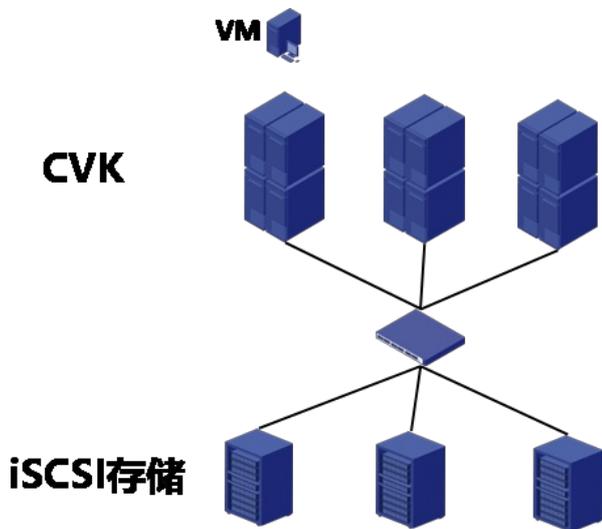


知 CAS虚拟机挂载块设备做磁盘的典型配置

潘永鹏 2017-10-31 发表

CAS虚拟机需要增加一块20T的磁盘，磁盘需要通过虚拟机外挂载，而不是在虚拟机内通过iSCSI软件来通过网络挂载，所以需要先挂载在CVK上，且虚拟机可以在CVK间进行迁移。



iSCSI存储给CVK提供共享存储和块存储。

本案例关注给虚拟机增加一个块存储，虚拟机的创建不在这里讲解。

#在每台CVK上增加存储池连接需要挂载的块设备：



选择类型为iSCSI网络存储。

增加存储池

1 基本信息 2 其他信息

类型: iSCSI网络存储

名称*: backup-20t

显示名称*: backup-20t

填写存储的IP，点搜索target,选择需要的块存储的target,在每台CVK上增加这个存储卷（为了虚拟机在CVK迁移）。

增加存储池

1 基本信息

2 其他信息

目标路径*

IP地址* 本案例使用的onestor融合部署所以使用127.0.0.1来挂载

Target*

[设置标识符](#)

#修改虚拟机增加的块设备的磁盘:

修改虚拟机 - pyp

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类型后，必须重启虚拟机才能生效。

显示名称*

时钟设置

IO优先级

启动优先级

蓝屏故障策略 ?

描述

自动迁移

高可靠性

时间同步 否 ?

CAStools自动升级 否

CAStools类型 ?

增加存储

增加硬件

1 选择硬件类型

2 配置硬件

硬件类型

选择块设备

增加硬件

1 选择硬件类型

2 配置硬件

总线类型: 高速硬盘

类型: 文件 **块设备**

块设备路径*:

大小: 0.00MB

▶ 高级设置

选择刚添加的块存储

选择存储

文件名称	文件大小	类型	使用者
ip-127.0.0.1:3260-iscsi-iqn.2016-01-...	20.00TB	unknown	

选择刚才添加的块存储

完成后从虚拟机概要中查看添加的20T的磁盘。

概要 | 性能监控 | 备份管理 | 控制台 | 迁移历史 | 任务

基本属性

显示名称: pyp

描述

主机: cvk01cvm [10.128.13.1]

状态: 运行

操作系统: Windows

版本: Windows Server 2008 R2 Enterprise, 64-bit

存储: 20.10TB

CAStools: 运行

CAStools 版本: 3.0.6.7

创建时间: 2017-10-25 16:10:13

运行时间: 5天22小时47分钟

控制台: VNC

硬件信息

CPU配置: 1x4
CPU利用率: 0.05%

内存: 8192MB
内存利用率: 20.28%

容量: 100.00GB
总线类型: 高速
存储路径: /vms/cas_share30T...

容量: 20.00TB
总线类型: 高速
存储路径: /dev/disk/by-path/ip...

MAC地址: fa:16:3e:ad:f2:15
IP地址: 10.128.32.1
VXLAN:

容量: 0.00MB
总线类型: IDE
存储路径:

1、需要在每台CVK上手工添加iSCSI存储