

网络配置

2022年10月21日 17:41

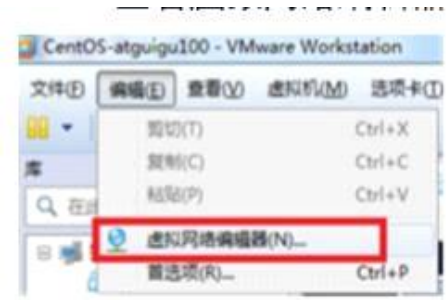
1 Linux网络配置原理

虚拟机NAT网络配置原理



2 查看网络IP和网关

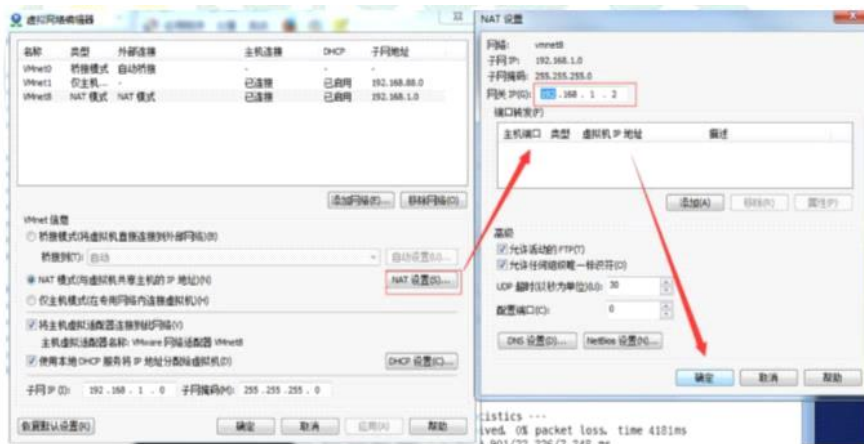
2.1 虚拟机网络编辑器



2.2 修改IP地址



2.3 查看网关



2.4 查看windows中的虚拟网卡的ip地址

- windows中使用ipconfig查看ip配置

3. ping测试

基本语法: ping [主机地址]

- 例如: ping www.baidu.com

4. Linux网络环境配置

4.1 自动抓取



缺点: 每次自动获取的ip地址可能不一样, 不适用于做服务器

4.2 指定ip地址

1. 直接修改配置文件来指定IP, 并可以连接到外网, 编辑: vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

```

DEVICE=eth0
TYPE=Ethernet
UUID=ff29a746-879b-4c89-953a-a8ca49987c06
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=yes
BOOTPROTO=static
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=yes
IPV6INIT=no
NAME="System eth0"
IPADDR=192.168.184.130
GATEWAY=192.168.184.2
DNS1=192.168.184.2
PREFIX=24
HWADDR=00:0C:29:86:96:66
LAST_CONNECT=1521450896
~
~
~

```

启用boot配置成yes

以静态方式俩获取ip

指定ip

网关

dns和网关保持一致即可

2. 重启网络服务: service network restart

3. 重启系统: reboot

ifcfg-eth0文件说明

```

DEVICE=eth0          #接口名 (设备,网卡)
HWADDR=00:0C:2x:6x:0x:xx #MAC地址
TYPE=Ethernet        #网络类型 (通常是Ethemet)
UUID=926a57ba-92c6-4231-bacb-f27e5e6a9f44 #随机id
#系统启动的时候网络接口是否有效 (yes/no)
ONBOOT=yes
# IP的配置方法[none|static|bootp|dhcp] (引导时不使用协议|静态分配IP|BOOTP协议|DHCP协议)
BOOTPROTO=static
#IP地址
IPADDR=192.168.184.130
#网关
GATEWAY=192.168.184.2
#域名解析器
DNS1=192.168.184.2

```