



为VMware虚拟机内安装的Ubuntu 16.04设置静态IP地址

[日期: 2017-04-24]

来源: Linux社区 作者: Linux

[字体: 大 中 小]

免费试用版

首屈一指的备份与恢复解决方案
VMware 与 Linuxveeam
立即试用

1. 安装环境

VMware 10.0.4 build-2249910

[Ubuntu](#) 16.04 x86_64

2. 在VMware中, 配置网络环境

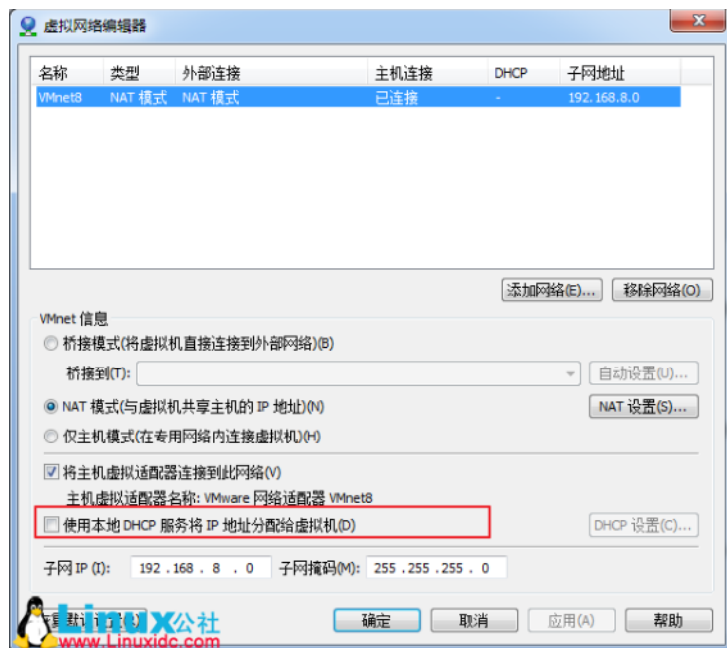
VMware在默认安装完成之后, 会创建三个虚拟的网络环境: VMnet0、VMnet1和VMnet8。其类型分别为: 桥接网络, Host-only和NAT。其中, NAT表示VMware内安装的Ubuntu将会在一个子网中, VMware通过网络地址转换, 通过物理机的IP上网。

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 > 虚拟网络编辑器, 打开虚拟网络编辑器:



首先, 去掉VMnet0和VMnet1, 只保留VMnet8。然后, 去掉下图中的“使用本地DHCP服务为IP地址分配给虚拟机”:

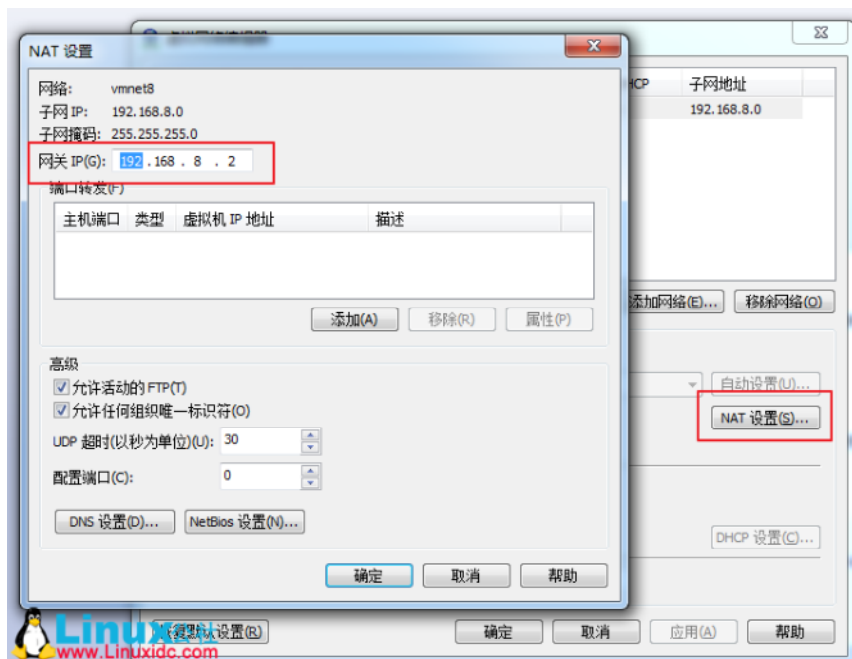


此外, 这里的子网IP为: 192.168.8.0, 子网掩码为: 255.255.255.0, 因此, 在Ubuntu中, 设置IP地址的时候, 可以设置为192.168.8.x, x可以为1~255。

