

Linux操作系统下VirtualBox的网络设置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_267173.htm 先安装一些工具 apt-get install uml-utilities(tunctl要用到) tunctl可以生成一个tap,我的理解是虚拟网卡 apt-get install bridge-utils (brctl要用到) brctl就是设置一个网桥了 主机是debian,IP是192.168.1.2 就一张网卡eth0 客户机是XP 路由上开通了dhcp功能,地址是192.168.1.1 virtualBox上网方式有三种 nat 这种方式在客户机上不用做设置,直接自动捕获就行了,得到的地址也和外部地址不一样. 我这里是 IP:10.0.2.15 gw:10.0.2.2 可以访问外网,但主客机不能互访。 Host Interface 这个是最复杂的,leemars更出了四种方案,直接引用这四种方案了

----- 方案一: 其实是利用iptables的nat功能来实现主客机通信的 引用自leemars,这个我没试 Host : #echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward #打开转发功能 #iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE #利用iptables完成NAT功能 #chmod 0666 /dev/net/tun #设置访问权限 #tunctl -t tap0 -u leemars #建立一个tap设备,名字为tap0,所有者为leemars #ifconfig tap0 up #激活tap0 #ifconfig tap0 10.10.10.1 netmask 255.255.255.0 #为tap0指定IP和网段,为10.10.10.1/24. Guest : 网卡设置如下: IP : 10.10.10.10 Netmask : 255.255.255.0 Gateway : 10.10.10.1 Guest -> WAN : 由Linux的iptables完成NAT功能,提供WAN的访问服务. Guest -> Host : 10.10.10.1是真实的Host. Guest对Host的任何访问都可以通过访问10.10.10.1来完成. Host

-> Guest : 10.10.10.10是真实的Guest. Host对Guest的任何访问都可以通过访问10.10.10.10来完成. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com