

# netcfg使用手册

## 查看帮助文档

```
netcfg -h

usage:
    option [dev]

options:
-i ipv4 and ipv6 addr
-g ipv4 and ipv6 gw
-m ipv4 netmask
-d ipv4 and ipv6 dns
-w mac address
-s whitelist switch,[on/off]
-a To add a rule for the firewall
  enter it in the format (<ip> <protocol> <port> <mac>).
  The default value is ' - '
-b Delete a firewall rule by serial number
-h this message
```

## 配置IP

### ipv4

```
netcfg -i 192.168.10.11 eth0
```

### ipv6

```
netcfg -i 2001:250:250:250:250:250:222/64 eth0
```

### 一起

注意：一定要加英文引号，否则后面的ip会被sh识别成指令。

地址先后顺序无所谓

```
netcfg -i "192.168.10.11 2001:250:250:250:250:250:222/64" eth0
```

## 配置网关

### ipv4

```
netcfg -g 192.168.10.1 eth0
```

## ipv6

```
netcfg -g "2001:250:250:250::1" eth0
```

## 一起

```
netcfg -g "2001:250:250:250::1 192.168.10.1" eth0
```

## 配置子网掩码

```
netcfg -m "255.255.0.0" eth0
```

## 配置DNS

最多两个ipv4 DNS和两个ipv6 DNS

## ipv4

```
#配置一个
netcfg -d 223.5.5.5
#配置两个
netcfg -d "223.5.5.5 223.6.6.6"
```

## ipv6

```
#配置一个
netcfg -d 2001:250:250:250:250:250:250:222/64
#配置两个
netcfg -d "2001:250:250:250:250:250:250:222/64
2001:250:250:250:250:250:250:222/65"
```

## 一起

```
#配置一个ipv4,一个ipv6
netcfg -d "223.5.5.5 2001:250:250:250:250:250:250:222/64"
#配置两个,顺序无关
netcfg -d "223.5.5.5 2001:250:250:250:250:250:250:222/64
2001:250:250:250:250:250:250:222/65 223.6.6.6"
```

## 配置MAC地址

```
netcfg -w aa:bb:cc:dd:ee:ff eth0
```

## 防火墙

## 开启白名单

注意：屏蔽所有连接

```
netcfg -s on
```

## 关闭白名单

注意：会清空所有已设置规则

```
netcfg -s off
```

## 增加规则

```
<ip> <protocol> <port> <mac>  
#可以随意组合，先后顺序不能变，没有的填"-"
```

### 添加ip到白名单

```
netcfg -a "192.168.10.108 - - -"  
netcfg -a "2001:250:250:250:250:250:222/64 - - -"
```

### 添加ip+协议到白名单

```
netcfg -a "192.168.10.108 icmp - -"
```

### 添加ip+协议+端口到白名单

```
netcfg -a "192.168.10.108 tcp 80 -"
```

### 添加mac地址到白名单

```
netcfg -a "- - - 00:0c:29:37:ff:81"
```