

Workshop4-Answer

2.4 作业

131.245.6.7 的十进制 IP 地址表示转换为二进制的 IP 地址表示为

10000011 11110101 00000110 00000111

因为其子网掩码是/16，故目的主机的网络地址是 上述 IP 地址红色标注的部分。

1)地址为 1.2.3.4 的十进制 IP 表示转换成二进制的 IP 地址表示为

00000001 00000010 00000011 00000100

因为本地主机的子网掩码也是/16，故其网络地址是上述 IP 红色标注部分。

可以看出，自己的主机网络地址和目的主机网络地址不相同，故他们不在同一个网络中。

2)地址为 131.245.64.100 的十进制 IP 表示转换成二进制的 IP 地址表示为

10000011 11110101 00000110 00000111

其网络地址同样用红色标注出来，可以看出，自己的主机网络地址和目的主机网络地址相同，故他们在同一个网络中。

4 其他一些作业

I:

Part 1:

1. A C
2. A C
3. D
4. C

Part 2:

1. C

2. B

3. A

4. C

5. D

6. B

7. A

8. B

9. A

Part 3:

1. A

2. D

3. D

4. A

5. D

6. B

7. B

8. C

II:

略