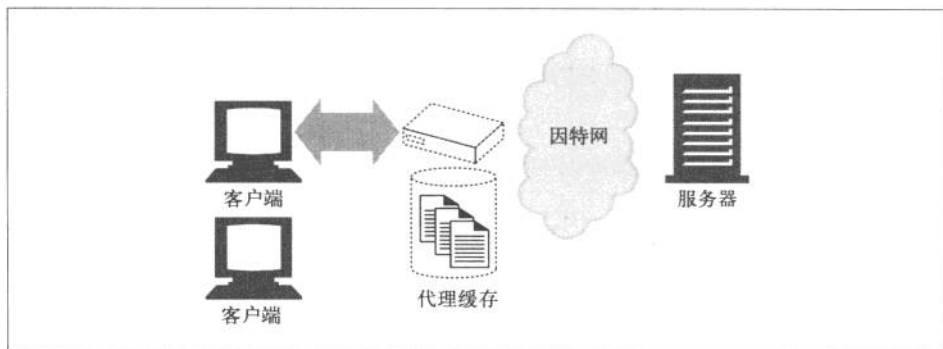


## 1.8.2 缓存

Web 缓存 (Web cache) 或代理缓存 (proxy cache) 是一种特殊的 HTTP 代理服务器, 可以将经过代理传送的常用文档复制保存起来。下一个请求同一文档的客户端就可以享受缓存的私有副本所提供的服务了 (参见图 1-12)。



18 图 1-12 保存常用文档本地副本以提高性能的代理缓存

客户端从附近的缓存下载文档会比从远程 Web 服务器下载快得多。HTTP 定义了很多功能, 使得缓存更加高效, 并规范了文档的新鲜度和缓存内容的隐私性。第 7 章介绍了缓存技术。

## 1.8.3 网关

网关 (gateway) 是一种特殊的服务器, 作为其他服务器的中间实体使用。通常用于将 HTTP 流量转换成其他的协议。网关接受请求时就好像自己是资源的源端服务器一样。客户端可能并不知道正在与一个网关进行通信。

例如, 一个 HTTP/FTP 网关会通过 HTTP 请求接收对 FTP URI 的请求, 但通过 FTP 协议来获取文档 (参见图 1-13)。得到的文档会被封装成一条 HTTP 报文, 发送给客户端。第 8 章将探讨网关。

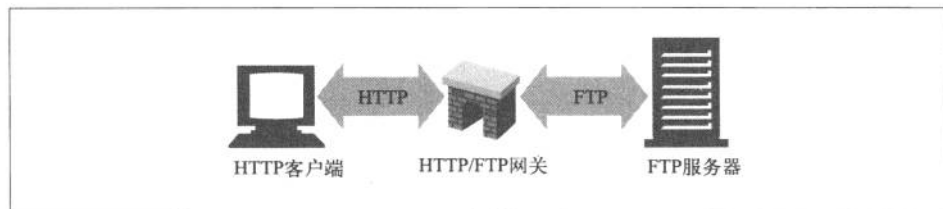


图 1-13 HTTP/FTP 网关