

原

【问题解决手记】VMWare虚拟机与本地主机不能互ping问题

2018年06月24日 23:35:09 LanTingShuXu 阅读数：497 标签： VMware 更多

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。https://blog.csdn.net/LanTingShuXu/article/details/80795542

在用VMWare安装的虚拟机时多多少少都会遇到本地不能和虚拟机互ping，每次解决问题都是靠搜索解决教程解决，为了打破这个魔咒，特地记录下来，

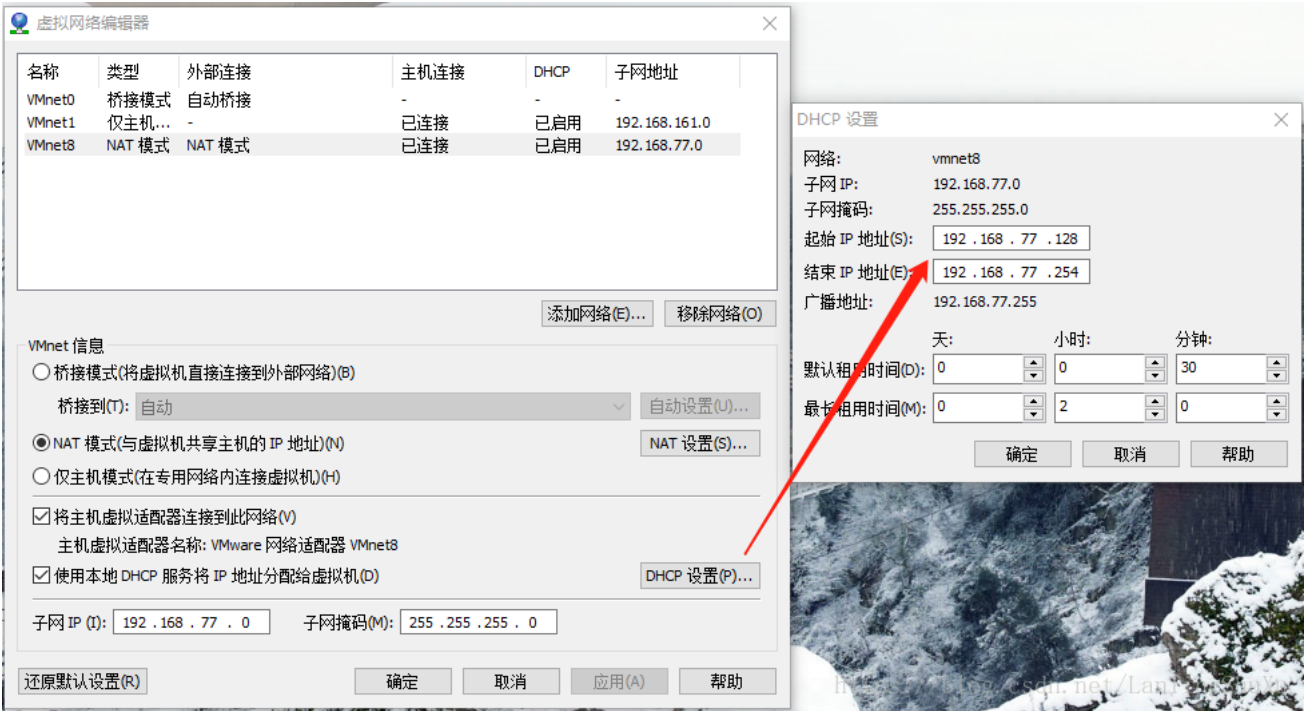
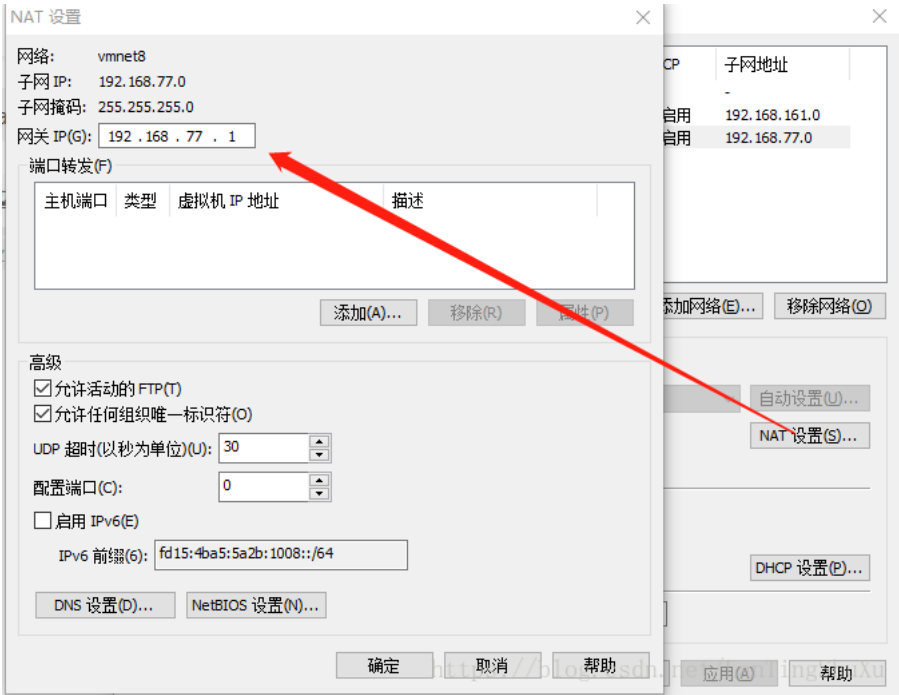
备注：本人虚拟机使用的网络模式是：NAT模式

