

# 网卡配置文件

---

- 配置网络数据存放在以下两个目录：
- （1） `/etc/sysconfig/networking/profiles/default/` 目录（优先级最高）
- （2） `/etc/sysconfig/network-scripts/` 目录
- 
- 这两个目录的网卡配置最好一致，缺省网卡配置文件为 `ifcfg-eth0`

BODEVICE——设备名

OTPROTO ——IP地址的获取方式(静态或者dhcp)

HWADDR ——MAC地址

ONBOOT ——开机启动

IPADDR ——IP地址

## 配置IP的命令

---

`ifconfig eth0 IP地址 掩码 up`

`ifconfig eth0 up (或down)`

`ifconfig -a` 查看全部接口IP配置

`ifconfig eth0` 只查看eth0接口IP配置

**注意:**用命令设置IP,并不会保存到网卡配置文件  
当重启网络服务或重启系统后,系统IP仍旧为原来网卡配置文件里的IP.

**测试:** 将eth0 网卡IP 用命令改变,然后重启网络: `service network restart`  
— 观察IP是否恢复到原来网卡配置文件里的IP

## 配置虚拟网卡及IP

- 进入网卡文件目录

```
[root@RHEL5 /]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/  
[root@RHEL5 network-scripts]# █
```

- 生成虚拟网卡配置文件ifcfg-eth0:0

```
[root@RHEL5 network-scripts]# cp ifcfg-eth0 ifcfg-eth0:0  
[root@RHEL5 network-scripts]# █
```

编辑虚拟网卡IP信息，并启用虚拟网卡

## 服务管理命令

- 所有服务查看: **chkconfig --list**
- **chkconfig --list** 服务名
- （如果某服务任何运行级别都是关闭的，说明该服务软件没有安装！  
只有安装了的服务才能管理开/关！）

```
[root@rhel5 network-scripts]# chkconfig --list vsftpd
vsftpd          0:off  1:off  2:off  3:on   4:off  5:off  6:off
[root@rhel5 network-scripts]# chkconfig --list tftp
tftp            on
[root@rhel5 network-scripts]# chkconfig --list xinetd
xinetd          0:off  1:off  2:off  3:on   4:on   5:on   6:off
[root@rhel5 network-scripts]#
```

### 服务启动停止

**service** 服务名 **start**  
**service** 服务名 **stop**  
**service** 服务名 **restart**

## 服务进程的管理

---

- 查看服务的进程
  - `ps -A` 查看系统启动的所有进程
  - `ps -A |grep 服务名` 查看指定的服务进程
  - `kill 服务进程号`
  - `kill -9 服务的进程名`
    - 9表示强制结束进程