

1. centos7 中没有安装 ifconfig 命令的解决方法

初装 centos 7 时，运行 config 报 command not found 错误，我在网上找了大量资料，下面的资料中查找原因和解决方式最详细，能很好的解决这个问题。

ifconfig 命令是设置或显示网络接口的程序，可以显示出我们机器的网卡信息，可是有些时候最小化安装 CentOS 等 Linux 发行版的时候会默认不安装 ifconfig 等命令，这时候你进入终端，运行 ifconfig 命令就会出错

```
[root@localhost ~]# ifconfig
-bash: ifconfig: command not found
[root@localhost ~]# _
```

这是我们首先会想到是不是环境变量里没有 ifconfig 命令的路径，因为 ifconfig 是在/sbin 路径下的，以 root 用户登录才可以运行，可是我们上边是以 root 用户登录的啊，不急，我们来看看 root 用户的环境变量

```
[root@localhost ~]# echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin
[root@localhost ~]# _
```

<http://blog.csdn.net/zhucebuliaolo>

看到没，我们的环境变量里有/sbin 这个路径，也居士说如果 ifconfig 命令存在并且就是位于/sbin 目录下的话我们肯定就是可以运行的，那么我们就看看/sbin 目录下有没有 ifconfig 命令吧

```
[root@localhost ~]# ls /sbin | grep ifconfig
[root@localhost ~]# _
```

结果表明我们的/sbin 目录下并没有 ifconfig 命令，所以我们的结论是：我们的 CentOS 里边是没有安装 ifconf

—————分割线是一种态度—————

我们的解决办法是：yum 安装 ifconfig 这个命令包

```
[root@bogon ~]# yum search ifconfig
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: mirror.neu.edu.cn
* extras: mirror.neu.edu.cn
* updates: mirror.neu.edu.cn
=====
net-tools.x86_64 : Basic networking tools
[root@bogon ~]#
```

看到了吗，bash 也是有分割线的，当然这不是在重点，重点是通过 yum search 这个命令我们发现 ifconfig 这个命令是在 net-tools.x86_64 这个包里，接下来我们安装这个包就行了

```
[root@bogon ~]# yum install net-tools.x86_64
Loaded plugins: fastestmirror
base
extras
updates
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: mirror.neu.edu.cn
* extras: mirror.neu.edu.cn
* updates: mirror.neu.edu.cn
```

这是我们已经安装好 ifconfig 这个命令了，我们试一下

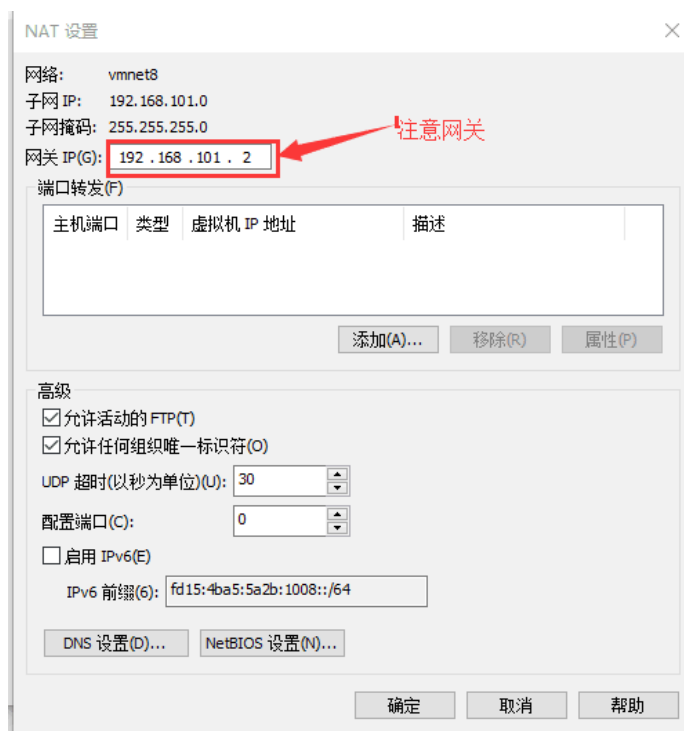
总结：两条命令即可

yum search ifconfig

yum install net-tools.x86_64

2. 配置静态网络（NAT 模式固定 IP 设置）

打开 VMWare->编辑->虚拟网络编辑器->点击更改设置



```
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=static
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=ens33
UUID=f8d090b4-7d1c-42e0-8eaf-4940e75af2cf
DEVICE=ens33
ONBOOT=yes
PEERDNS=yes
PEERROUTES=yes
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=yes
IPV6_PRIVACY=no
IPADDR=192.168.101.129
GATEWAY=192.168.101.2
NETMASK=255.255.255.0
DNS1=192.168.101.2
```

设置静态

联网

设置ip地址，网关，子网掩码，以及DNS，注意网关与DNS的设置