

网管常用的网络命令 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_BD_91_E7_AE_A1_E5_B8_B8_E7_c98_137200.htm 如果你玩过路由器的话，就知道路由器里面那些很好玩的命令缩写。例如，"sh int" 的意思是 "show interface"。现在 Windows 2000 也有了类似界面的工具，叫做 netsh。我们在 Windows 2000 的 cmd shell 下，输入 netsh 就出来：netsh> 提示符，输入 int ip 就显示：interface ip> 然后输入 dump，我们就可以看到当前系统的网络配置：# ----- # Interface IP

```
Configuration # ----- pushd interface ip
# Interface IP Configuration for "Local Area Connection" set address
name = "Local Area Connection" source = static addr =
192.168.1.168 mask = 255.255.255.0 add address name = "Local Area
Connection" addr = 192.1.1.111 mask = 255.255.255.0 set address
name = "Local Area Connection" gateway = 192.168.1.100 gwmetric
= 1 set dns name = "Local Area Connection" source = static addr =
202.96.209.5 set wins name = "Local Area Connection" source =
static addr = none popd # End of interface IP configuration
```

上面介绍的是通过交互方式操作的一种办法。我们可以直接输入命令："netsh interface ip add address "Local Area Connection" 10.0.0.2 255.0.0.0" 来添加 IP 地址。如果不知道语法，不要紧的哦！在提示符下，输入?就可以找到答案了。方便不方便啊？原来微软的东西里面，也有那么一些让人喜欢的玩意儿。可惜，之至者甚少啊！Windows网络命令行程序 这部分包括：使用 ipconfig /all 查看配置 使用 ipconfig /renew 刷新配置

使用 ipconfig 管理 DNS 和 DHCP 类别 ID 使用 Ping 测试连接
使用 Arp 解决硬件地址问题 使用 nbtstat 解决 NetBIOS 名称问题
使用 netstat 显示连接统计 使用 tracert 跟踪网络连接 使用
pathping 测试路由器 使用 ipconfig /all 查看配置 发现和解决
TCP/IP 网络问题时，先检查出现问题的计算机上的 TCP/IP
配置。可以使用 ipconfig 命令获得主机配置信息，包括 IP 地
址、子网掩码和默认网关。注意 对于 Windows 95 和
Windows 98 的客户机，请使用 winipcfg 命令而不是 ipconfig 命
令。使用带 /all 选项的 ipconfig 命令时，将给出所有接口的详
细配置报告，包括任何已配置的串行端口。使用 ipconfig /all
，可以将命令输出重定向到某个文件，并将输出粘贴到其他
文档中。也可以用该输出确认网络上每台计算机的 TCP/IP 配
置，或者进一步调查 TCP/IP 网络问题。例如，如果计算机
配置的 IP 地址与现有的 IP 地址重复，则子网掩码显示为
0.0.0.0。下面的范例是 ipconfig /all 命令输出，该计算机配置
成使用 DHCP 服务器动态配置 TCP/IP，并使用 WINS 和 DNS
服务器解析名称。 Windows 2000 IP Configuration Node Type...
.....: Hybrid IP Routing Enabled.....: No WINS Proxy
Enabled.....: No Ethernet adapter Local Area Connection: Host
Name.....: corp1.microsoft.com 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com