

## 7.2 互联网协议

位于 OSI 模型中第 3 层的协议的主要目的就是使得网络间能够互联沟通。上节中提到的 MAC 地址被用来在第 2 层处理同一网络中的通信。与其类似，第 3 层则负责跨网络通信的地址。在这层工作的不止一个协议，但最普遍的还是互联网协议（IP）。互联网协议有两种版本，IPv4 和 IPv6。在此，我们将首先介绍在 RFC791 中所定义的 IP 协议版本 4（IPv4）。