

原创

VMware虚拟机中Centos7网络配置及ping不通思路



bestlope

2017-10-28 19:05:57 9601人阅读 0人评论

在安装好VMware虚拟机并且安装好Centos7系统后，我们就需要进行网络配置了。

因为实验环境中，需要固定IP，方便各种环境的使用。

我们可以用VMware的NET模式进行网络配置。

下面，我们进入配置流程：

一、配置VMware的NET网络模式

1、关闭目前需要更改配置的虚拟机。

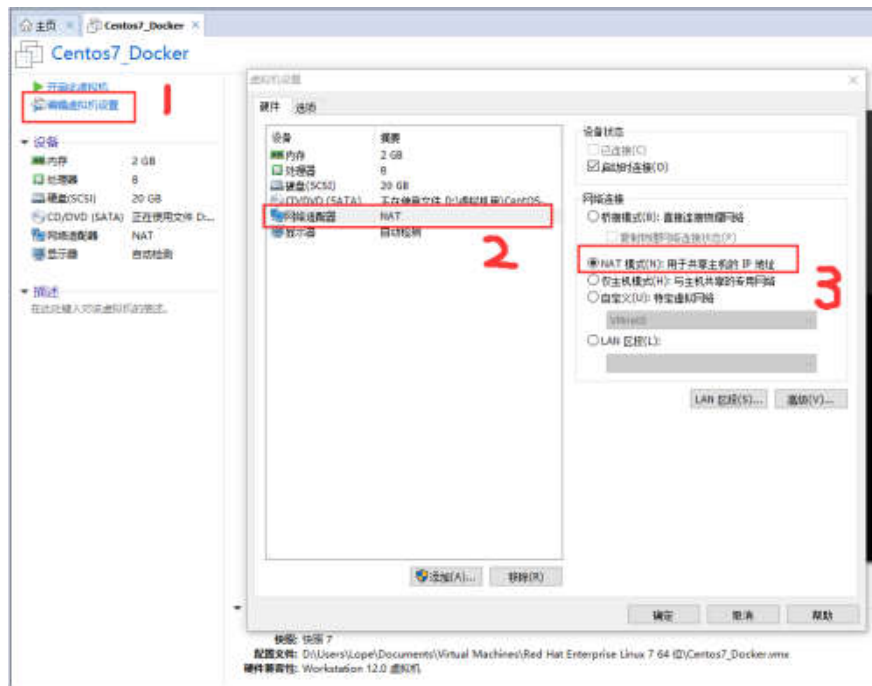
2、点击 编辑虚拟机设置——网络适配器——NAT模式（N）：用于共享侏罗纪的IP地址，确定。

