

11.4 定位高延迟的原因

有时候，数据包丢失并不是延迟的原因。也许你会发现，当两台主机间通信很慢时，并没有 TCP 重传或重复 ACK 这样的常见特征。在这些情况下，你需要采用其他技术来定位高延迟的原因。

在这里，最有效的办法之一是查看初始连接握手以及接下来的两个数据包。例如，考虑客户端和 Web 服务器之间的一个简单连接，客户端尝试浏览托管在服务器上的一个站点。我们关注通信序列里的前 6 个数据包，包括 TCP 握手、初始 HTTP GET 请求、对这个 GET 请求的确认，以及从服务器发往客户端的第一个数据包。

注意

为了跟紧本章节，请确保你已经在 Wireshark 中设置了恰当的时间显示格式。在 Wireshark 中选择 View -> Time Display Format -> Seconds Since Previous Displayed Packet。