

密，<sup>1</sup> 然后向目标服务器转发一条普通的 HTTP 请求。可以将这些安全加速器直接放在（通常处于同一场所的）Web 服务器前面，以便为原始服务器提供高性能的加密机制。

在图 8-2c 中，网关通过应用程序服务器网关 API，将 HTTP 客户端连接到服务器端的应用程序上去。在网上的电子商店购物、查看天气预报，或者获取股票报价时，访问的就是应用程序服务器网关。

## 客户端和服务端网关

Web 网关在一侧使用 HTTP 协议，在另一侧使用另一种协议。<sup>2</sup>

可以用一个斜杠来分隔客户端和服务端协议，并以此对网关进行描述：

< 客户端协议 > / < 服务器端协议 >

因此，将 HTTP 客户端连接到 NNTP 新闻服务器的网关就是一个 HTTP/NNTP 网关。我们用术语服务器端网关和客户端网关来说明对话是在网关的哪一侧进行的。

- 服务器端网关（server-side gateway）通过 HTTP 与客户端对话，通过其他协议与服务器通信（HTTP/\*）。
- 客户端网关（client-side gateway）通过其他协议与客户端对话，通过 HTTP 与服务器通信（\*/HTTP）。

## 8.2 协议网关

将 HTTP 流量导向网关时所使用的方式与将流量导向代理的方式相同。最常见的方式是，显式地配置浏览器使用网关，对流量进行透明的拦截，或者将网关配置为替代者（反向代理）。

图 8-3 显示了配置浏览器使用服务器端 FTP 网关的对话框。在图中显示的配置中，配置浏览器将 gw1.joes-hardware.com 作为所有 FTP URL 的 HTTP/FTP 网关。浏览器没有将 FTP 命令发送给 FTP 服务器，而是将 HTTP 命令发送给端口 8080 上的 HTTP/FTP 网关 gw1.joes-hardware.com。

图 8-4 给出了这种网关配置的结果。一般的 HTTP 流量不受影响，会继续流入原始服务器。但对 FTP URL 的请求则被放在 HTTP 请求中发送给网关 gw1.joes-

注 1：网关上要安装适当的服务器证书。

注 2：在不同 HTTP 版本之间进行转换的 Web 代理就像网关一样，它们会执行复杂的逻辑，以便在各个端点之间进行沟通。但因为它们在两侧使用的都是 HTTP，所以从技术上来讲，它们还是代理。