1、为NAT设置子网及掩码等信息

点击VMWare菜单栏“编辑” -> 虚拟网络编辑器【下图第一张图】 -> 选中VMnet8(当然这个看自己的设备后缀是多少了，只要接方式是NAT模式没有就点击添加网络，添加一个NAT的即可) 设置一个子网IP和子网掩码，不要冲突即可，我设置的是192.168.77.0和255.255.255.0，其他的参照示二张图】 -> 点击“NAT设置”，在网关IP那里填一个网关即可（不要与现有的冲突，比如我填的是192.168.77.1）【下图第三张图】 -> NAT设置完毕“IP设置”，主要用于分配IP的分配区间，我这里设置的是192.168.77.128到192.168.77.254【下图第四张图】

具体流程的截图截图如下。

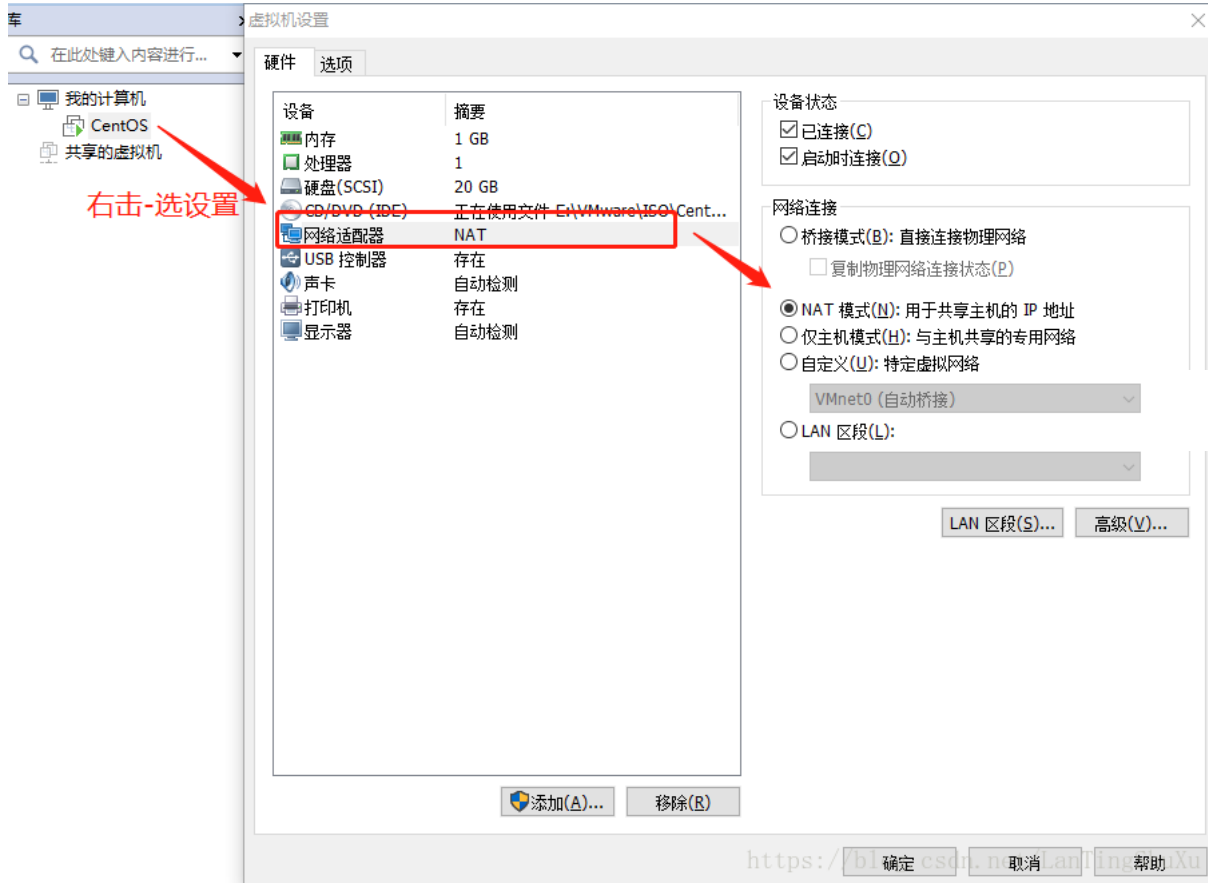




2、为虚拟机配置NAT模式

我安装的虚拟机的网络模式为：NAT模式。

具体设置方式为：右击创建好的虚拟机—>设置—>网络适配器—>NAT模式



### 3、为虚拟机分配IP

如果虚拟机在安装的时候，网络配置中勾选了自动获取IP的话，重启即可了。