0

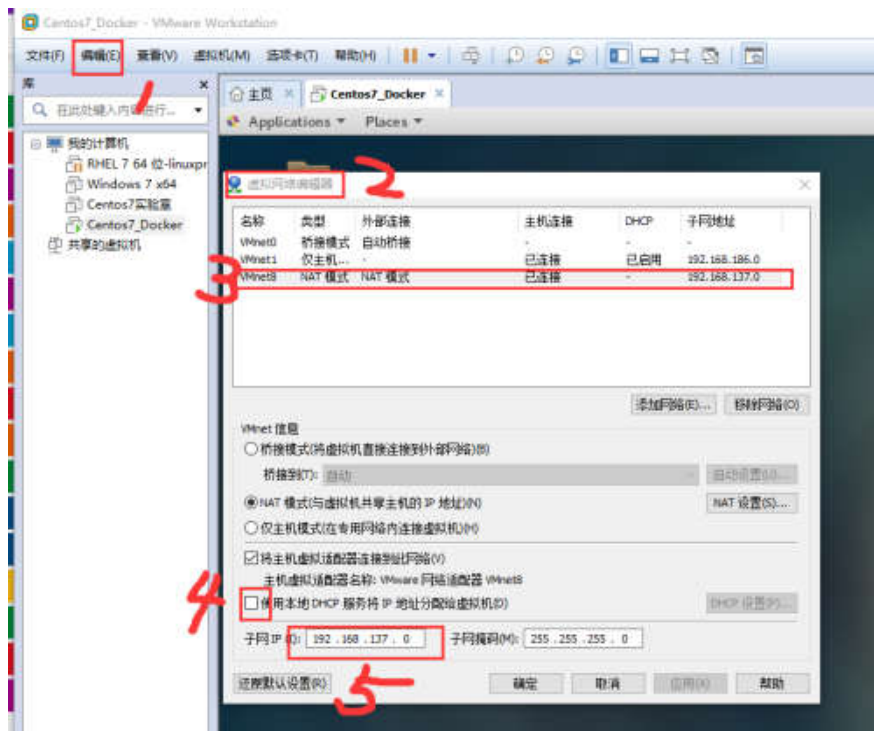
分享



bestlope



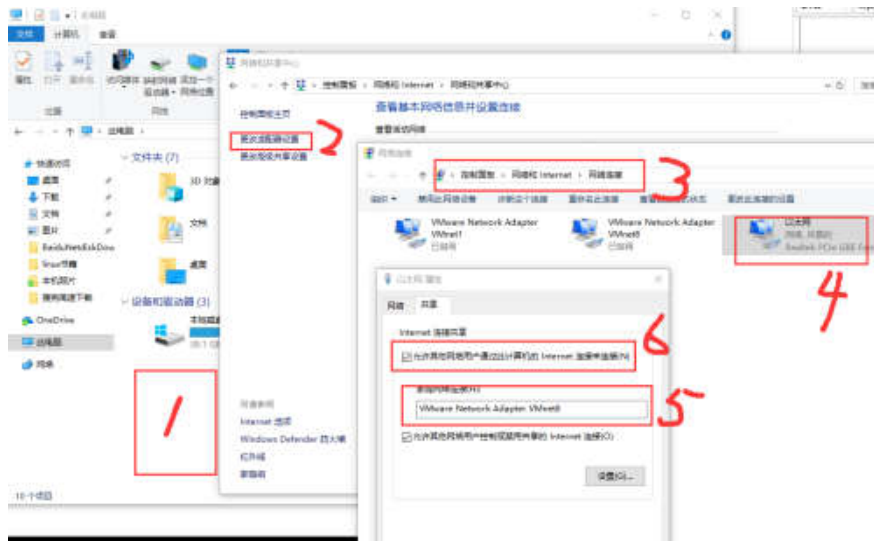
3、在VMware虚拟机任务栏——编辑（E）——虚拟网络编辑器——VMnet8——取消勾选的 使用本地DHCP服务将IP地址分配给虚拟机 #因为我们需要固定IP，所以，不能直接让虚拟机分配IP——把 子网IP 改为： 192.168.137.0 #因为此网段为window分配给VMnet8的网段——确定



二、配置window的internet连接共享

1、我的电脑——空白处右键属性——控制面板主页——网络和internet——网络和共享中心——更改适配器设置——以太网（或叫本地网络）右键属性——共享——选择家庭网络连接（H）：VMware Network Adapter VMnet8——勾选：允许其他网络用户通过此计算机的internet连接来连接——确定

