

## 第五章第2题

一企业内部网IP为192.168.1.0/24，企业共4个部门，A部门20台主机，B部门120台主机，C部门30台主机，D部门16台主机，请问该如何划分

- B 给 128
- C 给 32
- A 32
- D 32

总共有 256 个地址，够用，接下来逐个划分

- B
  - 网络地址 **192.168.1.0 /25**
  - IP: 192.168.1.0 ~ 192.168.1.127
  - 子网掩码 255.255.255.128
- C
  - 网络地址 192.168.1.128/27
  - IP: 192.168.1.128 ~ 192.168.1.159
  - 子网掩码 255.255.255.224
- A
  - 网络地址 192.168.1.160 / 27
  - 255.255.255.224
  - 192.168.1.160 ~ 192.168.1.191
- D
  - 192.168.1.192 / 27
  - 255.255.255.224
  - 192.168.1.192 ~ 192.168.1.233