**监控问题**

**ZABBIX监控**

**问题一：安装zabbix时，进入本机/index.php安新界面时，只能在welcome界面，点击next setup无法进入下一个界面check of pre-requisite**

**解决：**因为/etc/php.ini和/var/lib/php环境问题，修改两个权限为777还是不行，网上是更换一份/etc/php.ini，而我是重新装了下php包再重起php-fpm就可以了

+++++++++

**mysql问题**

**问题一：mysqld服务在innobackupex备份恢复从库时后起不来**

解决：经发现是由于从库的/var/lib/mysql在恢复时权限放宽了，不符合mysql服务的**安全机制也会导致mysqld服务起不来**

+++++++++++++++++

**虚拟化问题**

**KVM问题**

**问题一：** virsh start sql31失败  
error: Failed to start domain sql31

error: unsupported configuration: Domain requires KVM, but it is not available. Check that virtualization is enabled in the host BIOS, and host configuration is setup to load the kvm modules.（这是提示kvm模块问题）

**解决**：1.测试KVM有没有启动

运行 lsmod | grep kvm 和 stat /dev/kvm 确认kvm是否安装成功。

1.如果没有启动，请检查bios中有没有开启VT-D。可ctrl+alt+del开打任务管理器查看性能-CPU看虚拟化是否开启。

2.如果你是在WorkStation中启动的系统，请把cpu设置的 "虚拟化Intel Vt-x/EPT 或 AMD-V/RVI(V)"的勾选上。

**问题二**：（经常）vbr网段有时同网段ping不通，或者在VM开启kvm创的虚拟后vbr网桥分配不了DHCP的IP。

解决：只能用virsh-manager打开的管理器，点灯泡把网卡设备删掉再新增加回vbr选项的网卡即可

（经常）（注意：在VM主机创建虚拟机后刚开始可PING通，有时在防火墙、selinux和iptables都不限制的情况下，虚拟机和vm主机同网段都ping不通，那么就是存在多个虚拟网桥，虚拟机当前选择的不是自己网段的网桥和vm主机通讯，故ping不通（当前VM网络模式是NAT））

**VMware问题**

**问题一：**VMware在win10桌面用xshell6连接在防火墙或selinux开启的情况下，用桥接，NAT模式连不上，用仅主机模式可连上

桥接：直接连接物理网络

NAT：与主机共享的专用网络

仅主机：与主机共享的专用网络

**解决**：把WIN和vm主机里的selinux和防火墙都关了后三个模式都可以用xsheel6连接上vm

(手提和VM虚拟的两个防火墙也关)

**问题二：**手提用无线网络接的WIFI，vm网卡为桥接模式，分配的ip是192.168.1.0网段，然后vm里的主机的kvm主机的有个vbr虚拟网桥也两样是1网段的，然后启动vbr网桥时报错，如下

~]# virsh net-start vbr

错误：开始网络 vbr 失败

错误：内部错误：接口 eno16777736 已在使用网络

**解决：**把VM网卡由桥接设置为仅主机，然后分配的网段和vbr不同一网段，不会冲突了，再用命令启动vbr网桥就可以了

（注意点的是主机模式是上不了外网）

++++++++++++++++++++++++

ssh连接不上

ssh: connect to host 192.168.1.81 port 22: Connection refused

原因1:sshd\_conf里的端口不是设置为22 ,经查看/etc/ssh/sshd\_conf配置文件发瑞里port端口是设置为10022,再 ssh 192.168.1.81 -p10022连接成功了

++++++++++

**nginx问题**

**问题一php-fpm服务起不来**,

报错 (code=exited, status=78)

方法一:netstat -ntlp | grep 9000

kill -9 1614

service php-fpm start

方法二是/usr/local/php/etc/php-fpm.d/www.conf配置文件里有错(我是在里面加了#注译出错的,PHP是;分号注释)

**问题二：关于端口转发输入问题**

错误写法 curl 192.168.1.21/redis.php:123，会提示”curl: (7) Failed connect to 192.168.1.21:80; Connection refused“

正确写法curl 192.168.1.21:123/session.php **（格式：ip+端口+网页路径）**

+++++++++++

**pxe问题**

**问题一：DHCP问题**

PXE装机时,把本来的vbr虚拟网桥的DHCP三段配置删除,后创自定义模块主机时,用vim加dchp的3段配置回也无效,后用virsh net-edit再destroy和start重启vbr虚拟交换机就解决

注意:修改网卡文件vbr.xml时要用virsh net-edit(否则用vim修改是生效不了的)

同时还有个问题,改了这个vbr配轩后,用pre装机的两台机子也是1网段的,也是用vbr网桥的ping不通192.168.1.254,然后我在虚拟机里把vbr网卡删除再添加回,重启,此前的IP不变,可再继续使用,可能是有冲突

**问题二**：**pxe装机在真机上创个新系统盘（无系统）后，启动pxe装机时，出现pxe装机时No more network devices Booting from Hard Disk... Boot failed: not boot disk，连系统选项菜单也进不入**

解决，是由于PXE主机的防火墙和SELINUX没有关闭，导致被装系统的机子不能读取到pxelinux.0网卡引导文件

+++++++++++

**网络问题**

问题一：连接超时

1.跟防火墙、selinux和iptables规则有关