这里主要记录使用静态IP的方式：

方式1：在虚拟机中的命令终端使用 `setup` 命令进行可视化修改。

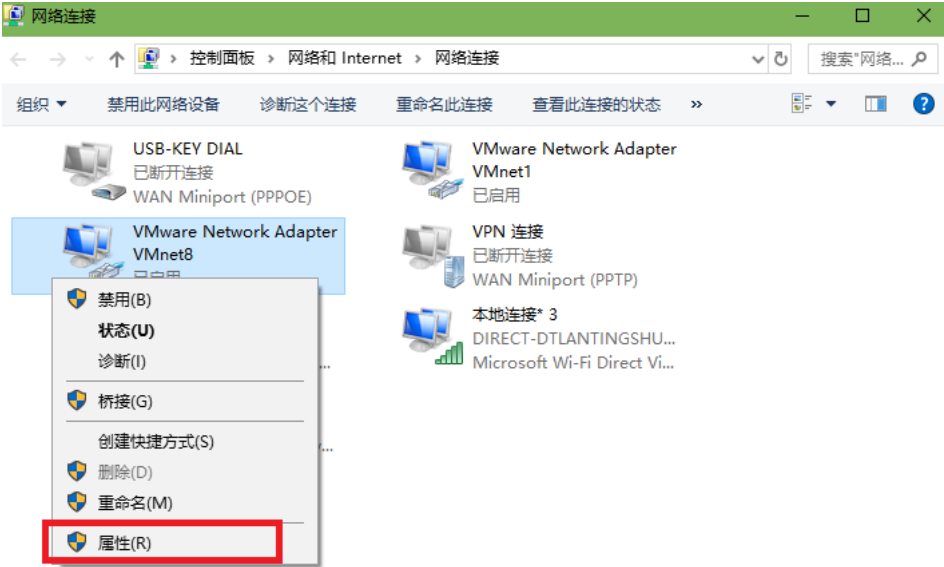
方式2：使用命令：`vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0` 将内容修改如下（没有的就新增）：

```
1 DEVICE=eth0
2 TYPE=Ethernet
3 ONBOOT=yes #是否开机启用
4 BOOTPROTO=static #ip地址设置为静态
5 IPADDR=192.168.77.128 #虚拟机的IP（必须和第一步设置的网关IP在一个网段）
6 NETMASK=255.255.255.0 #子网掩码
7
8 # 如果上面的静态IP配置方式会导致虚拟机无法连接外网，可以使用一下配置(使用自动分配IP)
9 DEVICE=eth0
10 TYPE=Ethernet
11 ONBOOT=yes #是否开机启用
12 BOOTPROTO=dhcp #ip地址设置为dhcp分配
13 NETMASK=255.255.255.0 #子网掩码
14
```

