

作业三：网络层作业（第8版教材）

1、写出下列缩略语的英文全称和中文含义

CIDR、IP、ICMP、IGMP、ARP、RARP、RIP、OSPF、IGP、BGP、NAT、TTL

2、找出不能分配给主机的 IP 地址，并说明原因：

(A) 131.107.256.80 (B) 231.222.0.11 (C) 126.0.0.0

(D) 198.121.254.255 (E) 202.117.34.32

3、网络 193.1.1.0，子网掩码是 255.255.255.224。问：这个子网掩码可划分几个子网，每个子网

的子网地址和主机 IP 地址范围是什么？

课本：P203 4-18、4-19、4-20、4-26、4-33、4-37