选择“NAT设置”, 打开NAT设置面板:

最新

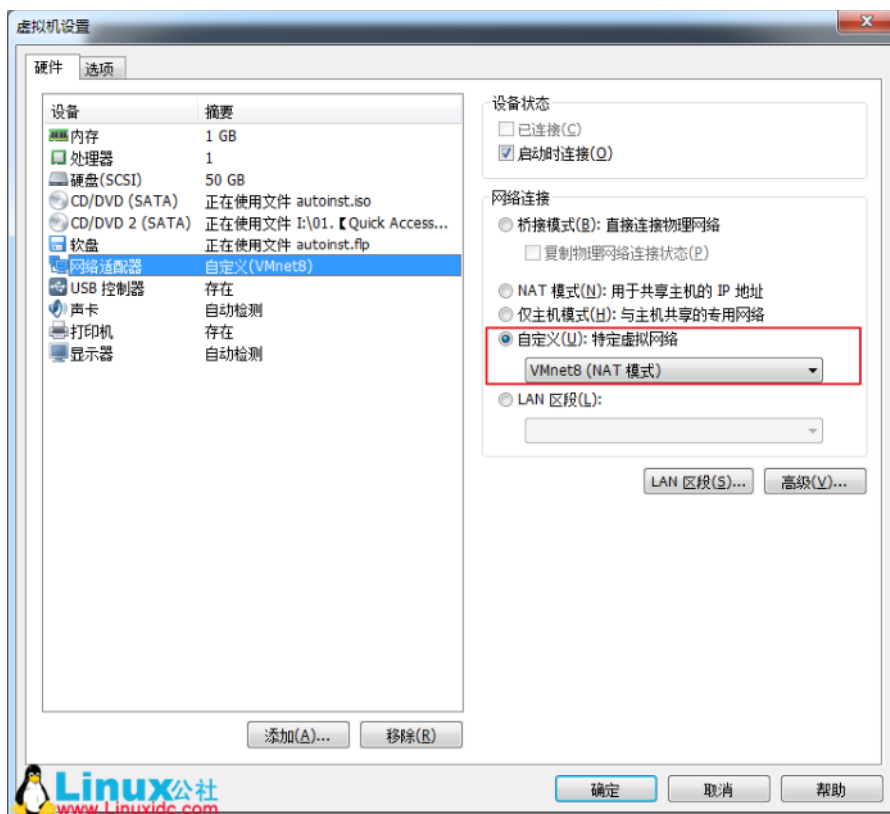
[C语言快速入门](#)
[C语言源程序](#)
[C语言入门](#)
[C语言教程](#)
[C语言](#)



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)：

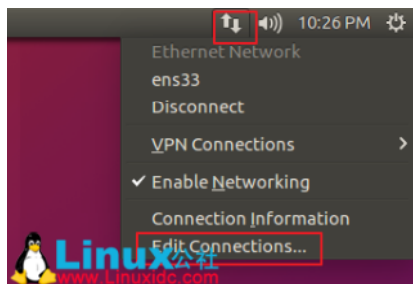


完成以上步骤，VMWare的网络环境也就设置完成。

3. 为Ubuntu设置静态IP地址

3.1 通过网络管理面板设置IP

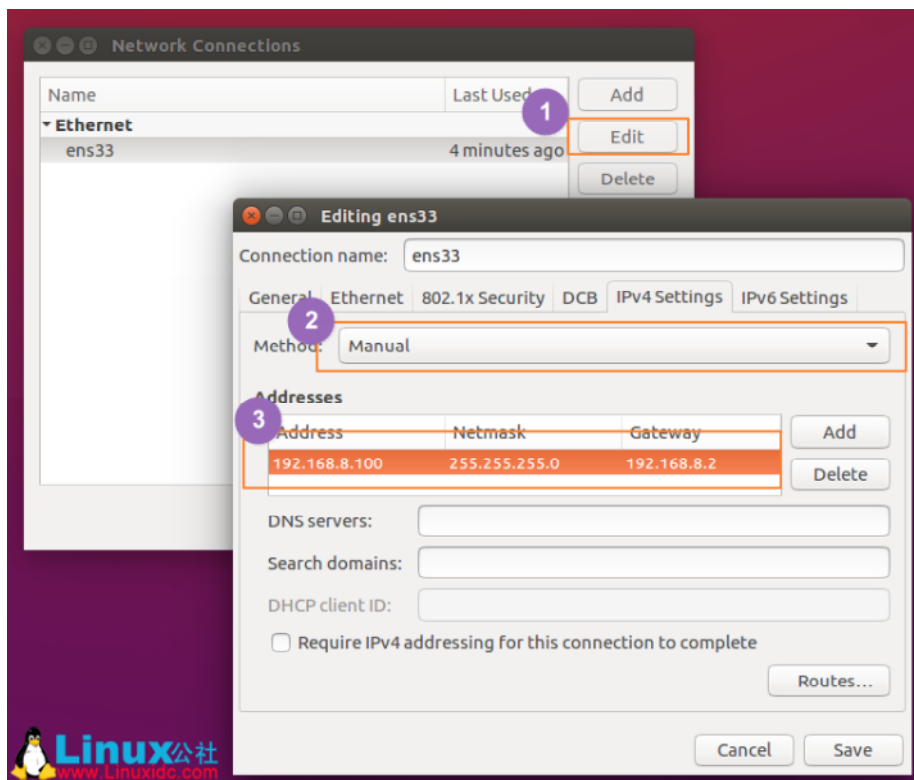
在Ubuntu桌面的右上角，点击网络图标，然后选择“Edit Connections”：



