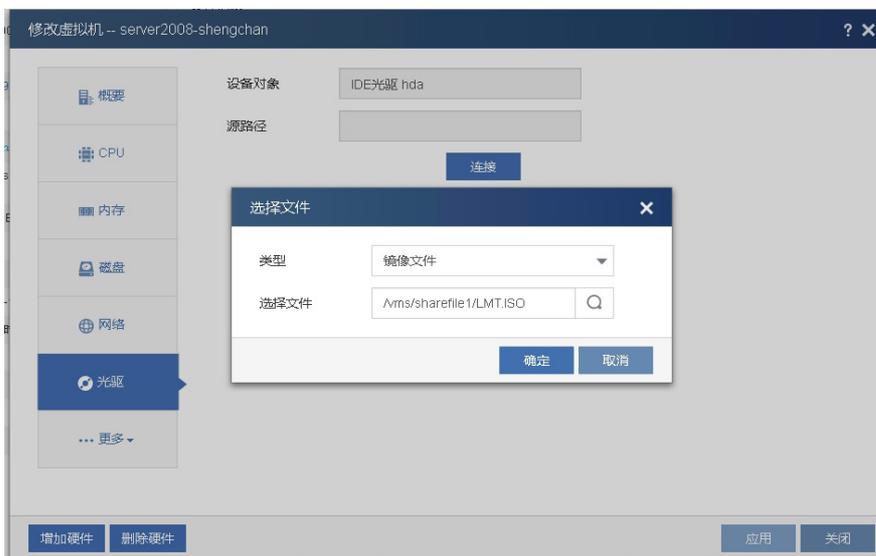
```

root@cvm:/vms/sharefile1#
root@cvm:/vms/sharefile1#
root@cvm:/vms/sharefile1# ls -l LMT.ISO
-rw-r--r-- 1 root root 766910464 Jun 24 16:22 LMT.ISO
root@cvm:/vms/sharefile1# █

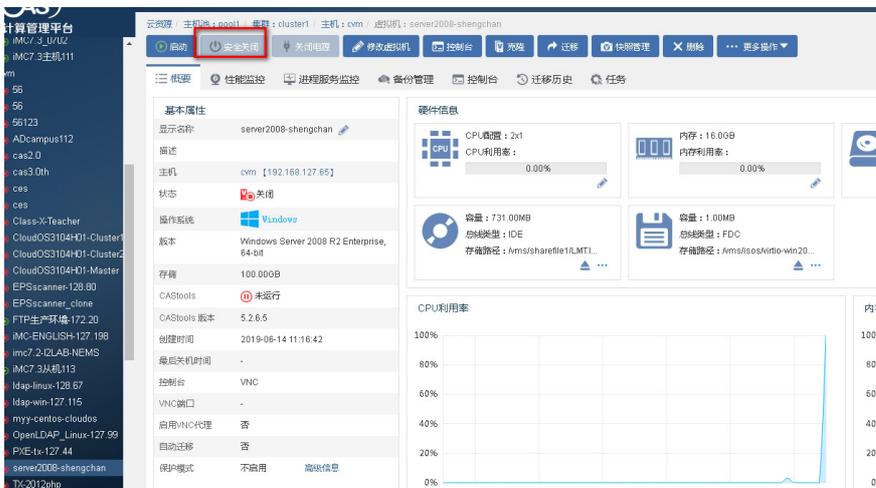
```

第五步：选择此Windows虚拟机，右键-修改虚拟机，将LMT.iso挂载到光驱上。





第六步：点击虚拟机，选择“安全关闭”正常关闭此Windows虚拟机。



第八步：右键-修改虚拟机，在更多中选择“引导设备”，将IDE光驱设置为第一个启动。



第九步：目前虚拟机的硬盘格式都是Virtio的高速硬盘，但是老毛桃的系统因为没用内置Virtio的驱动故无法识别，所以需要把硬盘类型先改成IDE类型才可以（重要），点击“硬盘”，选择删除硬件。之后选择增加硬件，选择硬盘，总线类型选择为IDE硬盘，文件还是选择之前的那个虚拟机镜像文件。

修改虚拟机 -- server2008-shengchan

若虚拟机处于运行或者暂停状态，修改存储大小（对于支持Virtio磁盘在线扩容的虚拟机操作系统，Virtio磁盘在线扩容后无需重启虚拟机）、限制I/O速率（读/写）、限制IOPS（读/写）后，必须重启虚拟机才能生效。

