**最小化安装常用的配置**

一、网卡配置

1.配置文件目录：/etc/sysconfig/network-scripts

2.最简网卡配置（ifcfg-网卡名）：

TYPE=Ethernet（若为dhcp获取，在首行配置该项）

DEVICE=ens33

ONBOOT=yes

BOOTPROTO=none（动态为dhcp）

DEFROUTE=yes（dhcp配置该项，静态不配）

IPADDR=192.168.\*.\*

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.\*.\*

3.网桥设置

添加配置文件（ifcfg-br0）：

TYPE=Bridge

DEVICE=br0

ONBOOT=yes

BOOTPROTO=none

IPADDR=192.168.\*.\*

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.\*.\*

修改网卡配置文件

DEVICE=ens33

ONBOOT=yes

BOOTPROTO=none

IPADDR=192.168.\*.\*

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.\*.\*

BRIDGE=br0

4.详细配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE=Ethernet |  | 网络类型为：Ethernet |
| PROXY\_METHOD=none |  |  |
| BROWSER\_ONLY=no |  |  |
| BOOTPROTO=none | \* | 设置为none禁止DHCP，设置为static启用静态IP地址，设置为dhcp开启DHCP服务 |
| DEFROUTE=yes |  | 就是default route，是否把这个eth设置为默认路由 |
| IPV4\_FAILURE\_FATAL=yes |  | 如果ipv4配置失败禁用设备 |
|  | | |
| IPV6INIT=yes |  | 启用IPV6 |
| IPV6\_AUTOCONF=yes |  |  |
| IPV6\_DEFROUTE=yes |  |  |
| IPV6\_FAILURE\_FATAL=yes |  | 如果ipv6配置失败禁用设备 |
| IPV6\_ADDR\_GEN\_MODE=stable-privacy |  |  |
|  | | |
| NAME=ens33 |  | 这个就是个网络连接的名字 |
| UUID= |  | 唯一标识 |
| DEVICE=“ens33” | \* | 网卡名称 |
| ONBOOT=yes | \* | 设置为yes，开机自动启用网络连接 |
|  | | |
| NM\_CONTROLLED=“yes” |  | network mamager的参数 ,是否可以由NNetwork Manager托管 |
| HWADDR= |  | MAC地址 |
| PREFIX=24 |  | 子网掩码24位 |
| IPADDR=0.0.0.0 |  | IP地址 |
| NETMASK=255.255.255.0 |  | 子网掩码 |
| DNS1=114.114.114.114 |  | 第一个dns服务器 |
| DNS2=8.8.8.8 |  | 第二个dns服务器 |
| BROADCAST |  | 广播 |
| GATEWAY= |  | 设置网关 |
| USERCTL=no |  | 是否允许非root用户控制该设备，设置为no，只能用root用户更改 |
| MASTER=bond1 |  | 指定主的名称 |
| SLAVE |  | 指定了该接口是一个接合界面的组件。 |
| NETWORK |  | 网络地址 |
| ARPCHECK=yes |  | 检测 |
| PEERDNS |  | 是否允许DHCP获得的DNS覆盖本地的DNS |
| PEERROUTES |  | 是否从DHCP服务器获取用于定义接口的默认网关的信息的路由表条目 |

5.指定DNS

修改/etc/resolv.conf配置文件

nameserver 114.114.114.114

二、必备的工具

1、ifconfig命令

yum install net-tools -y

2、vim编辑器

yum -y install vim

3、tab补全键

安装epel 源

yum -y install epel-release

加快yun速度

yum -y install yum-plugin-fastestmirror

安装bash-completion

yum -y install bash-completion

立即生效

source /etc/profile.d/bash\_completion.sh

或者退出终端重新登录

4、lrzsz上传下载命令

yum -y install lrzsz

5、安装wget命令

yum -y install wget

5、阿里云网络yum源

将/etc/yum.repos.d/目录下的文件移动到其它目录

mkdir /etc/yum.repos.d/bak/

mv /etc/yum.repos.d/\*.repo /etc/yum.repos.d/bak/

然后执行如下命令下载阿里云网络yum源

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo

注释：-O ：表示指定yum源存放位置

yum clean all

yum makecache

yum repolist