

5.3 名称解析

网络数据通过使用各种字母数字组成的寻址地址系统进行传输，但这些地址系统通常都因为太长或者太复杂，而不容易被记住，比如物理硬件地址 00:16:CE:6E:8B:24。名称解析（也称为名称查询）就是一个协议用来将一个独特的地址转换到另一个的过程，目的是让地址方便记忆。举例来说，记忆 google 的域名绝对比记忆 216.58.217.238 快得多。我们通过关联有意义的名称与神秘的地址，以便使我们更加容易记忆和识别。