

第 11 章 让网络不再卡



作为一名网络管理员，你将花费很多时间用于修复运行缓慢的计算机和服务。但是人们抱怨网络缓慢，并不意味着就是网络的问题。

在开始处理网络缓慢的问题之前，你首先要确定网络是否真的很慢。你将在本章中学到这些技巧。

首先，我们会讨论 TCP 的错误恢复和流量控制机制。然后，我们会探索如何检测网络缓慢的根源。最后，我们会讨论用基线测试网络以及网络上运行的设备与服务的方法。读完本章后，你在识别、诊断和解决慢速网络方面，应该会有非常大的进步。

注意

很多技术都可以用来排除网络缓慢故障。本章内容主要集中在 TCP，因为在大多数时间你只需要面对它。TCP 允许你执行被动地回溯分析，而不用生成额外的流量（比如 ICMP）。