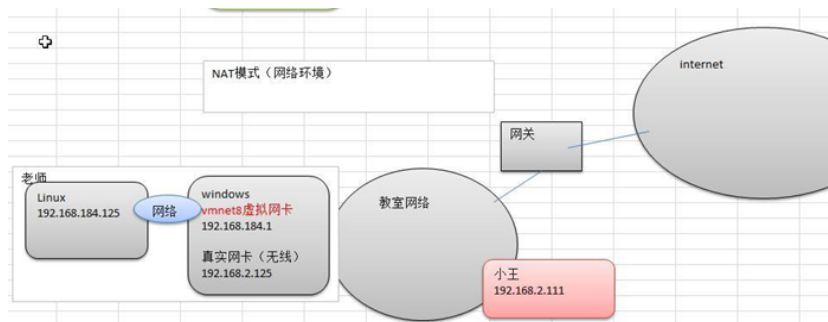


网络配置

一、Linux网络配置原理图(含虚拟机)

目前我们的网络配置采用的是 NAT。

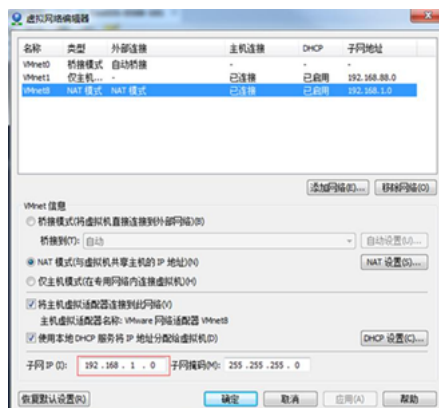


二、查看网络 IP和网关

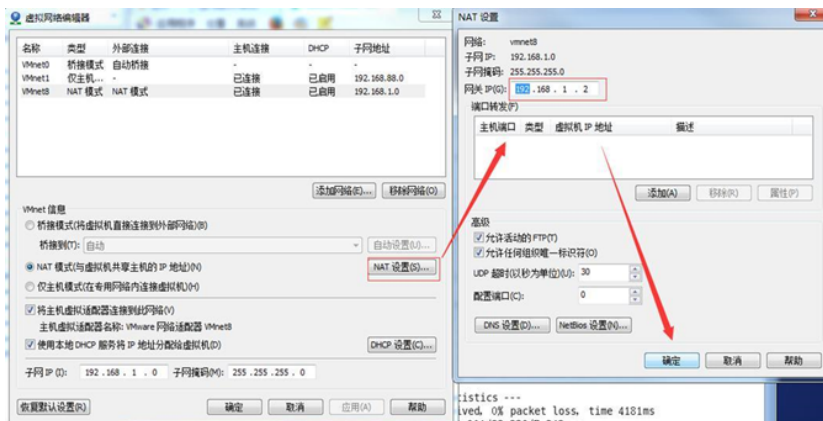
1、查看虚拟网络编辑器



2、修改 ip地址(修改虚拟网络的 ip)



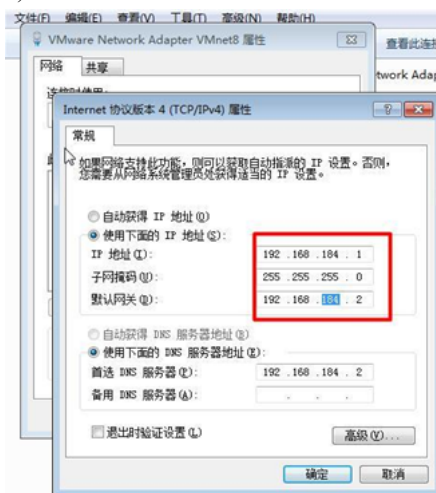
3、查看网关



4、 查看 windows环境的中 VMnet8网络配置 (ipconfig指令)

1) 使用 ipconfig查看

2) 界面查看



三、 ping 测试主机之间网络连通

1、 基本语法

ping 目的主机 （功能描述：测试当前服务器是否可以连接目的主机）

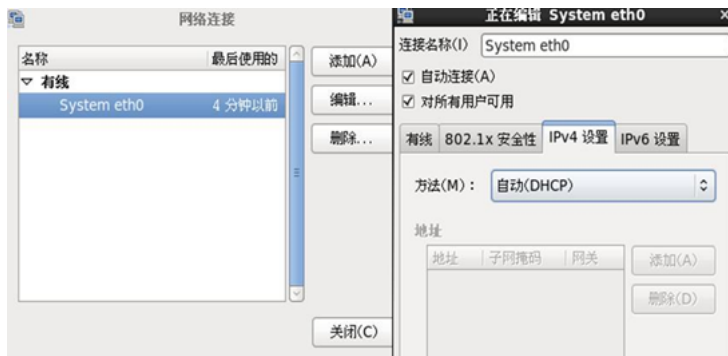
2、 应用实例

测试当前服务器是否可以连接百度

```
[root@hadoop100 桌面]# ping www.baidu.com
```

四、 linux网络环境配置

1、 第一种方法(自动获取)



缺点: linux启动后会自动获取 IP,缺点是每次自动获取的 ip地址可能不一样。这个不适用于做服务器,因为我们的服务器的ip需要时固定的。

2、 第二种方法(指定固定的 ip)

说明

直接修改配置文件来指定IP,并可以连接到外网(程序员推荐),编辑

vi

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

要求: 将 ip地址配置的静态的, ip地址为 192.168.184.130

```

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

修改后,一定要 重启服务

1) service network restart

2) reboot 重启系统