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
```

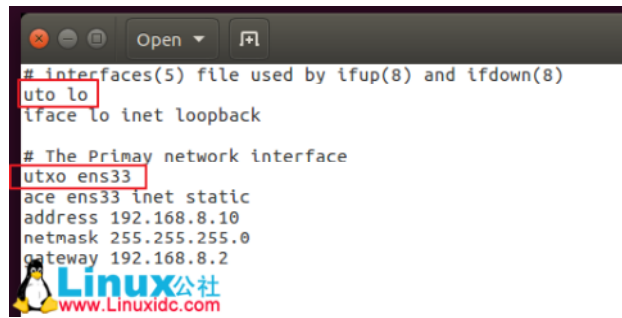
表示使用gedit编辑器打开interfaces文件。在打开的文件中，若有内容，先全部删除。然后输入如下代码：

```
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：

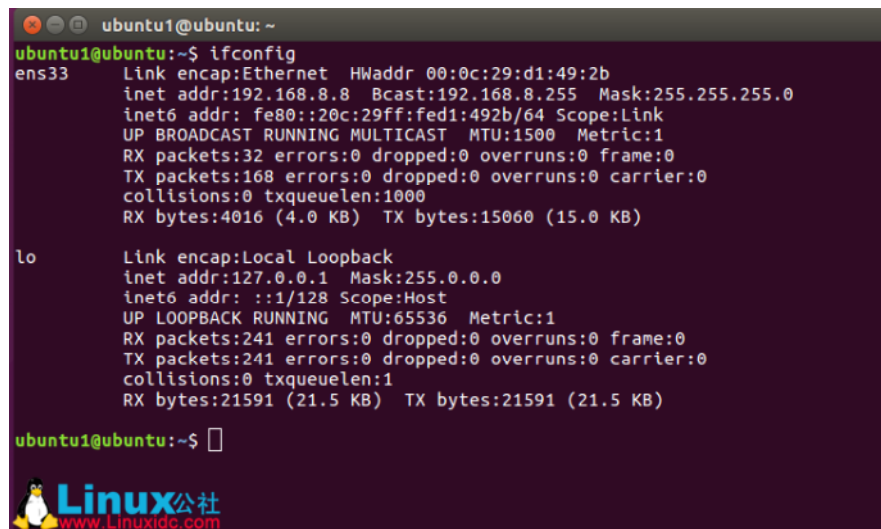

```
sudo gedit /etc/network/interfaces
```



修改错误后，重启网络即可：

```
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。



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>



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



科学深度编辑
审稿专家团队把关内容，
从专业角度提高被接收可能性

- 高质量
- 高水平
- 高影响力



获取评估报告

满3000元减300（老客户）

留学生海归求职辅导服务

广告 留学生海归求职网

绝对养眼Ubuntu美女壁纸

linuxidc.com

公网IP盒子—担保交易

广告 汉士私有云

Linux创始人Linus Torvalds公开道歉...

linuxidc.com

Ubuntu 20.04 LTS 可以进行公开测试了

linuxidc.com

ExTiX 19.8 终极Linux系统抛弃Ubuntu和...

linuxidc.com

Lakka 2.3.2 发布，轻量级游戏机Linux...

linuxidc.com

2019年基于Arch Linux的5个最佳...

linuxidc.com

SuperGamer 5 发布，基于Ubuntu的游戏...

linuxidc.com

小贴士：Ubuntu连接HDMI显示器/电视...

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)表情： 姓名： ☐ 匿名 字数 0☒ 同意评论声明[请登录](#)

评论声明

- 尊重网上道德，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 联系邮箱：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