设备对象: 高速磁盘(Virtio) vda
源路径: /vms/sharefile1/server2008-shengchan
存储格式: 智能(qcow2)
存储: 100 GB
已用空间: 18.82GB
磁盘利用率: 18.81%

高级设置

增加硬件 删除硬件 应用 关闭

修改虚拟机 -- server2008-shengchan

若虚拟机处于运行或者暂停状态，修改时钟设置、I/O优先级、CAStools类型、硬件版本后，必须重启虚拟机才能生效。

显示名称: server2008-shengchan
描述:
自动迁移: 否
高可靠性: 是
时间同步: 否
CAStools自动升级: 是

高级设置

增加硬件 删除硬件 应用 关闭

增加硬件

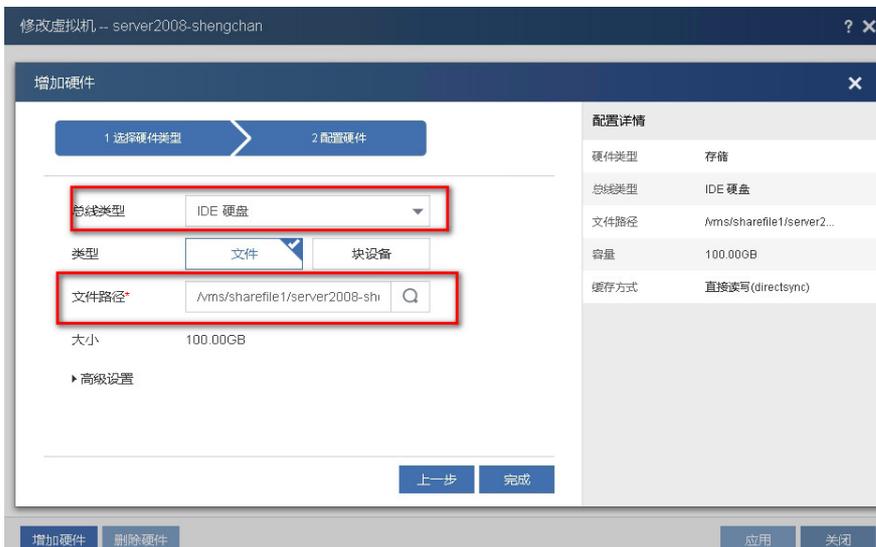
1 选择硬件类型 2 配置硬件

硬件类型: 存储

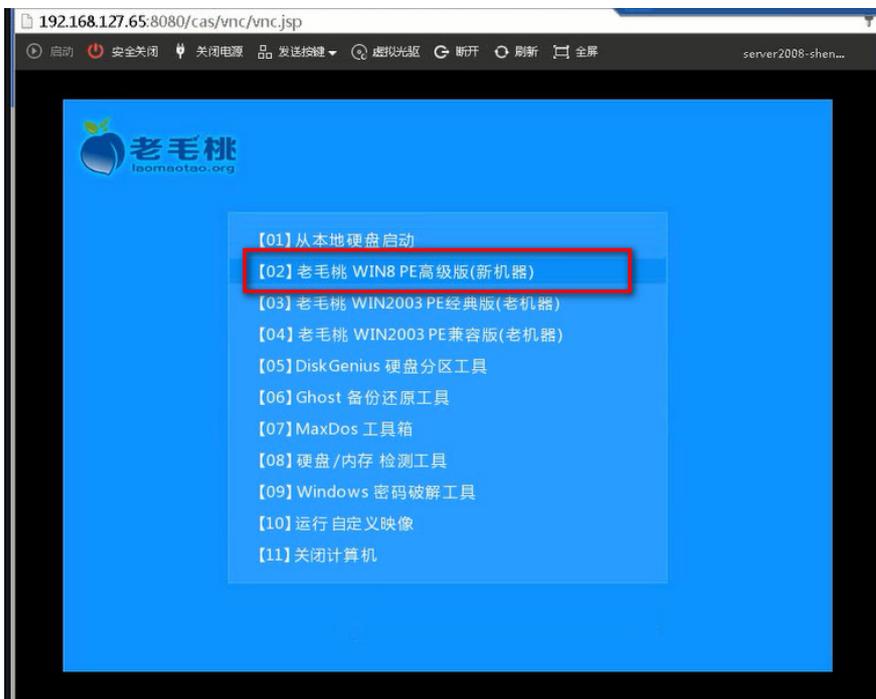
配置详情

硬件类型	存储
总线类型	高速硬盘
文件路径	
容量	0.00MB
缓存方式	直接读写(directsync)

