

这个名为“HTTP Performance Overview”(“HTTP 性能概览”)的 W3C Web 页面包含了几篇与 HTTP 性能和连接管理有关的文章和一些工具。

- <http://www.w3.org/Protocols/HTTP/1.0/HTTPPerformance.html>  
这个由 Simon Spero 制作的简短备忘录“Analysis of HTTP Performance Problems”(“HTTP 性能问题分析”)是最早(1994 年)对 HTTP 连接性能进行评估的文献之一。对早期由于缺乏连接建立、慢启动和连接共享所造成的影响进行了一些性能测试,这个备忘录给出了一些测试结果。
- <ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/WRL/research-reports/WRL-TR-95.4.pdf>  
“The Case for Persistent-Connection HTTP.”(“持久连接 HTTP 的实例。”)
- [http://www.isi.edu/lam/publications/phttp\\_tcp\\_interactions/paper.html](http://www.isi.edu/lam/publications/phttp_tcp_interactions/paper.html)  
“Performance Interactions Between P-HTTP and TCP” Implementations (“P-HTTP 和 TCP 实现之间的性能交互”)。
- <http://www.sun.com/sun-on-net/performance/tcp.slowstart.html>  
“TCP Slow Start Tuning for Solaris”(“Solaris 的 TCP 慢启动调试”)是 Sun 微系统公司的一个 Web 页面,介绍了 TCP 慢启动带来的一些实际的影响。即使工作在不同的操作系统上,读一读这份资料也是有所帮助的。

### 4.8.3 TCP/IP

下面三本 W. Richard Stevens 的书都非常棒,详细介绍了 TCP/IP 的工程问题。对使用 TCP 的人来说尤其有用:

- *TCP Illustrated, Volume 1: The Protocols*<sup>20</sup> (《TCP 详解,卷 1: 协议》)  
W. Richard Stevens, Addison Wesley 公司出版。
- *UNIX Network Programming, Volume 1: Networking APIs*<sup>21</sup> (《UNIX 网络编程,卷 1: 套接字联网 API (第 3 版)》)  
W. Richard Stevens, Prentice-Hall 公司出版。
- *UNIX Network Programming, Volume 2: The Implementation*<sup>22</sup> (《UNIX 网络编程,卷 2: 进程间通信 (第 2 版)》)  
W. Richard Stevens, Prentice-Hall 公司出版。

105

注 20: 本书影印版已由人民邮电出版社出版。(编者注)

注 21~22: 两本书中文版已由人民邮电出版社出版。(编者注)