

发现更多精彩 扫码关注Linux公社微信公众号



首页 Linux新闻 **Linux教程** 数据库技术 Linux编程 服务器应用 Linux安全 Linux下载 Linux主题 Linux壁纸 Linux软件 数码 手机 电脑

首页 → Linux教程



1. 安装环境

VMware 10.0.4 build-2249910

<u>Ubuntu</u> 16.04 x86_64

2. 在VMware中,配置网络环境

VMware在默认安装完成之后,会创建三个虚拟的网络环境: VMnet0、VMnet1和VMnet8。其类型分别为: 桥接网络,Host-only和NAT。其中,NAT表示VMWware内安装的Ubuntu将会在一个子网中,VMware通过网络地址转换,通过物理机的IP上网。

这里,我们选择NAT方式,来实现Ubuntu的静态IP地址配置。

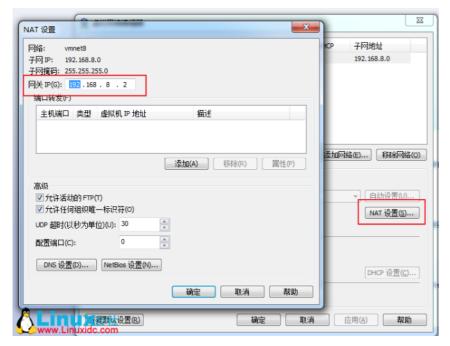
打开VMware, 在顶部依次选择:编辑 > 虚拟网路编辑器, 打开虚拟网路编辑器:



首先,去掉VMnet0和VMnet1,只保留VMnet8。然后,去掉如下图中的"使用本地DHCP服务奖IP地址分配给虚拟机":



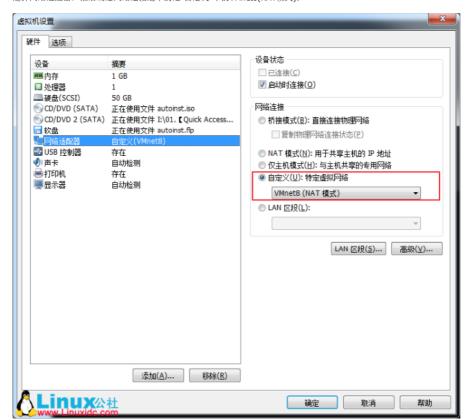
此外,这里的子网IP为: 192.168.8.0,子网掩码为: 255.255.255.0,因此,在Ubuntu中,设置IP地址的时候,可以设置为192.168.8.x,x可以为1~255。 选择"NAT设置",打开NAT设置面板: **最新** C语 快速 理 Cer 源 Ton Ton Cer 微 来 Ten



查看自己的网关地址,例如,此处的网关应该为: 192.168.8.2。

最后,在VMWare的虚拟机管理界面,选择Ubuntu的"编辑虚拟机设置",打开Ubuntu这个虚拟的设置界面。

选择网络适配器,然后确定网络连接选中的是"自定义"中的VMnet8(NAT模式):



完成以上步骤,VMWare的网络环境也就设置完成。

3. 为Ubuntu设置静态IP地址

3.1 通过网路管理面板设置IP

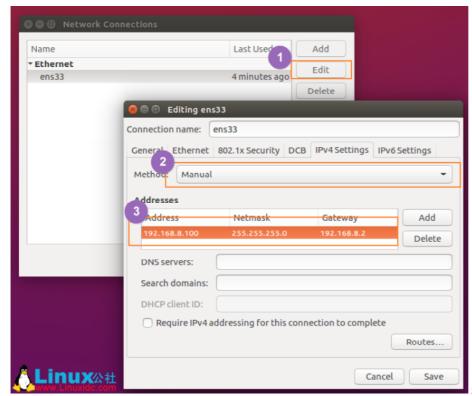
在Ubuntu桌面的右上角,点击网络图标,然后选择"Edit Connections":



Step 1 点击"Edit"按钮,打开编辑页面

Step 2 Method: 选择Manual

Step 3 将IP地址填入Addresses栏



这里, 我们设置的IP地址为: IP: 1

92.168.8.100 子网掩码: 255.255.255.0 网关: 192.168.8.2

然后,选择保存。

最后,点击Ubuntu桌面右上角的网络图标,选择"Disconnect",断开连接。然后再打开该菜单,选择"Connect",即可连接上网。

3.2 通过Terminal命令行来设置IP地址

打开Ubuntu的终端,输入:

sudo gedit /etc/network/interfaces

表示使用gedit编辑器打开interfaces文件。 在打开的文件中,若有内容,先全部删除。然后输入如下代码:

auto lo

iface lo inet loopback

auto ens33

iface ens33 inet static

address 192.168.8.100 netmask 255.255.255.0

gateway 192.168.8.2

如下图所示:

