

为了降低对隧道的滥用，网关应该只为特定的知名端口，比如 HTTPS 的端口 443，打开隧道。

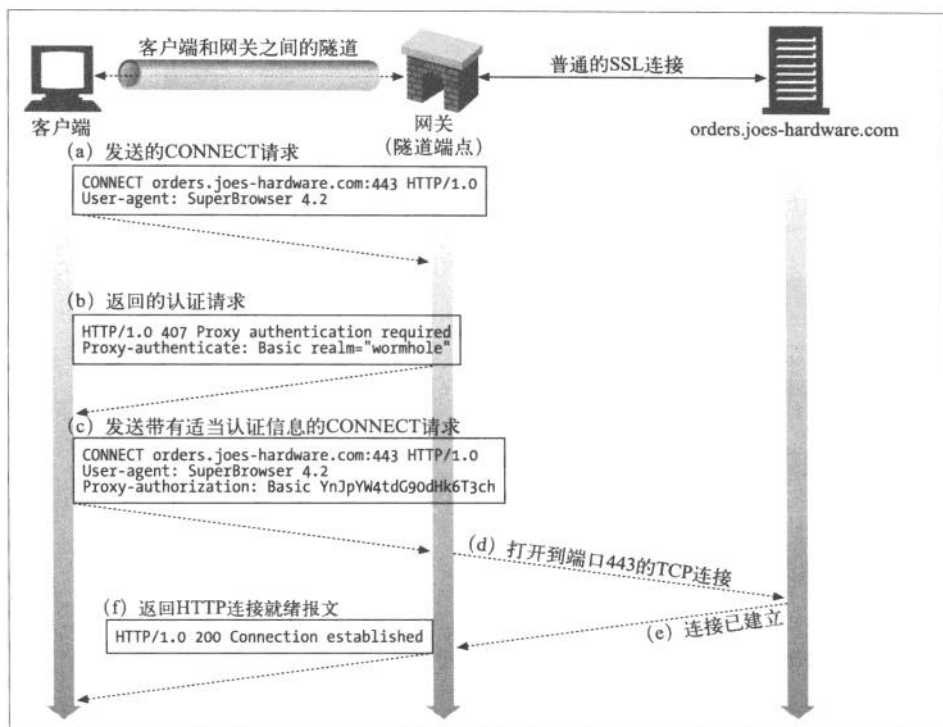


图 8-13 网关允许某客户端使用隧道之前，可以对其进行代理认证

8.6 中继

HTTP 中继 (relay) 是没有完全遵循 HTTP 规范的简单 HTTP 代理。中继负责处理 HTTP 中建立连接的部分，然后对字节进行盲转发。

HTTP 很复杂，所以实现基本的代理功能并对流量进行盲转发，而且不执行任何首部和方法逻辑，有时是很有用的。盲中继很容易实现，所以有时会提供简单的过滤、诊断或内容转换功能。但这种方式可能潜在严重的互操作问题，所以部署的时候要特别小心。

某些简单盲中继实现中存在的一个更常见（也更声名狼藉的）问题是，由于它们无法正确处理 Connection 首部，所以有潜在的挂起 keep-alive 连接的可能。图 8-14 对这种情况进行了说明。