

表示法之间进行的透明转换被称为转码（transcoding）。³

转码代理可以在传输 GIF 图片时，将其转换成 JPEG 图片，以减小尺寸。也可以对图片进行压缩，或降低颜色的色彩饱和度以便在电视上观看。同样，可以对文本文件进行压缩，并为能够使用因特网的呼机和智能手机生成小型的文本摘要 Web 页面。代理甚至可以在传输文档的过程中将其转换成外语。

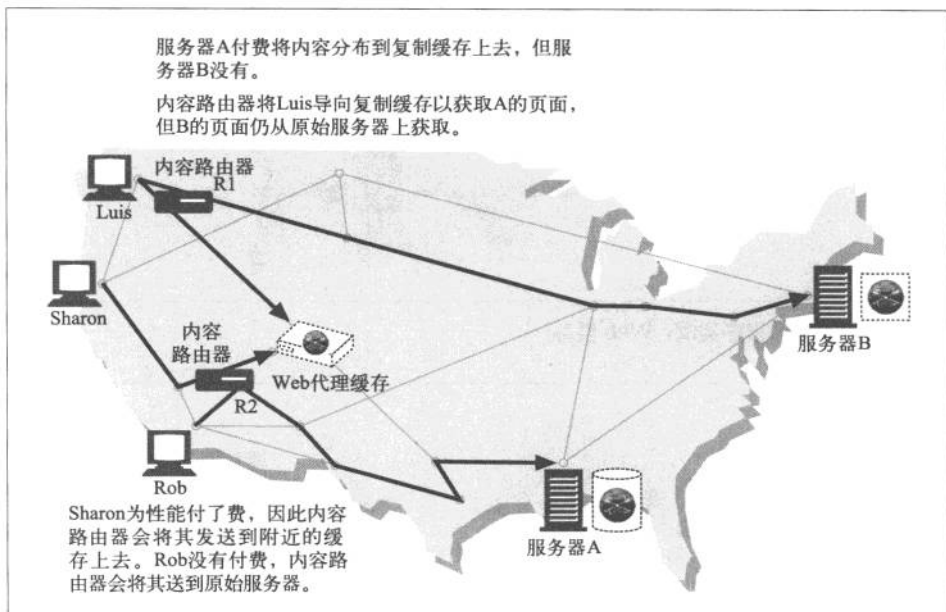


图 6-8 代理应用程序实例：内容路由器

图 6-9 显示了一个转码代理，这个代理可以将英语文本转换成西班牙语文本，将 HTML 页面重新格式化为较简单的文本，以便显示在手机的小屏幕上。

• 匿名者

匿名者代理会主动从 HTTP 报文中删除身份特性（比如客户端 IP 地址、From 首部、Referer 首部、cookie、URI 的会话 ID），从而提供高度的私密性和匿名性。⁴

注 3：有些人会对“转码”和“翻译”进行区分，将转码定义为对数据编码进行的相对简单的转换（比如无损压缩），将翻译定义为更重要的、对数据的重新格式化或语义转换。我们用术语转码来表示所有在中间实体上对内容进行的修改。

注 4：但是，由于删除了识别信息，用户浏览体验的质量可能会有所下降，有些 Web 站点可能会无法正常工作。