设置完后重启生效即可

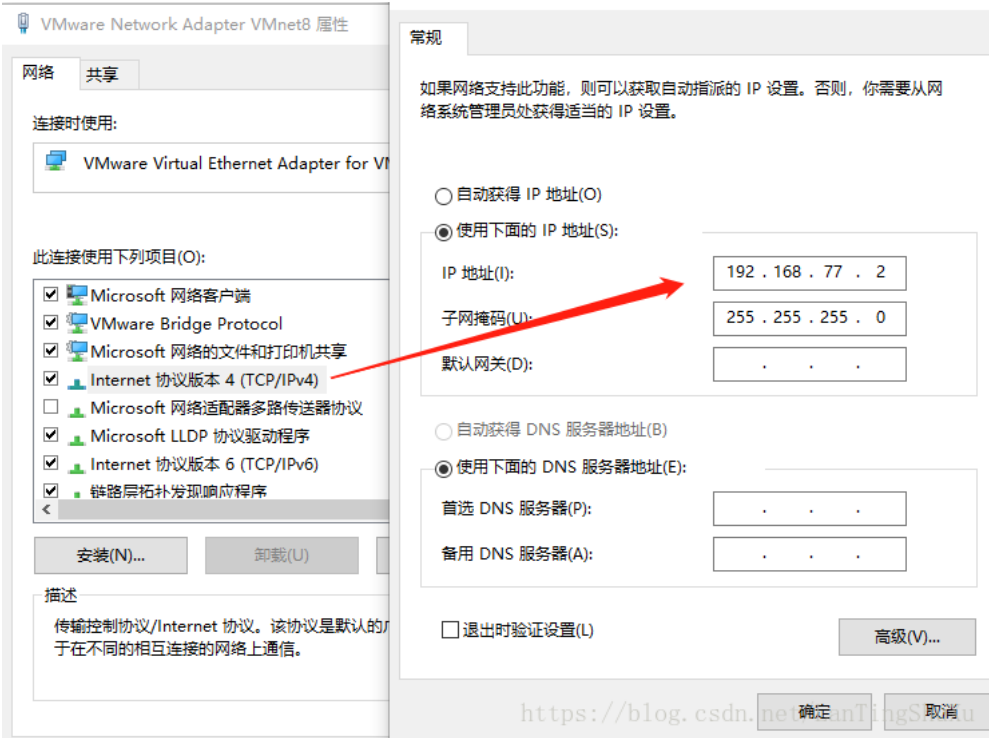
### 4、为电脑的虚拟网卡配置静态IP

找到我们电脑的网络和共享中心，找到网络连接中，我们在第一步中配置过的VMware Network Adapter VMnet8，右键，选择属性



<https://blog.csdn.net/LanTingShuXu>

在IPv4中配置静态IP，这里的IP网段也要和第一步配置的一样

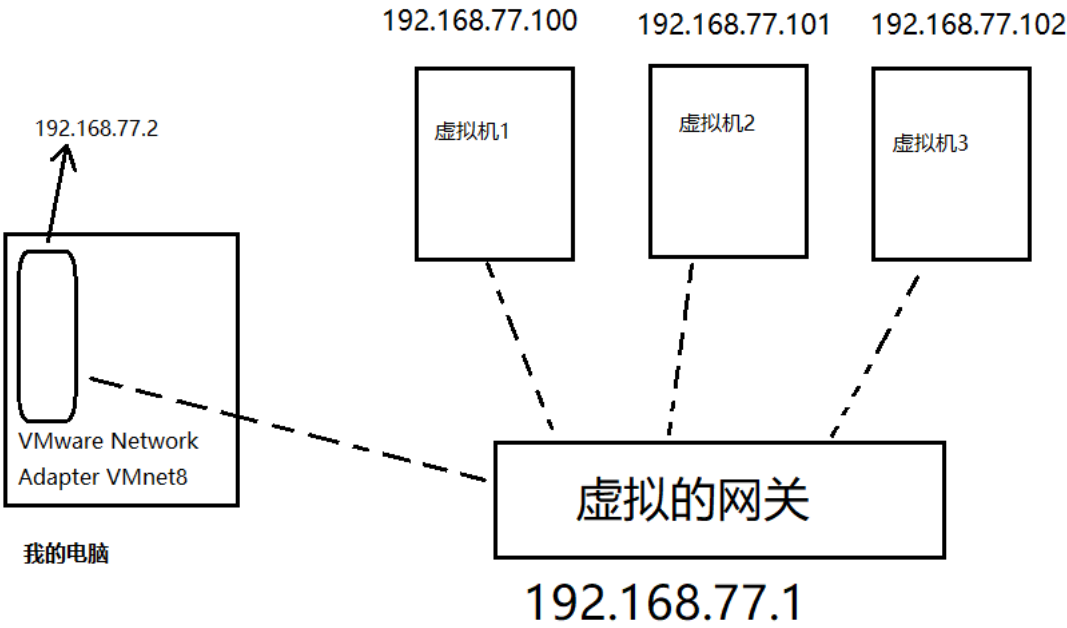


至此，全部配置完毕！

简单总结下：这里主要有三个核心配置点

- 1) 先为NAT模式配置，主要也就是配置子网IP，掩码，网关等信息。我们把这个可以理解为配置一个虚拟的网关。
- 2) 在满足第一步的前提下，为虚拟机配置IP，而这个IP要和第一步设置的信息在一个网段
- 3) 为自己的电脑配置IP，同样要和第一步配置的在一个网段。

这样，虚拟机，网关，电脑网段都统一后，网就通了，示意图如下：



<https://blog.csdn.net/LanTingShuXu>



一年几十块钱的虚拟主机,你敢用吗  
虚拟主机 便宜

想对作者说点什么?

**VMware 主机和虚拟机相互ping通的解决办法** 3586  
请结合《VMWARE中三种网络连接方式的区别》一起看 <http://mp.blog.csdn.net/postedit/79427170>VMware 主机和虚拟机相互ping通...

