

7.3.5 ICMP 第 6 版 (ICMPv6)

新版的 IPv6 协议依赖 ICMP 来进行邻居请求和路径探索，就像之前演示的几个例子那样。ICMPv6 随 RFC4443 而建立，它用来支持 IPv6 的特性，还有其他一些额外增强。本书中我们不会单独过多地讨论 ICMPv6，因为它使用和 ICMP 一样的报文结构。

ICMPv6 报文一般被归类为错误消息或报告消息。你可以在 IANA 上找到全部可用的类型以及对应的代码。

这一章主要向你介绍了数据包分析过程中会经常看到的几个重要的协议。ARP、IP 和 ICMP 是所有网络通信的基础，并且对于你每天进行的工作都至关重要。在第 8 章中，我们将会查看一些常用的传输层协议——TCP 和 UDP。

[1]CIDR——无类别域间路由 Classless Inter-Domain Routing。——译者注