

Win:

我们熟知的window操作系统，可以使用ipconfig的命令进行插件当前电脑的ip。

无线局域网适配器本地连接就是该计算机的网络，如下图：

```
无线局域网适配器 本地连接* 3:
    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
无线局域网适配器 本地连接* 12:
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::cd19:1749:a744:d396%23
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.137.1
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . :
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet1:
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::c981:a12f:77f:2fe9%54
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.150.1
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . :
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet8:
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::95ad:fbda:56d2:dfa1%55
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.195.1
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . :
无线局域网适配器 WLAN 2:
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    IPv6 地址 . . . . . : 2408:8221:1b20:8a50:e949:b6a9:9b86:a4b5
    临时 IPv6 地址. . . . . : 2408:8221:1b20:8a50:a090:11d7:4465:d46
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::e949:b6a9:9b86:a4b5%9
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.8
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
```

此外，ipconfig的命令还有很多，比如：

/all

显示所有适配器的完整 TCP/IP 配置信息。在没有该参数的情况下 ipconfig 只显示 IP 地址、子网掩码和各个适配器的默认网关值。适配器可以代表物理接口（例如安装的网络适配器）或逻辑接口（例如拨号连接）。

/batch文件名

将Ipconfig所显示信息以文本方式写入指定文件。此参数可用来备份本机的网络配置。

/renew [adapter]

更新所有适配器（如果未指定适配器），或特定适配器（如果包含了 Adapter 参数）的 DHCP 配置。该参数仅在具有配置为自动获取 IP 地址的网卡的计算机上可用。要指定适配器名称，请键入使用不带参数的 ipconfig 命令显示的适配器名称。

/release [adapter]

发送 DHCPRELEASE 消息到 DHCP 服务器，以释放所有适配器（如果未指定适配器）或特定适配器（如果包含了 Adapter 参数）的当前 DHCP 配置并丢弃 IP 地址配置。该参数可以禁用配置为自动获取 IP 地址的适配器的 TCP/IP。要指定适配器名称，请键入使用不带参数的 ipconfig 命令显示的适配器名称。

/flushdns

清理并重设 DNS 客户解析器缓存的内容。如有必要，在 DNS 疑难解答期间，可以使用本过程从缓存中丢弃否定性缓存记录 and 任何其他动态添加的记录。

/displaydns

显示 DNS 客户解析器缓存的内容，包括从本地主机文件预装载的记录以及由计算机解析的名称查询而最近获得的任何资源记录。DNS 客户服务在查询配置的 DNS 服务器之前使用这些信息快速解析被频繁查询的名称。

/registerdns

初始化计算机上配置的 DNS 名称和 IP 地址的手工动态注册。可以使用该参数对失败的 DNS 名称注册进行疑难解答或解决客户和 DNS 服务器之间的动态更新问题，而不必重新启动客户计算机。TCP/IP 协议高级属性中的 DNS 设置可以确定 DNS 中注册了哪些名称。

/showclassid adapter

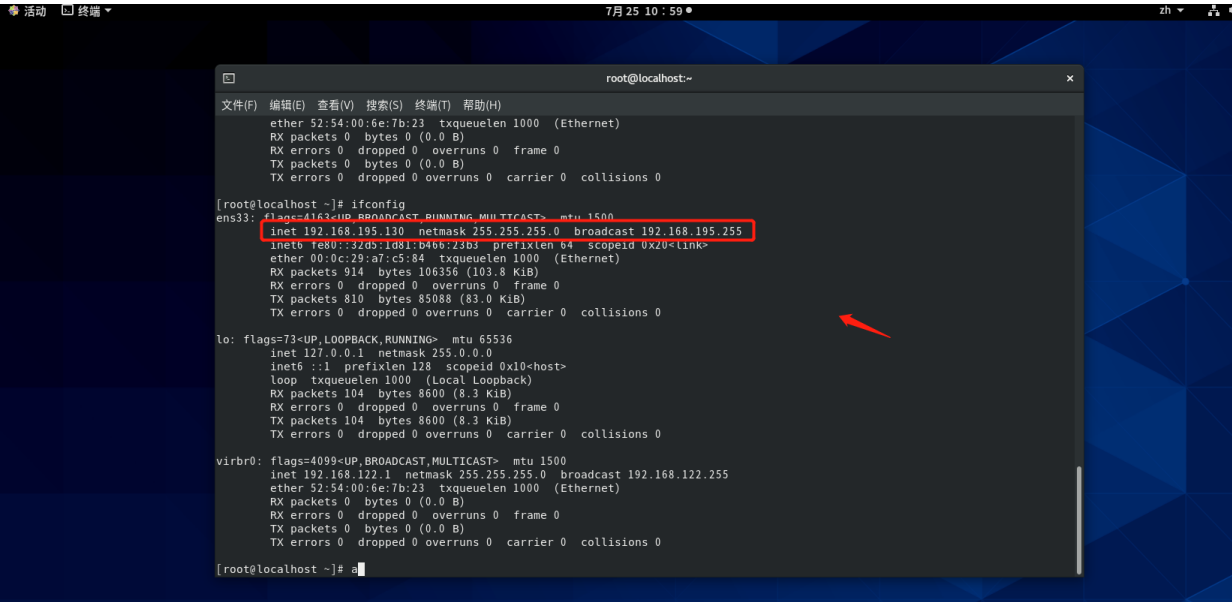
显示指定适配器的 DHCP 类别 ID。要查看所有适配器的 DHCP 类别 ID，可以使用星号 (*) 通配符代替 Adapter。该参数仅在具有配置为自动获取 IP 地址的网卡的计算机上可用。

/setclassid Adapter [ClassID]

配置特定适配器的 DHCP 类别 ID。要设置所有适配器的 DHCP 类别 ID，可以使用星号 (*) 通配符代替 Adapter。该参数仅在具有配置为自动获取 IP 地址的网卡的计算机上可用。如果未指定 DHCP 类别 ID，则会删除当前类别 ID。

Linux:

不同于windows的操作系统，linux操作系统中，查看linux网络详情所用的命令是ifconfig，我的是超级管理员用户root，如下图：



```
root@localhost:~# ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    ether 52:54:00:6e:7b:23  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

root@localhost ~# ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.195.130  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.195.255
    inet6 fe80::32d5:1d81:b4b6:23b3  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:a7:c5:84  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 914  bytes 106356 (103.8 KiB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 810  bytes 85088 (83.0 KiB)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
    inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000  (Local Loopback)
    RX packets 104  bytes 8600 (8.3 KiB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 104  bytes 8600 (8.3 KiB)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

virbr0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.122.1  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.122.255
    ether 52:54:00:6e:7b:23  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

root@localhost ~#
```

Win和Linux是相互可以ping通的。