1. 网络中常用的命令

1、ipconfig：用于显示当前的TCP/IP配置的设置值。这些信息一般用来检验人工配置的TCP/IP设置是否正确。

2、ping：这是ICMP的应用。它利用ICMP协议包来侦测另一个主机是否可达、即网络连通性。ping程序来计算间隔时间，并计算有多少个包被送达。用户就可以判断网络大致的情况。我们可以看到， ping给出来了传送的时间和TTL的数据。

3、traceroute: 也是ICMP的应用，是用来侦测主机到目的主机之间所经路由情况的重要工具。尽管ping工具也可以进行侦测，但是，因为ip头的限制，ping不能完全的记录下所经过的路由器。所以Traceroute正好就填补了这个缺憾。

4、用**host**命令，**host ip**就可以得到服务器的域名，**host domainName** 就得到IP。

5、ARP：是TCP/IP协议族中的一个重要协议，用于确定对应IP地址的网卡物理地址。

使用arp命令，能够查看本地计算机或另一台计算机的ARP高速缓存中的当前内容。此外，使用arp命令可以人工方式设置静态的网卡物理地址/IP地址对，使用这种方式可以为缺省网关和本地服务器等常用主机进行本地静态配置，这有助于减少网络上的信息量

6、nslookup：是查询任何一台机器的IP地址和其对应的域名。它通常需要一台域名服务器来提供域名。如果用户已经设置好域名服务器，就可以用这个命令查看不同主机的IP地址对应的域名。

7、nbtstat：可以查看计算机上网络配置的一些信息。使用这条命令还可以查找出别人计算机上一些私人信息。如果想查看自己计算机上的网络信息，可以运行nbtstat -n，可以得到你所在的工作组，计算机名以及网卡地址等等；

8、netstat：用来了解网络当前的状态。netstat命令能够显示活动的TCP连接、计算机侦听的端口、以太网统计信息、IP路由表、IPv4统计信息（对于IP、ICMP、TCP和UDP协议）以及IPv6统计信息（对于IPv6、ICMPv6、通过IPv6的TCP以及UDP协议）。使用时如果不带参数，netstat显示活动的TCP连接。

1. 网络中常用的命令