

如果说 HTTP 是因特网的信使，那么 HTTP 报文就是它用来搬东西的包裹了。第 1 章说明了 HTTP 程序是怎样互相发送报文来完成工作的。本章则会介绍所有与 HTTP 报文有关的事情——如何创建报文，以及如何理解它们。通过阅读本章，就可以了解编写自己的 HTTP 应用程序所需掌握的大部分内容。具体来说，你会理解下列概念：

- 报文是如何流动的；
- HTTP 报文的三个组成部分（起始行、首部和实体的主体部分）；
- 请求和响应报文之间的区别；
- 请求报文支持的各种功能（方法）；
- 和响应报文一起返回的各种状态码；
- 各种各样的 HTTP 首部都是用来做什么的。

3.1 报文流

HTTP 报文是在 HTTP 应用程序之间发送的数据块。这些数据块以一些文本形式的元信息（meta-information）开头，这些信息描述了报文的内容及含义，后面跟着可选的数据部分。这些报文在客户端、服务器和代理之间流动。术语“流入”、“流出”、“上游”及“下游”都是用来描述报文方向的。

3.1.1 报文流入源端服务器

HTTP 使用术语流入（inbound）和流出（outbound）来描述事务处理（transaction）的方向。报文流入源端服务器，工作完成之后，会流回用户的 Agent 代理中（参见图 3-1）。

43

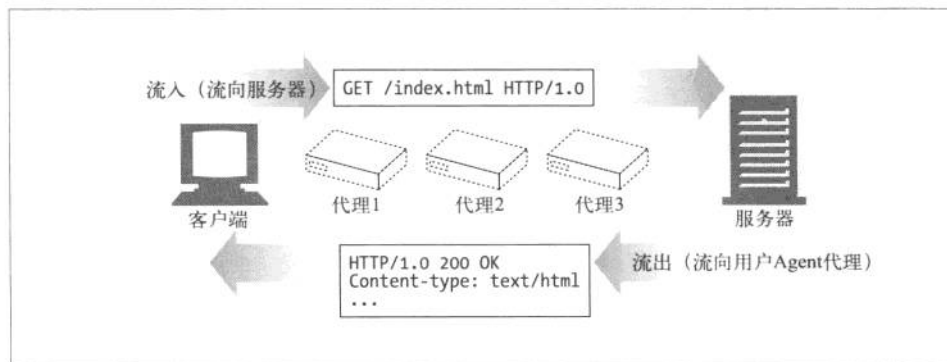


图 3-1 报文流入源端服务器并流回到客户端