## yum 安装g++

yum -install gcc-c++

移除已安装的包

yum remove package\_name

## Centos7网络配置

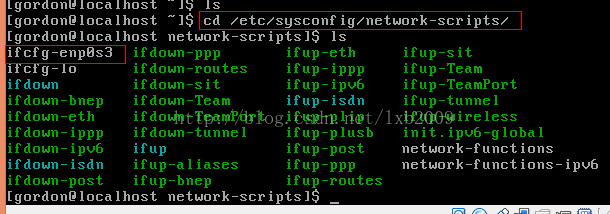
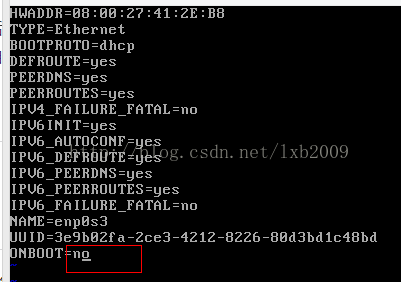
一. 查看网络地址：

centos7取消了ifconfig命令，使用ip addr命令查看IP地址

二.配置网络

用VirtualBox安装的CentOS7,安装完成后，发现无法上网，于是到网上查了一下，经过以下几步即可上网。

1.找到以太网卡配置文件ifcfg-enp\*\*文件，过面的数字好像是随机生成的。

  
2. 使用Root打开并编辑些文件，将onboot的"no"改为“yes”，然后重启网络。  


最后输入:wq 保存并退出，再重启一下network：

3.重启网络命令

# service network restart

这样再启动系统时，网络也会自动启动。

## Centos7网络代理配置

这里以centos7.0为例，记录代理服务器设置过程：

### 1.全局的代理设置：

vi /etc/profile

添加下面内容

http\_proxy = http://username:password@yourproxy:8080/  
ftp\_proxy = http://username:password@yourproxy:8080/  
export http\_proxy  
export ftp\_proxy

我得设置

http\_proxy=http://192.168.1.167.:9017/

export http\_proxy

### 2.yum的代理设置：

vi /etc/yum.conf

添加下面内容

proxy = http://username:password@yourproxy:8080/

或者

proxy=http://yourproxy:808  
proxy=ftp://yourproxy:808  
proxy\_username=username  
proxy\_password=password

### 3.Wget的代理设置：

vi /etc/wgetrc

添加下面内容

# Proxy  
http\_proxy=http://username:password@proxy\_ip:port/  
ftp\_proxy=http://username:password@proxy\_ip:port/

## Centos7安装图形化界面

在安装Gnome 包之前，我们需要先检查下安装源是否正常，因为我们要通过yum命令来安装gnome包， 而yum命令式通过yum 源来下载安装包的。

**1.在命令行下输入下面的命令来安装 Gnome 包**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $**sudo**  **yum groupinstall** "GNOME Desktop" "Graphical Administration Tools" |

**2. 更新系统的运行级别**  
如果你想在系统下次启动的时候自动进入图形界面，那么我们需要更改系统的运行级别，输入下面的命令来启用图形界面。

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | $**sudo** **ln** -sf **/**lib**/**systemd**/**system**/**runlevel5.target **/**etc**/**systemd**/**system**/**default.target |

**3. 重启系统**  
当系统再次启动的时候，就会默认进入图形界面。

init 5和startx是开启图形化界面的命令

如果上面的失败：

查看是否已经安装了对应的包(或其他的桌面包)，如果安装了请移除后再重新安装

## 防火墙和开放端口

centos7默认的防火墙为 firewall

查看防火墙的运行状态

[webrtc@localhost ~]$ firewall-cmd --state

running

开关服务   
     systemctl start firewalld.service  
     systemctl stop firewalld.service

       应急模式：断网  
    firewall-cmd  --panic-on  开启  
    firewall-cmd  --panic-off 关闭  
  
  
  
  
firewall-cmd --list-services    查看所有服务   
  
  
  
  
firewall-cmd   
命参参数  
--list      -all，-service  
--status  状态  
--reload  重新加载防火墙配置文件  
--get-zones 获取支持的区域列表  
--get-service  获取所有支持的服务

--get-icmptype  
  
  
设置默认区域  
--set-defualt-zone=<zone>  
  
将接口增加到区域  
firewall-cmd [--zone=zone] --add-interface=<interface>  
  
  
修改接口所属  
--change  
  
从区域中删除一个接口  
--remove  
  
查询区域中是否包含某个接口  
--query  
  
  
--get-zone-of --interface=<interface>  
  
添加删除服务  
--add-service  
--remove-service  
  
  
例子：

添加服务到白名单  
firewall-cmd --add-service=dhcp                      （ 临时生效）  
firewall-cmd  --permanent --add-service=ftp   （加--permanent 将会写入到默认区域/etc/firewalld/zones/public.xml中，且需要--reload加载配置）  
firewall-cmd --reload  
  
添加端口  
firewall-cmd  --permanent --zone=public --add-port=80/tcp  
  
启用区域中的的ip伪装功能  
--add-masquerade  
  
端口映射  
  
firewall-cmd --permanent --add-forward-port=port=33:proto=tcp:toport=22:toaddr=172.16.7.8  
  
{:toport=<port>[-<port>]}  | :toaddr=<address>|   {:toport=<port>[-<port>]:totoaddr=<address>}

### 开放mysql端口永久生效

[root@localhost webrtc]# firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent

success

[root@localhost webrtc]# firewall-cmd --reload

success

命令含义：

--zone #作用域  
--add-port=80/tcp  #添加端口，格式为：端口/通讯协议  
--permanent   #永久生效，没有此参数重启后失效  
重启防火墙

## 添加sudoer

[root@localhost etc]# vim /etc/sudoers

root权限修改/etc/sudoers文件

root ALL=(ALL) ALL

webrtc ALL=(ALL) ALL//添加

## 虚拟机系统NAT模式下突然获取不到ip了

1. services.msc

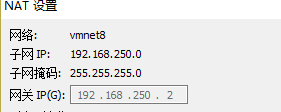
检查下，物理主机上的  
vmware dhcp和vmware nat这2个自启动服务搜索 是不是360等优化工具禁用了



## 固定ip配置

### 参考虚拟机网络

编辑-》虚拟网络编辑器-》选中vmnet8点击NAT设置



1. 图形化配置
2. 命令行配置

[webrtc@localhost ~]$ vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eno16777736

BOOTPROTO=none #进行修改

ONBOOT=yes #可能需要修改

###添加下面的配置(或者修改)

NATMASK=255.255.255.0

IPADDR=192.168.250.132

PREFIX=23 ##这个数值仅供参考

GATEWAY=192.168.250.2

[root@localhost webrtc]# vim /etc/sysconfig/network

##添加下面的配置

NETWOTK=yes

HOSTNAME=webrtc

GATEWAY=192.168.250.2

//修改映射关系

[root@localhost webrtc]# vim /etc/hosts

###添加下面的对应关系

192.168.250.132 webrtc

重启网络服务



## 文件系统

1. 停掉虚拟机,对硬盘进行扩充
2. 启动虚拟机进行分区
3. 分区完成后，格式化文件系统为ext3
4. 按提示可能需呀重启虚拟机系统，然后把文件系统挂载到指定的空目录即可