在ubuntu发行版中安装xen4.3.0

# 1. Xen安装

## （1）依赖包

本安装采用的操作系统为ubuntu12.04.2

安装像素操作库pixman

在pixman.org网站上下载源代码，本文档写作时的最新版本是pixman-0.30.2.tar.gz。

解压以后，进入根目录：

#./configure

#make

#make install

安装xen依赖

#apt-get install python python-dev gettext bin86 bcc iasl uuid-dev libncurses5-dev libglib2.0-dev libyajl-dev

#apt-get install git libc6-dev-i386 texinfo bridge-utils

## （2）下载Xen源代码

登录Xen官方网站，下载源代码包，本文档写作时的最新版本是xen-4.3.1.tar.gz

解压缩，进入根目录

#./configure

#make world

#make install

#ldconfig

#update-grub

# 2. Xen启动

重启系统，选择含有xen的选项”Xen xen"

进入系统

#/etc/init.d/xencommons start

可用xl list查看信息

# xl list

Name ID Mem VCPUs State Time(s)

Domain-0 0 1863 2 r----- 22.4

**创建虚拟机**

创建虚拟机步骤为

1创建配置文件windows.cfg

2配置网桥

在/etc/network/interfaces添加下面代码

auto xenbr0

iface xenbr0 inet dhcp

bridge\_ports eth0

重启网络

# /etc/init.d/networking restart

如果无法重启网桥，是bridge-utils没有安装

如果物理机出现无法联网，在/etc/sysctl.conf文件的最后添加下面代码

net.bridge.bridge-nf-call-ip6tables = 0

net.bridge.bridge-nf-call-iptables = 0

net.bridge.bridge-nf-call-arptables = 0

然后

# sysctl -p /etc/sysctl.conf

3创建镜像，这里创建的镜像大小为20G

#dd if=/dev/zero of=VM\_windows7.img bs=1M seek=20480 count=0

4创建虚拟机，需要有windows的安装镜像，在网上下载cn\_windows\_7\_ultimate\_with\_sp1\_x64\_dvd\_u\_677408.iso，并修改windows.cfg文件中的disk项，把路径改成你的路径

#xl create windows.cfg

虚拟机启动完后，用远程桌面连接，方法为启动“Remmina远程桌面客户端”，单击“新建”，协议选择“VNC-虚拟网络计算”，服务器设置为localhost。连接成功后就可以安装windows了