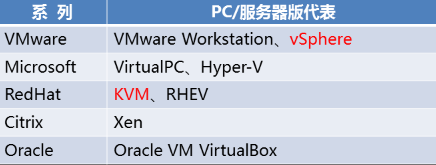
一　KVM

１，前言

阿里时间同步服务器:ntp.aliyun.com

－－虚拟化主要厂商及产品



Vmware ==> vcenter ==>esxi

Openstack == ==>nova

－－常用镜像盘类型

虚拟机的磁盘镜像文件格式



－－COW技术原理

Copy on write,写时复制

直接映射原始盘的数据内容，当原始盘的旧数据有修改时，在修改之前自动将旧数据存入前端盘，对前端盘的修改不回写到原始盘



2，命令

－－virsh

-virsh nodeinfo

-virsh list [--all]

-virsh net-list [--all]

-virsh dominfo 虚拟机名称

-virsh start | reboot | shutdown 虚拟机名

-virsh destroy 虚拟机名称

-virsh autostart 虚拟机名称

-virsh dump 虚拟机名称

－－qemu-img

格式：qemu-img 命令　参数　块文件名称　大小

常用的命令有

Create 　　　创建一个磁盘

Convert 　　转换磁盘格式

Info 　　　　查看磁盘信息

Snapshot 　管理磁盘快照

创建新的镜像盘文件

-qemu-img create -f 格式 磁盘路径　大小

例子：qemu-img create -f qcow2 disk.img 50G

查询镜像盘文件的信息

-qemu-img info 磁盘路径

例子：qemu-img info　disk.img

-b使用后端模板文件

-qemu-img create -b disk.img -f qcow2 disk1.img