

8 题型 - 移动IP

解题方法

历年真题

模拟题：湖科大模拟卷四

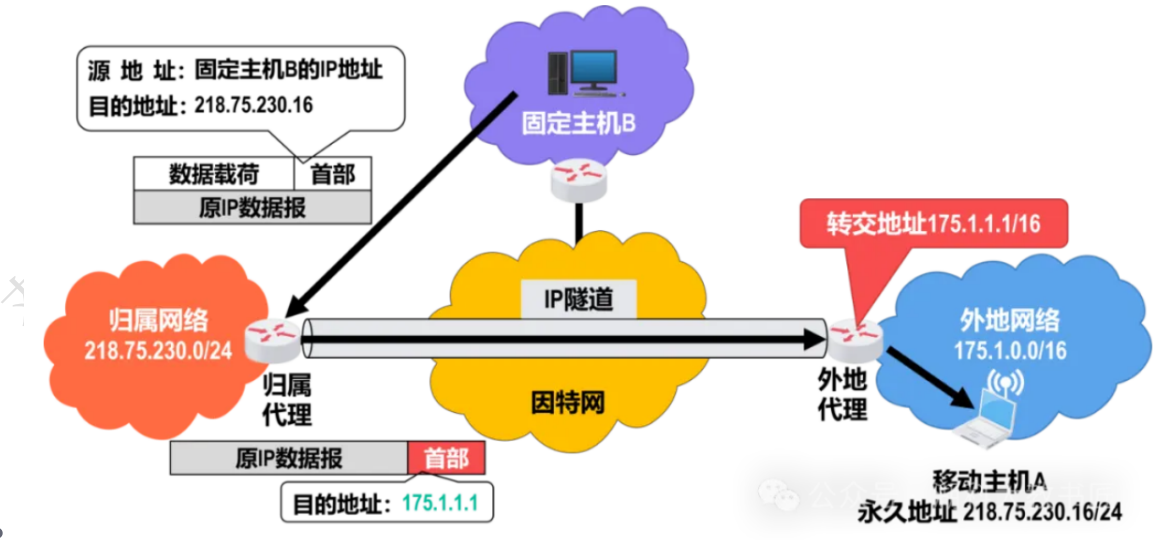
• 题目：

38.移动主机A的永久地址为218.75.230.16/24，当A漫游到某个外地网络时从外地代理获得的转交地址为175.1.1.1/16，主机B是Internet中的固定主机。假设B给A发送IP数据报P1，A收到P1后给B发送IP数据报P2，则P1从A的归属代理转发出来时的目的地址、P2从外地代理转发出来时的源地址分别是（ ）。

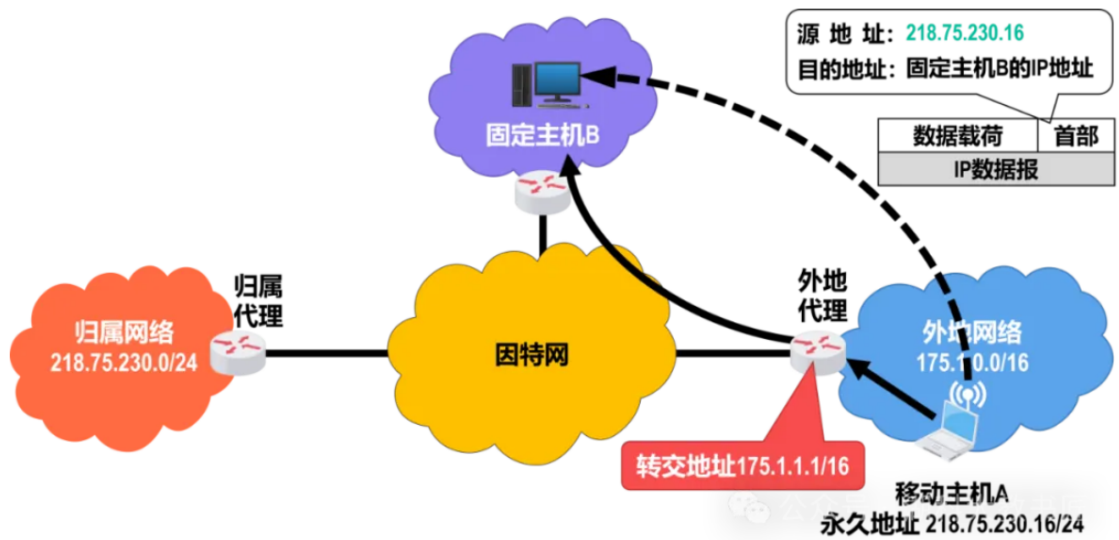
- A . 175.1.1.1, 218.75.230.16
- B . 175.1.1.1, 175.1.1.1
- C . 218.75.230.16, 175.1.1.1
- D . 218.75.230.16, 218.75.230.16

• 解析：

- 如图所示，主机 B 发送的数据报 P 1 会先发往主机 A 的归属代理，到达归属代理后、由归属代理将其转发给移动主机 A 当前的外地代理，即 175.1.1.1/16



- 如图所示，主机 A 给固定主机 B 发送的 P 2 数据报可以通过外地代理，直接发送给固定主机 B，不需要走归属代理，因此目的地址为主机 B 的地址；
- 但外地代理给主机 B 转发数据报时，源地址使用的依然是主机 A 的归属代理的地址，即 218.75.230.0/24



• 总结:

- 给移动 IP 发数据, 要先走归属代理, 再转发给外地代理;
- 移动 IP 给互联网中主机发数据, 可以直接由外地代理发送, 但是源地址需要填移动 IP 的永久地址;

知识点复盘

获取笔记持续更新可加微信: Wan1221