下一步

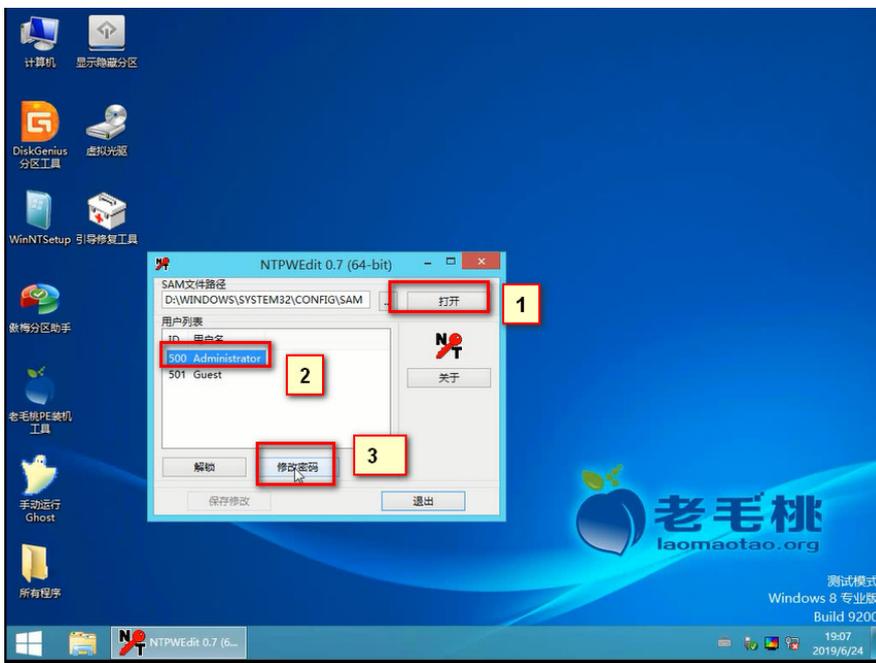
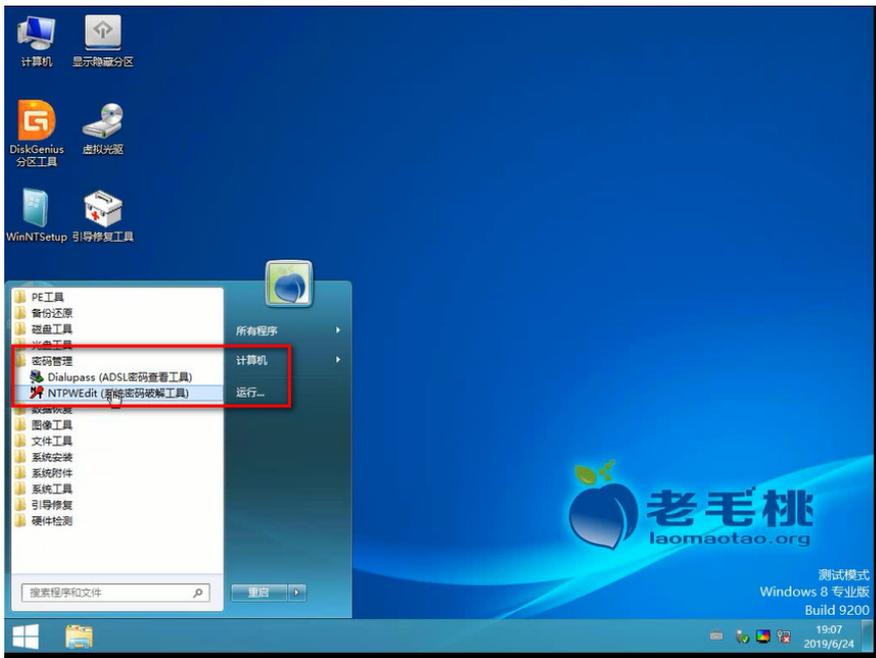


