

7.1.3 数据包 2：ARP 响应

在我们对于最初请求的响应中（见图 7-4），第一个数据包中的源 MAC 地址成为了这个以太网头中的目的地址。这个 ARP 响应和之前的 ARP 请求看上去很像，除了以下几点。

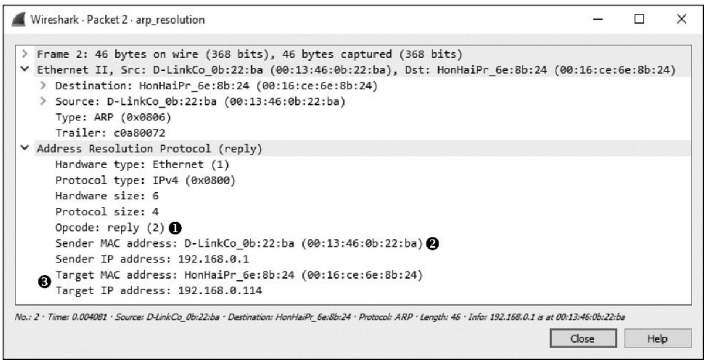


图 7-4 一个 ARP 回复数据包

- 数据包的操作码（opcode）现在是 0x0002，用来表示这是一个响应而不是请求。
- 地址信息进行了颠倒——发送方的 MAC 地址和 IP 地址现在变成了目的 MAC 地址和 IP 地址。
- 最重要的是，现在数据包中所有的信息都是可用的，也就是说我们现在有了 192.168.0.1 主机的 MAC 地址（00:13:46:0b:22:ba）。