

一、填空题

- 1、当网络中的两台主机进行通信时，必须知道双方各自的地址，这个地址就称为（IP地址）
- 2、子网掩码不能单独存在，必须结合（IP地址）一起使用。
- 3、
直接使用IP地址虽然能够与其他主机进行通信，但是由数字表示的IP地址相较于（域名）来说较难记忆，因此人们往往使用它来访问主机。
- 4、ping命令中“-c”选项的含义是（总共发送次数）。

二、选择题

- 1、在RHEL 8操作系统中，网卡配置文件的前缀为（）。C
A.eth B.eth0 C.ifcfg D.ifcfg0
- 2、在Linux操作系统中，用于保存主机名的文件是（）。A
A./etc/hostname
B./etc/hosts
C./etc/services
D./etc/hoststname
- 3、tracpath命令中只显示IP地址的选项是□□。C
A.-b
B.-m
C.-n
D.-p
- 4、显示域名和IP地址的对应关系的命令是（）。B
A.ping
B.nslookup
C.netstat
D.tracpath

三、简答题

- 1、简述“/etc/hosts”文件的作用。

“/etc/hosts”文件保存着IP地址和主机名或域名的静态映射关系。当用户使用一个主机名或域名时，系统会在该文件中查找与它对应的IP地址。

2、简述"/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-网卡名"文件的作用。

"/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-网卡名"文件是网卡配置文件,保存着设备类型、网卡名、IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS 服务器等信息。不同网卡对应不同配置文件。