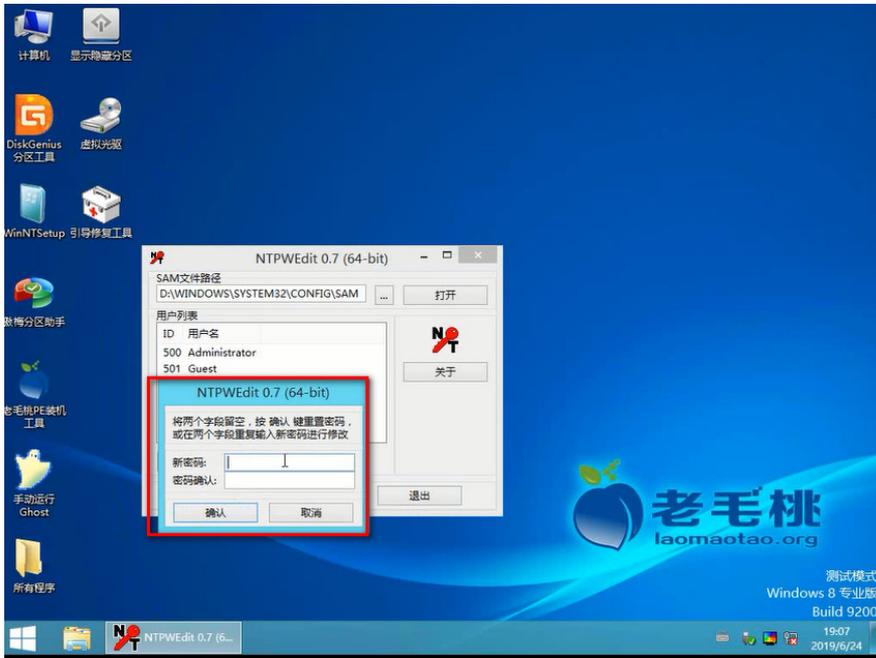
第十步：启动Windows虚拟机，此时会进入老毛桃系统，选择02 老毛桃WIN8 PE高级版（新机器）进入WINPE系统。



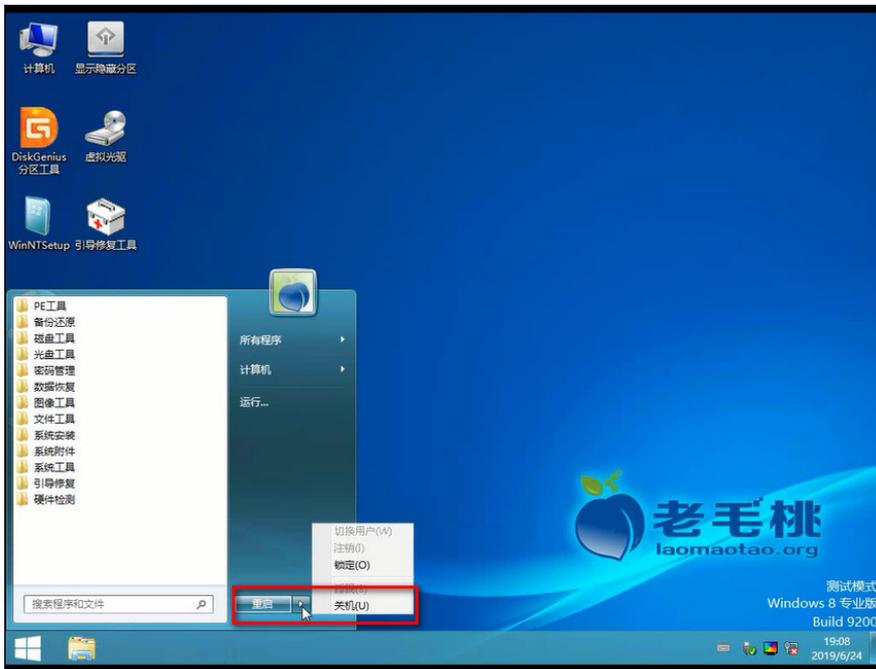
第十一步：点击密码管理的系统密码破解工具，然后选择好路径，点击“打开”，就可以显示里面的账号

