在记录重放实验机器上，centos虚拟机默认方式没办法联网，需要使用下面的命令

./x86\_64-softmmu/qemu-system-x86\_64 -enable-kvm -hda /home/zhangyy/qrow/vm/centos-raw.img -vnc :2 -net nic,macaddr=52:54:00:12:34:44 -net user

（同时需要配置

首先，打开终端。

cd /etc/sysconfig/network-scripts/

ls 查看一下ifcfg-eno后面对应的数字是什么，以eno32为例

切换到root用户下，

vim ifcfg-eno32

编辑该文件

设置ONBOOT=yes

删除mac地址那句话

即开启自动启用网络连接

:wq 保存退出

service network restart 重启网络

然后重启CentOS就可以上网了！

）

运行虚拟机

./x86\_64-softmmu/qemu-system-x86\_64 -enable-kvm -hda /home/zhangyy/img/ubuntu\_14.04\_i386.img -vnc :2

虚拟机上安装系统

./x86\_64-softmmu/qemu-system-x86\_64 -enable-kvm -m 2048 -smp 4 -boot order=cd -hda /home/zhangyy/qrow/vm/xp-qrow.img -cdrom /home/zhangyy/img/xp1.iso -vnc :4

记录命令：

./x86\_64-softmmu/qemu-system-x86\_64 -no-hpet -net nic,macaddr=22:33:44:44:33:22,model=i82557b -smp 1 -hda /home/zhangyy/img/ubuntu\_14.04\_i386.img -record /home/cuilei/logs/log2 -vnc :2