给OpenStack创建Win7镜像

创建windows镜像

### 创建一个img文件

kvm-img create -f qcow2 win7.qcow2 30G

### 下载virtio驱动

wget http://alt.fedoraproject.org/pub/alt/virtio-win/archives/virtio-win-0.1-59/virtio-win-0.1-59.iso

wget http://www.linuxwind.org/download/virtio-win-1.1.16.vfd

### 启动安装程序

sudo kvm -m 1024 -cdrom win7.iso -drive file=win7.qcow2,if=virtio,boot=on -fda virtio-win-1.1.16.vfd -boot d -nographic -vnc :0

### 接入继续安装步骤

我是在ubuntu下完成的，安装一个vncview即可

vncview localhost:5900

这里的端口号根据上一步 -vnc :0 推移，如果是-vnc :1则是5901端口

### 安装过程磁盘选择

安装选择磁盘时显示是空的，这个时候需要手动去加载驱动。

方法 加载驱动程序-》确定-》软盘驱动器A:-》i386->win7->继续

### 装完以后别急，因为木有网卡驱动，使用下面方式

sudo kvm -m 1024 -cdrom virtio-win-0.1-59.iso -drive file=win7.qcow2,if=virtio,boot=on -net nic,model=virtio -boot d -nographic -net user -usb -usbdevice tablet -vnc :0

进入虚拟机以后，更新网卡驱动，然后驱动从CD-ROM中搜索即可

### 有定制需求的时候，可以再次打开，命令如下

sudo kvm -m 1024 -drive file=win7.qcow2,if=virtio,boot=on -net nic,model=virtio -boot d -nographic -vnc :0

### 如果制作前使用的是raw格式，像换成qcow2格式

qemu-img convert -f raw -O qcow2 ./win7.img ./win7.qcow2

上传windows镜像

openstack的命令以[最新文档](http://docs.openstack.org/trunk/openstack-compute/admin/content/creating-a-windows-image.html)为标准，网上博客难免有过时的

glance image-create --name="win7" --is-public=true --container-format=ovf --disk-format=qcow2 < win7.qcow2

远程桌面连接

### 开启xp远程桌面

* 先关闭防火墙，在控制面板里头关
* 在控制面板里头创建一个新用户，一定要设密码。
* 计算机-》属性-》远程-》远程桌面-》允许用户远程连接
* 检查一下服务开了没有：Remote Desktop Help Session Manager和Terminal Services

### 在openstack中打开端口（TCP 3389）

另外几个常用端口

* TCP 22 (ssh)
* ICMP -1 (ping)
* TCP 3306 (mysql)
* TCP 3389 (远程桌面)