**虚拟机ping不通主机，但是主机可以ping通虚拟机** 291  
我在Windows10系统安装了虚拟机，设置的主机与虚拟机的连接方式是桥接，安装好后，发现虚拟机ping不通主机，但是主机可以ping...



有哪些可以免费试用一年左右的云服务器  
百度广告

**本机ping不通虚拟机，虚拟机可以ping通主机** 34  
将虚拟机设置为NAT模式(VMnet8)然后设置本机的VMnet8的ip地址为虚拟机的ip

**虚拟机ping不通主机，主机可以ping通虚拟机解决方案** 568  
我在win10上安装Kali虚拟机后，发现虚拟机ping不通主机，而主机却可以ping通虚拟机。在网上搜寻一段时间后发现解决方案有两...

**虚拟机不能上网以及无法ping通百度的解决方案** 4569  
虚拟机无法上网，看了许多博客也没有解决问题，最后自己钻研文档解决了！此处分享一下！！1、点击此处编辑2、选择虚拟网络编辑...

**本机与虚拟机中的Windows Server不能Ping通** 24  
一、问题描述 在VMware虚拟机中装了台Windows Server 2003,使用NAT通信，NAT通信用的是Vmnet8这个网卡：虚拟机的网络配置...

正品256G大内存手机！全网通4G，699起仅限10月3日！！[点击查看](#)  
广信扬 · 燧燧