信息，此案例中点击Administrator，然后选择修改密码，输入新密码和密码确认，输入两次要配置的密码，点击确认即可保存修改即可。

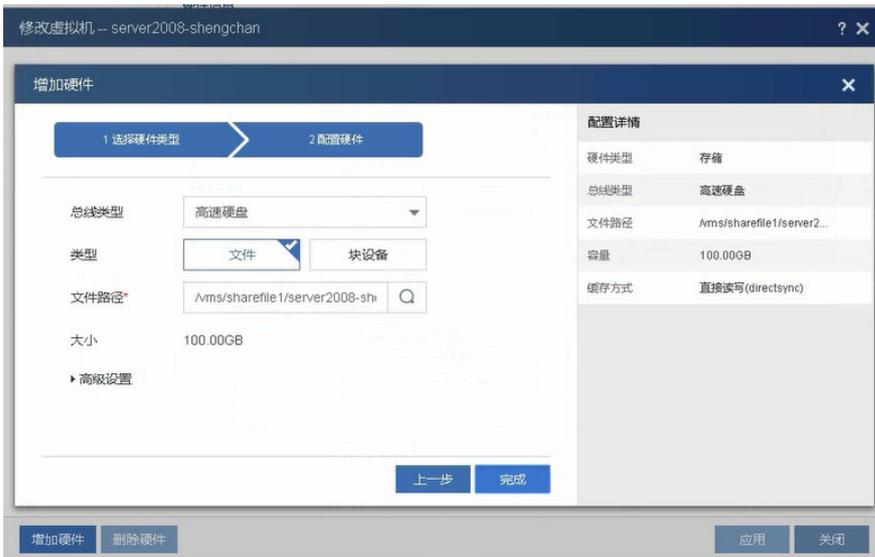
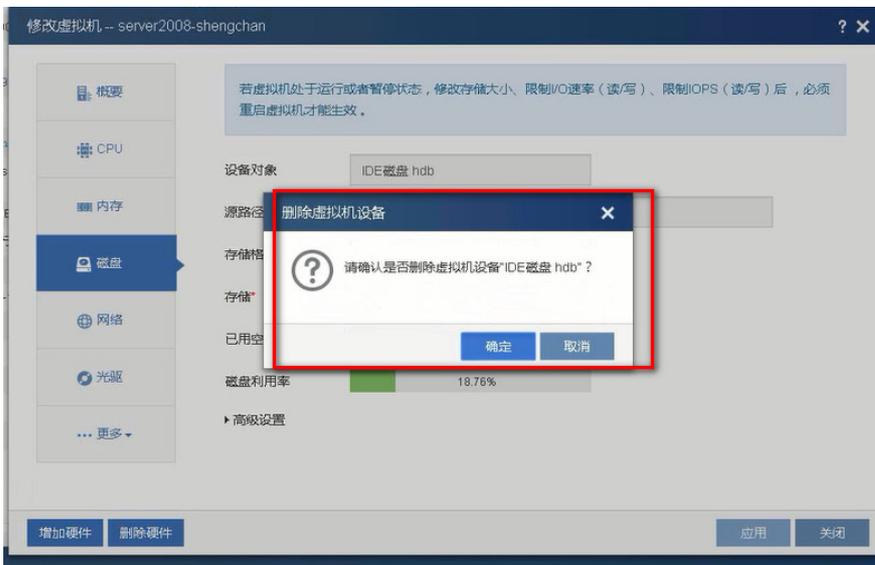




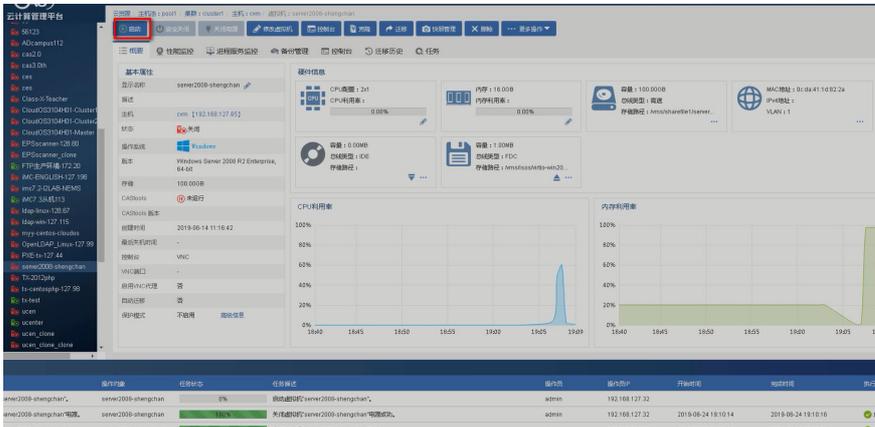
第十二步：在系统里面讲虚拟机进行关机。



第十三步：修改此windows虚拟机，将挂载的光驱删除，通过删除硬盘添加硬盘的方式将硬盘修改为Virtio的高速硬盘，引导设备中将硬盘设置为第一引导项，点击“应用”保存。



第十四步：启动虚拟机。



第十五步：在虚拟机系统里面输入刚才设置的密码即可登录进入系统。