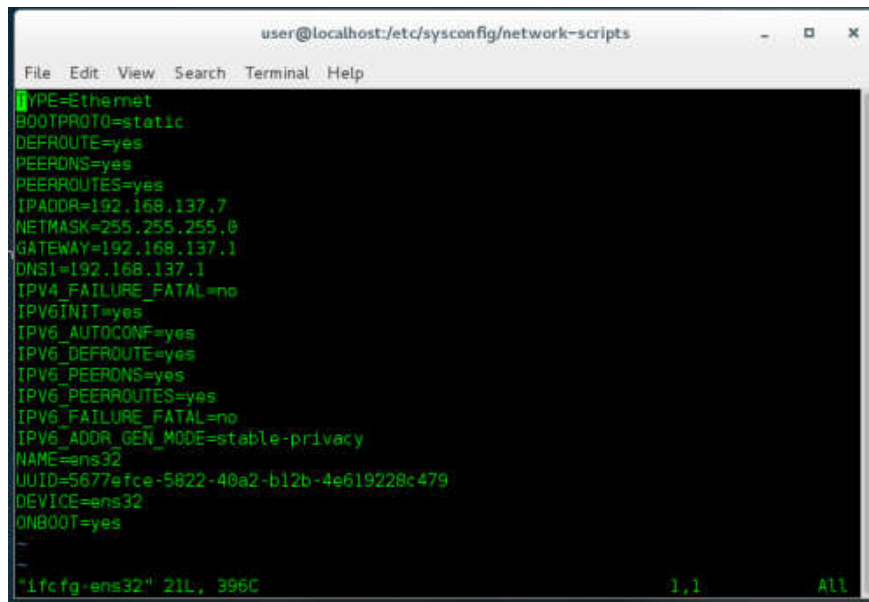




三、手动配置Centos7系统里的网络配置

```
cd /etc/sysconfig/network-scripts
ls #找到当前网络配置文件为ifcfg-ens32
sudo vim ifcfg-ens32
#修改如下网络配置
BOOTPROTO=static #以静态方式获取IP
IPADDR=192.168.137.7 #IP地址为192.168.137.7 (192.168.137.0网段内)
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=192.168.137.1 #网关需要与IP在一个网段内
DNS1=192.168.137.1
ONBOOT=yes #开机启动网卡
:wq #保存退出
```



A terminal window titled 'user@localhost:/etc/sysconfig/network-scripts' displays the configuration for the network interface 'ens32'. The configuration is as follows:

```
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=static
DEFROUTE=yes
PEERDNS=yes
PEERROUTES=yes
IPADDR=192.168.137.7
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=192.168.137.1
DNS1=192.168.137.1
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=ens32
UUID=5677efce-5822-40a2-b12b-4e619228c479
DEVICE=ens32
ONBOOT=yes
```

The bottom status bar shows '"ifcfg-ens32" 21L, 396C' on the left, '1,1' in the center, and 'Alt' on the right.

```
sudo systemctl restart network #重启网卡
sudo systemctl enable network #开机启动网卡
```

四、测试

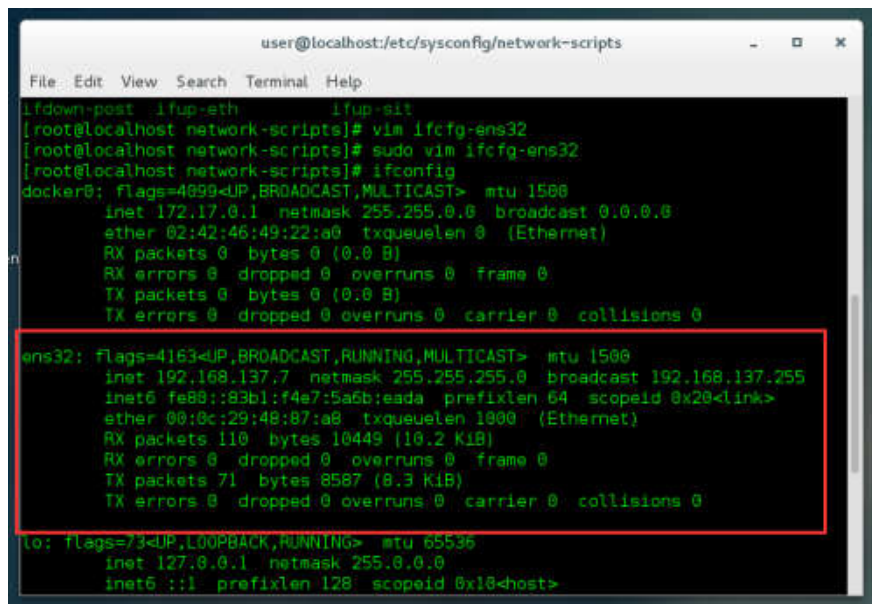
```
ifconfig #查看网卡信息
ping www.baidu.com #能PING通就是联网成功
```

0

分享



bestlope



```
user@localhost: /etc/sysconfig/network-scripts
File Edit View Search Terminal Help
ifdown-post ifup-eth ifup-eth
[root@localhost network-scripts]# vim ifcfg-ens32
[root@localhost network-scripts]# sudo vim ifcfg-ens32
[root@localhost network-scripts]# ifconfig
docker0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.17.0.1 netmask 255.255.0.0 broadcast 0.0.0.0
    ether 02:42:46:49:22:a0 txqueuelen 0 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

ens32: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.137.7 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.137.255
    inet6 fe80::83b1:f4e7:5a5b:eada prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:48:87:a8 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 110 bytes 10449 (10.2 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 71 bytes 8587 (8.3 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
```