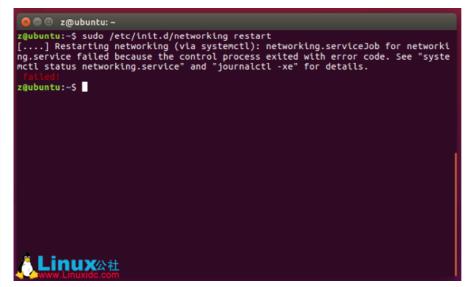


4 可能会遇到的问题

4.1 通过命令行设置网络时的问题

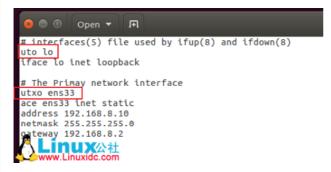
如果在重启网络的时候, 出现如下的错误:

[....] Restarting networking (via systemctl): networking.serviceJob for networking.service failed because the control process exited with error code. See "system ctl status networking.service" and "journalctl -xe" for details.



(1) 极有可能是在编写interfaces文件的时候,拼写错误:

再次打开interfaces文件,可以看到,出现了多处拼写错误:



修改错误后, 重启网络即可:

Linux公社 www.Linuxidc.com

sudo /etc/init.d/networking restart

(2) 在Ubuntu 16.04版本中,网卡的名称不是eth0,而是ens33。所以,在配置interfaces文件的时候,不要用eth0代替ens33,否则也会出现这个问题。当然,你可以通过ifconfig查看自己的网卡情况。

```
ubuntu1@ubuntu:~

ubuntu1@ubuntu:~$ ifconfig
ens33 Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:d1:49:2b
    inet addr:192.168.8.8 Bcast:192.168.8.255 Mask:255.255.255.0
    inet6 addr: fe80::20c:29ff:fed1:492b/64 Scope:Link
    UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
    RX packets:32 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
    TX packets:168 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
    collisions:0 txqueuelen:1000
    RX bytes:4016 (4.0 KB) TX bytes:15060 (15.0 KB)

lo Link encap:Local Loopback
    inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
    inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
    UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
    RX packets:241 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
    TX packets:241 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
    collisions:0 txqueuelen:1
    RX bytes:21591 (21.5 KB) TX bytes:21591 (21.5 KB)

ubuntu1@ubuntu:~$ □
```

4.2 重启系统之后,发现网络无法使用,右上角的网络图标点击之后显示"device not managed"

解决方法:

sudo gedit /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf

打开该文件,将"managed=false"修改为"managed=true"。

重启network manager:

sudo service network-manager restart

即可解决问题。

本文永久更新链接地址: http://www.linuxidc.com/Linux/2017-04/143102.htm

6

关注Linux公社(LinuxIDC.com)官方微信与QQ群,随机发放邀请码



^

留学生海归求职辅导 服务

绝对养眼Ubuntu美女

公网IP盒子--担保交易

Linux创始人Linus Torvalds公开道歉... Ubuntu 20.04 LTS 可以进行公开测试了

广告 留学生海归求职网

linuxidc.com

广告 汉士私有云

ExTiX 19.8 终极Linux 系统抛弃Ubuntu和...

Lakka 2.3.2 发布,轻 量级游戏机Linux...

2019年基于Arch Linux的5个最佳... SuperGamer 5 发布, 基于Ubuntu的游戏...

小贴士: Ubuntu连接 HDMI显示器/电视...

linuxidc.com linuxidc.com linuxidc.com linuxidc.com linuxidc.com

DevOps详解 Linux基础教程 - 什么是Linux

相关资讯 Ubuntu 16.04设置静态IP地址

本文评论 查看全部评论 (0)

姓名: 匿名 □匿名字数 0 表情:

□同意评论声明

请登录

评论声明

- 專重网上道德,遵守中华人民共和国的各项有关法律法规
 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
 本站管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容
 本站有权在网站内转载或引用您的评论
 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款



Linux公社简介 - 广告服务 - 网站地图 - 帮助信息 - 联系我们 本站(LinuxIDC)所刊载文章不代表同意其说法或描述,仅为提供更多信息,也不构成任何建议。 主编:漏网的鱼 联系邮籍. root@Linuxidc.net (如有合作请联系)

本站带宽由[300.ai]友情提供

关注Linux, 关注LinuxIDC.com,请向您的QQ好友宣传LinuxIDC.com,多谢支持! Copyright © 2006-2019 Linux公社 All rights reserved 浙ICP备07014134号-8