

1. ARP数据包的大小是可变的, 取决于所用逻辑地址和物理地址的长度。

2. ARP数据包大小 =  $2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 6 + 4 + 6 + 4 = 28$  字节

4. 以太网广播地址为全1或  $0xFFFFFFFF$ 。

5. 此限制可防止 ICMP 数据包泛洪网络。若无此限制, 将可能产生无休止的 ICMP 数据包流。

19. 相应的 ICMP 消息是目标不可达消息。此类消息包含不同类型的代码来声明不可达的原因。在此情况下, 代码为 0, 表示网络不可达。

24. 由于帧在物理地址层进行广播, 路由器无需调用 ARP 服务。