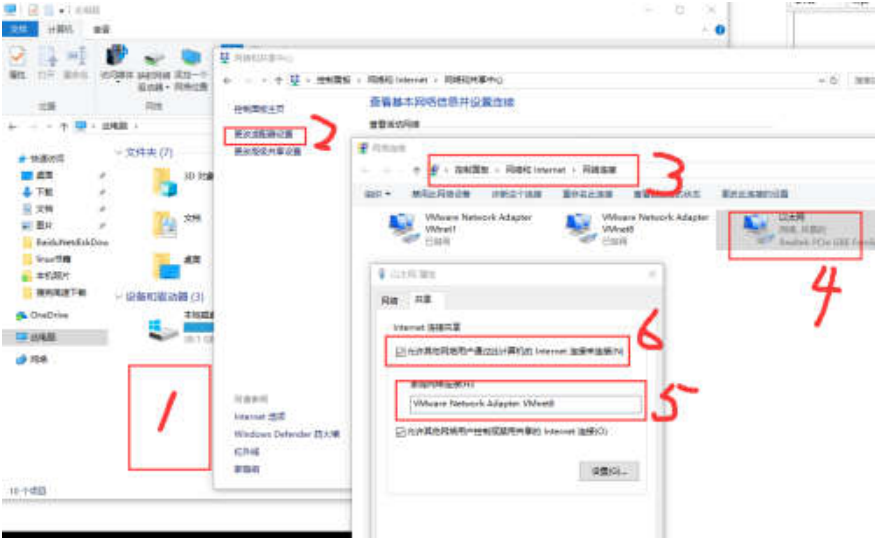
五、常见问题

1、偶尔window主机后，进入Centos7不能联网

bestlope：可以尝试把 网络共享——允许其他网络用户通过此计算机的internet连接来连接取消打勾后确认，再打勾一次确认，基本上Centos7就能联网了。

具体是为什么，目前我就知道了。





©著作权归作者所有：来自51CTO博客作者bestlope的原创作品，如需转载，请注明出处，否则将追究法律责任

linux 网络配置 centos

0

收藏 分享

上一篇：VMware Workstati... 下一篇：Docker基于阿里云的脚本安装...



bestlope

41篇文章, 10W+人气, 0粉丝

这里还是空空的, 我说的是钱包。

0

分享



bestlope



提问和评论都可以，用心的回复会被更多人看到和认可

Ctrl+Enter 发布

取消

发布

推荐专栏

最近更新

网工2.0进阶

零基础入门Python/Ansible

网工2.0进阶攻略 ——零基础入门Python/A...

网络工程师2.0进阶指南

共30章 | 姜汁啤酒

¥ 51.00 562人订阅

订阅

WEB 网站安全

评估分析及防御

企业级网安运维

Web网站安全评估分析及防御

企业级网安运维

共30章 | simeon2005

¥ 51.00 124人订阅

订阅

基于>>Kubernetes

企业级容器云平台

落地与实践

企业容器化部署时代

基于Kubernetes企业级容器云平台落地与...

容器私有云平台实践之路

共15章 | 李振良OK

¥ 51.00 199人订阅

订阅

0

分享



bestlope



基于Python的DevOps实战

自动化运维开发新概念

共20章 | 抚琴煮酒

¥ 51.00 95人订阅

订阅



负载均衡高手炼成记

高并发架构之路

共15章 | sery

¥ 51.00 233人订阅

订阅



VMware vSAN中小企业应用案例

掌握VMware超融合技术

共42章 | 王春海

¥ 51.00 149人订阅

订阅



带你玩转高可用

前百度高级工程师的架构高可用实战

共15章 | 曹林华

¥ 51.00 278人订阅

订阅



老司机网络运维干货集锦（含路由交换安全...

新西兰资深网工运维之道

共16章 | 姜汁啤酒

¥ 51.00 698人订阅

订阅

0

分享




bestlope

- dubbo框架Demo之dubbo-admin管理平台和zookeeper...
简单搭建Gitlab CI持续集成环境
kubeadm安装kubernetes v1.11.3 HA多主高可用并启用i...
Linux平台下可视化网络管理工具实践
- OSSEC安全监控环境搭建(docker+yum)安装
老鸟运维的下场
运维自动化工具 Ansible (一)
实习生删除虚拟机跑路了，还好有我们才能找回来！

0

分享

 bestlope