

本书澄清了一些常见的误解，推荐了“各种业内诀窍”，提供了便捷的参考资料，并且用通俗易懂的语言阐述了枯燥且令人费解的标准规范，还详细探讨了 Web 正常工作所必需且互相关联的技术。

本书创作历时良久，是由很多热衷于因特网技术的人共同完成的，希望它能对你有所帮助。

运行实例：Joe 的五金商店

本书的很多章节都涉及了一个假想的在线五金与家装商店示例，通过这个“Joe 的五金商店”来说明一些技术概念。我们为这个商店构建了一个真实的 Web 站点 (<http://www.joes-hardware.com>)，以便大家能够测试书中的部分实例。只要本书仍在销售，我们就会一直维护好这个 Web 站点。

本书内容

本书包含 21 章，分为 5 个逻辑部分（每部分都是一个技术专题），以及 8 个很有用的附录，这些附录包含了参考资料，以及对相关技术的介绍。

第一部分 HTTP：Web 的基础

第二部分 HTTP 结构

第三部分 识别、认证与安全

第四部分 实体、编码和国际化

第五部分 内容发布与分发

第六部分 附录

第一部分用 4 章的篇幅描述了 Web 的基础构件与 HTTP 的核心技术。

- 第 1 章简要介绍了 HTTP。
- 第 2 章详细阐述了统一资源定位符（Uniform Resource Locator, URL）的格式，以及 URL 在因特网上命名的各种类型的资源，还介绍了统一资源名（Uniform Resource Name, URN）的演变过程。
- 第 3 章详细介绍了 HTTP 报文是如何传送 Web 内容的。
- 第 4 章解释了 HTTP 连接管理过程中一些经常会引起误解且少有文档说明的规则和行为。

第二部分重点介绍了 Web 系统的结构构造块：HTTP 服务器、代理、缓存、网关以及机器人应用程序。（当然，Web 浏览器也是一种构造块，但在本书的第一部分已经对其进行过很详细的介绍了。）第二部分包含以下 6 章。