
前言

HTTP (Hypertext Transfer Protocol, 超文本传输协议^①) 是在万维网上进行通信时所使用的协议方案。HTTP 有很多应用, 但最著名的是用于 Web 浏览器和 Web 服务器之间的双工通信。

HTTP 起初是一个简单的协议, 因此你可能会认为关于这个协议没有太多好说的。但现在, 你手上拿着的却是一本将近两斤重的书。如果你想知道我们怎么会写出一本 700 多页的关于 HTTP 的书, 就去看看目录吧。本书不仅仅是一本 HTTP 首部参考手册, 它还是一本名副其实的 Web 架构“圣经”。

本书中, 我们会将 HTTP 中一些互相关联且常被误解的规则梳理清楚, 并编写了一系列基于各种主题的章节介绍 HTTP 各方面的特性。纵观全书, 我们对 HTTP “为什么”这样做进行了详细的解释, 而不仅仅停留在它是“怎么做”的。而且, 为了节省大家寻找参考文献的时间, 我们还介绍了很多 HTTP 应用程序正常工作所必需且重要的非 HTTP 技术。在条理清晰的附录中, 可以找到按照字母排序的首部参考 (这些首部构成了最常见的 HTTP 文本的基础)。我们希望这种概念性的设计有助于读者更好地使用 HTTP。

本书是为所有希望理解 HTTP 和 Web 底层结构的人编写的。软硬件工程师也可以将本书作为 HTTP 及相关 Web 技术参考书使用。系统架构师和网络管理员可以通过本书更好地了解如何设计、实现并管理复杂的网络架构。性能工程师和分析人员可以从缓存和性能优化的相关章节中获益。市场营销和咨询专家还可以通过概念介绍更好地理解 Web 技术的前景。

^① HTTP 译为“超文本传输协议”, 其中“transfer”使用了“传输”的含义, 但依据 HTTP 制定者之一 Roy Fielding 博士的论文, “transfer”表示的是“(状态的)转移”, 而不是“传输”。怎样翻译才更符合 HTTP 的原意, 其讨论可参见图灵社区的文章, 地址是 ituring.com.cn/article/details/1817。