





- 1. 以下IP地址各属于哪一类?
 - (a) 20.250.1.139
 - (b) 202.250.1.139
 - (c) 140.250.1.139
- 2. 已知子网掩码为255.255.255.192,下面各组IP 地址是否属于同一子网?
 - (1) 200.200.200.178 = 200.200.200.147
 - (2) 200.200.200.178 = 200.200.200.80
 - (3) 200.200.200.178与200.200.200.152
 - (1) 先看懂教材和课件,再写做作业;
 - (2)6月22日上课前交纸质手写作业,过时不候;
 - (3) 作业写在纸上,不要用作业本;
 - (4) 计算题要写完整解题过程。



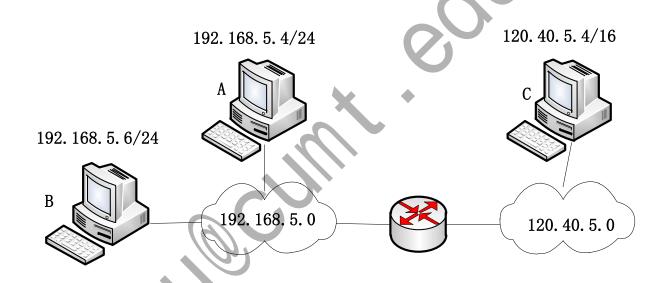
- 3. 假设一个主机的IP地址为192.168.5.121,而子网掩码为255.255.255.248,那么该IP地址的网络号为多少?主机号为多少?
- 4. 将198.189.98.0按RFC950规定划分为7个可用等长子网,求子网掩码及每个子网的广播地址?
- 5. 将211.134.12.0按RFC1878规定划分为7个可用等 长子网,求子网掩码及每个子网的可用地址范围?
- 6. 已知一个C类网络地址为192.189.25.0, 现要按RFC950规定将其划为多个子网,要求: (1)每个子网的主机不超过25台; (2)地址利用率最高。请写出子网划分方案的子网掩码?

- ×
 - 7. 某单位申请了一个C类网络地址: 200.165.68.0,由于业务需要内部必须分成5个独立的子网,各子网拥有的主机数分别为24、28、16、16、20台,请分别用等长子网和变长子网划分方式,建立这五个子网,写出每个子网的网络地址、可用IP地址范围、广播地址和子网掩码。
 - 8. 求网络地址块212.110.96.0/20包含的最大主机数, 以及8等分子网后,各子网的掩码、地址范围及主 机数。
 - 9.一个机构有30000台主机,且只能申请C类地址,该如何使用CIDR技术完成配置?

原A类地址



10. 网络地址分别为192.168.5.0和120.40.5.4的两个网络,通过路由器相连。网络地址分别为24位和16位。



现在A主机分别向B、C主机发送IP数据报,请分别叙述以上两种情况下A主机的IP数据报发送过程